

# Inquérito à Formação Profissional Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

**2015**

Portugal



**INQUÉRITO À FORMAÇÃO  
PROFISSIONAL CONTÍNUA**

**2015**

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)  
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2017  
***Coleção Estatísticas – Formação Profissional***

Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015  
Periodicidade: Quinquenal

**ISSN: 0873-5352**

Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)  
Praça de Londres, 2 -3º - 1049-056 Lisboa  
Tel.: (+351) 21 115 50 00  
Fax: (+351) 21 115 51 88  
E-mail: [gep.dados@gep.mtsss.pt](mailto:gep.dados@gep.mtsss.pt)  
Página: [www.gep.mtsss.gov.pt](http://www.gep.mtsss.gov.pt)

Lisboa, 20 de dezembro de 2017

## ÍNDICE

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>RESUMO.....</b>                                          | <b>7</b>  |
| <b>I. NOTA INTRODUTÓRIA.....</b>                            | <b>9</b>  |
| <b>II. NOTAS EXPLICATIVAS, CONCEITOS E METODOLOGIA.....</b> | <b>11</b> |
| 1. NOTAS EXPLICATIVAS.....                                  | 11        |
| 2. CONCEITOS.....                                           | 12        |
| 3. METODOLOGIA.....                                         | 15        |
| 3.1. PLANO DE AMOSTRAGEM.....                               | 15        |
| 3.1.1 População-alvo.....                                   | 15        |
| 3.1.2 Base de amostragem.....                               | 15        |
| 3.1.3 Unidade amostral.....                                 | 15        |
| 3.1.4 Unidade estatística de observação.....                | 15        |
| 3.2. DESENHO DA AMOSTRA                                     |           |
| 3.2.1 Método de amostragem.....                             | 15        |
| 3.2.2 Constituição dos estratos.....                        | 15        |
| 3.2.3 Dimensionamento e repartição da amostra.....          | 16        |
| 3.2.4 Seleção da amostra.....                               | 16        |
| 3.3. METODOLOGIA DAS INFERÊNCIAS.....                       | 17        |
| 3.3.1 Estimador do Total.....                               | 17        |
| 3.4. TRATAMENTO DE NÃO-RESPOSTAS.....                       | 17        |
| 3.5. ERROS DE AMOSTRAGEM.....                               | 18        |
| 3.6. SOFTWARE.....                                          | 18        |
| ANEXO 1 – Repartição do Universo e Amostra.....             | 19        |
| <b>III. SINAIS CONVENCIONAIS.....</b>                       | <b>19</b> |
| <b>IV. QUADROS DE APURAMENTOS</b>                           |           |

| Quadro | Nome                                                                                                                            | Página |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1      | TOTAL DE EMPRESAS SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                        | 21     |
| 2      | NÚMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO NO TOTAL DE EMPRESAS, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                | 22     |
| 3      | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM ESTRUTURAS DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                            | 23     |
| 4      | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO A FREQUÊNCIA DA AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES FUTURAS DA EMPRESA, EM TERMOS DE APTIDÕES E | 24     |

## COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

|    |                                                                                                                                                                                                                |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5  | NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA EMPRESA, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                                                 | 25 |
| 6  | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA EMPRESA, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                                            | 25 |
| 7  | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS, SEGUNDO AS ESTRATÉGIAS UTILIZADAS RELATIVAMENTE ÀS NECESSIDADES DA EMPRESA, EM TERMOS DE APTIDÕES E COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                    | 26 |
| 8  | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS CUJOS REPRESENTANTES DOS TRABALHADORES PARTICIPAM NA GESTÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO OS ASPETOS CONSIDERADOS IMPORTANTES NA GESTÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA | 27 |
| 9  | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                     | 28 |
| 10 | EMPRESAS QUE NÃO EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA EM 2015 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2014,POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                             | 29 |
| 11 | EMPRESAS QUE NÃO EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA EM 2015 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2014,POR ESCALÃO DE DIMENSÃO                                                             | 29 |
| 12 | NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                        | 30 |
| 13 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                   | 31 |
| 14 | NÚMERO DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SEGUNDO O TIPO DE FORMAÇÃO DESENVOLVIDA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                                 | 32 |
| 15 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SEGUNDO O TIPO DE FORMAÇÃO DESENVOLVIDA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                            | 33 |
| 16 | NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O TIPO DE CURSOS DESENVOLVIDOS E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                         | 34 |
| 17 | NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS ABRANGIDAS PELOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                                                  | 35 |
| 18 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS ABRANGIDAS PELOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                                             | 35 |
| 19 | NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA,POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                       | 36 |

|    |                                                                                                                                                                                   |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 20 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                    | 37 |
| 21 | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO, SEGUNDO A FREQUÊNCIA DA AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                    | 38 |
| 22 | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS QUE AVALIAM OS RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO OS MÉTODOS UTILIZADOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                          | 39 |
| 23 | NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO O VOLUME DE TRABALHADORES DA EMPRESA QUE FREQUENTARAM OUTRAS FORMAS DE FPC, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                                    | 40 |
| 24 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO O VOLUME DE TRABALHADORES DA EMPRESA QUE FREQUENTARAM OUTRAS FORMAS DE FPC, POR SECTOR DE ATIVIDADE                                               | 40 |
| 25 | NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO OS FACTORES QUE LIMITARAM A OFERTA DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                     | 41 |
| 26 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO OS FACTORES QUE LIMITARAM O VOLUME DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                | 42 |
| 27 | NÚMERO DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2014 E EM 2015, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA      | 43 |
| 28 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2014 E EM 2015, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA | 44 |
| 29 | NÚMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO NO TOTAL DE EMPRESAS, NAS EMPRESAS COM CURSOS DE FPC E NÚMERO DE PESSOAS EM CURSOS DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                   | 45 |
| 30 | NÚMERO DE PARTICIPANTES EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                | 46 |
| 31 | TAXA DE ACESSO A CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                 | 47 |
| 32 | TAXA DE ACESSO A CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                          | 48 |
| 33 | NÚMERO DE HORAS OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE TRABALHO PAGO, SEGUNDO O TIPO DE CURSO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA     | 49 |
| 34 | MÉDIA DE HORAS POR PARTICIPANTE, OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                      | 50 |
| 35 | CUSTOS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                       | 51 |

|    |                                                                                                                                                                                       |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 36 | CUSTOS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O TIPO DE CUSTO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                 | 52 |
| 37 | MÉDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA POR PARTICIPANTE, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                  | 53 |
| 38 | MÉDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA POR HORA DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                              | 54 |
| 39 | CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA NAS EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                               | 55 |
| 40 | PERCENTAGEM DO CUSTO CORRESPONDENTE A HORAS NÃO TRABALHADAS OCUPADAS EM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA                         | 56 |
| 41 | PERCENTAGEM DO CUSTO COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA NO TOTAL DE CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                            | 57 |
| 42 | NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                   | 58 |
| 43 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                              | 58 |
| 44 | NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ESCALÃO DE DIMENSÃO                                   | 59 |
| 45 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ESCALÃO DE DIMENSÃO                              | 59 |
| 46 | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                            | 60 |
| 47 | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, SEGUNDO OS MOTIVOS INDICADOS PARA A REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, POR ATIVIDADE ECONÓMICA | 61 |
| 48 | NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                           | 62 |
| 49 | NÚMERO DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                     | 63 |
| 50 | PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA                                                                                | 64 |

## RESUMO

O Inquérito à Formação Profissional Contínua – 2015, teve como objetivo obter indicadores relativos a ações de formação profissional proporcionadas pelas empresas aos seus trabalhadores e desse modo dados comparáveis em todos os países da União Europeia, harmonizando e uniformizando procedimentos e conceitos. Foi realizado em todos os Estados Membros da União Europeia, países candidatos (Sérvia, Turquia, Antiga República Jugoslava da Macedónia) e países EFTA.

Esta operação estatística é a quinta realizada, tendo as anteriores como períodos de referência os anos de 1993, 1999, 2005 e 2010. Refira-se que nem todos os dados apurados são suscetíveis de comparação ao longo dos anos, uma vez que as variáveis recolhidas nas operações estatísticas que foram sendo realizadas sofreram algumas alterações.

Neste inquérito, foi utilizada uma amostra de 6 210 empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, sendo inquiridos todos os sectores de atividade, com exceção da *Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca, Administração pública e defesa; Segurança social obrigatória, Educação, de saúde humana e apoio social, Famílias com empregados domésticos e Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais*.

Em termos geográficos, abrangeu o total do país.

Os principais resultados apurados foram:

- 75% das empresas proporcionaram formação profissional contínua<sup>1</sup> aos seus trabalhadores, em 2015.
- A taxa de realização de formação profissional foi mais elevada nas Atividades Financeiras (95,6%) e Atividades de Informação e de Comunicação (91,2%).
- Por escalão de dimensão das empresas, a formação profissional foi mais frequente nas empresas de maior dimensão. Assim, nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço, a percentagem das que realizaram ações de formação foi de 98,6% e nas empresas situadas no escalão entre 10 e 49 pessoas ao serviço foi de 71,7%.
- 53,8% das empresas desenvolveram cursos internos e/ou externos de FPC e 67,7% promoveram outras formas de FPC.
- O tipo de formação mais comum consistiu em formação no posto de trabalho (57,7%)

<sup>1</sup> Considerou-se como tendo formação profissional, todas as empresas que indicaram ter efectuado formação, independentemente do tipo de formação profissional desenvolvida: cursos de formação contínua e/ou outras formas de formação profissional contínua (formação no posto de trabalho, rotação de postos de trabalho, círculos de aprendizagem, auto-aprendizagem, formação em conferências e workshops).

- A percentagem de empresas que indicaram ter formação profissional inicial em 2015 foi de 14,8%.
- Os cursos efetuados abrangeram 887,7 milhares de trabalhadores, o que representou 46,3% dos trabalhadores do universo de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.
- A duração média dos cursos de formação profissional contínua foi de 30,4 horas por participante.
- As aptidões/competências mais abrangidas pelos cursos de formação foram as “Competências técnicas, práticas ou especializadas” (referidas por 57,4% das empresas que desenvolveram cursos de FPC).
- Do total de empresas com formação profissional contínua, 43% não avalia o resultado da formação, 29,8% fá-lo pontualmente e 26,4% indicaram que o fazem sempre.
- A maioria das horas ocupadas em cursos de FPC correspondeu a formação interna, isto é, concebida e desenvolvida pela própria empresa (52%) sendo a restante da responsabilidade entidades externas. Destas, as entidades de formação privadas foram as que as empresas mais recorreram (60%).
- Os custos com cursos de formação profissional contínua apresentaram um custo médio, por trabalhador em formação, de 540,8 euros<sup>2</sup> Os custos da formação representaram 1,5% do total do custo da mão-de-obra das empresas que promoveram cursos de formação profissional contínua.
- As empresas cujo custo laboral anual médio por trabalhador foi mais elevado, foram igualmente as que apresentaram um maior peso em termos de execução de cursos de formação profissional contínua (85% das empresas cujo custo laboral anual médio por trabalhador é superior a 35 000 euros, proporcionaram cursos de formação profissional contínua aos seus trabalhadores).
- Do total de empresas com 10 ou mais pessoas, 45,7% indicaram existir na empresa uma unidade específica ou pessoa responsável pela formação, 40,2% tinham um plano de formação e 27,1% um orçamento específico para a formação profissional continua.
- As 25% de empresas que não efetuaram qualquer tipo de formação profissional contínua, indicaram como motivo principal, “as qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa” (76,5%).

<sup>2</sup> O total de custos com cursos de formação corresponde ao subtotal de custos (Honorários e pagamentos a entidades externas, deslocações e ajudas de custo, custos de mão de obra de formadores internos e outro pessoal de apoio aos cursos, encargos relativos a centros de formação, instalações e material didático) acrescido das horas pagas e não trabalhadas ocupadas em formação.

## I. NOTA INTRODUTÓRIA

A formação profissional enquanto factor de desenvolvimento do capital humano, é uma peça fundamental do crescimento económico, da competitividade e do emprego na Europa. Neste contexto, as empresas são o instrumento privilegiado da sua sustentação e desenvolvimento, motivo porque importa acompanhar em que medida estão envolvidas na formação profissional e como avaliam a sua importância.

O primeiro inquérito à formação profissional contínua (Continuing Vocational Training Survey – CVTS1) foi realizado em 1994 nos 12 Estados Membros. Surgiu no âmbito do programa FORCE, que promovia o desenvolvimento da formação contínua na então Comunidade Europeia. O crescente interesse e procura de informação relativa a formação profissional contínua nas empresas conduziu a que a Comissão Europeia promovesse um segundo inquérito (CVTS2), efetuado em 2000, nos 15 Estados Membros, países candidatos e Noruega, coordenado pelo Eurostat.

Estes dois inquéritos realizados, relativos aos anos 1993 e 1999, respetivamente, tiveram como base um “acordo de cavalheiros” entre os Estados Membros e o Eurostat, tendo como objectivo a obtenção, a nível de todos os Estados Membros da União Europeia, de indicadores harmonizados relativos a formação profissional contínua, facultada pelas empresas aos seus trabalhadores.

Para a realização do terceiro inquérito (CVTS3), o Eurostat propôs a criação de uma base legal que enquadrasse a recolha de dados no Sistema Estatístico Europeu. Assim, o Inquérito à Formação Profissional Contínua 2005 teve por base os seguintes Regulamentos Comunitários: Regulamento (CE) Nº. 1552/2005, do Parlamento e do Conselho, de 7 de Setembro e Regulamento (CE) Nº. 198/2006, da Comissão, de 3 de Fevereiro. Pretendeu-se com esta regulamentação, para além da obrigatoriedade legal, criar e uniformizar normas, procedimentos estatísticos e conceitos comuns, que permitam produzir dados comparáveis relativos a formação profissional nas empresas.

O presente inquérito (CVTS5) corresponde à quinta operação estatística realizada, tem como suporte legal os regulamentos já referidos e também o Regulamento (CE) Nº. 1153/2014 da Comissão, de 29 de outubro, o qual integra as adaptações e alterações introduzidas nesta operação estatística. Neste sentido, foi produzido um novo Manual que inclui o questionário a adotar por todos os países, conceitos e definições, metodologia, regras a observar na escolha da amostra e na ponderação de resultados e regras de codificação, validação e transmissão de dados.



## II. NOTAS EXPLICATIVAS, CONCEITOS E METODOLOGIA

### 1. NOTAS EXPLICATIVAS

O Inquérito à Formação Profissional Contínua foi realizado a nível nacional e aplicado a uma amostra de 6 210 empresas, com 10 ou mais pessoas ao serviço, estratificada por atividade económica, dimensão e NUT II. A base de sondagem foi o ficheiro de empresas da fonte administrativa anual Relatório Único/ANEXO A de 2015. Abrangeu todos os sectores de atividade económica com exceção da Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca, Administração pública e defesa; Segurança social obrigatória, Educação, Atividades de saúde humana e apoio social, Famílias com empregados domésticos e Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais (CAE Rev. 3).

Dado que parte da informação requerida no inquérito europeu, nomeadamente a quantitativa, já estava disponível através da resposta das empresas ao Relatório Único 2015, a restante informação foi recolhida através de um inquérito via *Web*, acessível às entidades inquiridas e devidamente credenciadas. Procurou-se desta forma não sobrecarregar as empresas com a sobreposição de informação pedida.

A taxa de resposta foi de 56,1%.

A informação recolhida incidiu sobre dados estruturais relativos à empresa (número de pessoas ao serviço por sexo, horas trabalhadas, custos laborais e características organizacionais), tipo de formação desenvolvida e políticas de formação, dados relativos a cursos de formação profissional contínua (nº de participantes por sexo, entidades formadoras envolvidas, cursos ministrados e sua duração e custos). Estes indicadores foram cruzados com as variáveis sector de atividade económica e escalão de dimensão das empresas.

A informação relativa a cursos de formação profissional contínua apenas contempla os que decorrem durante o tempo de trabalho remunerado, estando por isso excluídos os desenvolvidos em horário pós-laboral.

## 2. CONCEITOS

**Formação Profissional Contínua (FPC)** – Corresponde a medidas ou atividades cujo principal objetivo é a aquisição de novas competências ou o desenvolvimento e a melhoria das existentes. Deve ser financiada, total ou parcialmente, pela empresa e destina-se ao seu pessoal ao serviço.

A formação deve ser previamente planeada, organizada ou apoiada com o objetivo da aprendizagem.

Deverá ser excluída: a aprendizagem aleatória ou pontual e a formação no âmbito das medidas destinadas a desempregados.

A formação de jovens no âmbito dos Cursos de Aprendizagem (Portaria nº 1497/2008 de 19 de Dezembro), estagiários, ou outros com um contrato de formação não deve ser considerada na formação contínua, mas sim, eventualmente, na formação profissional inicial.

**Formação profissional Inicial (FPI)** – É uma medida de formação em contexto de trabalho. Confere uma qualificação formal e rege-se habitualmente por um contrato de aprendizagem celebrado entre o formando e a entidade empregadora. Considera-se FPI, nomeadamente a formação no âmbito dos Cursos de Aprendizagem (Portaria n.º 1497/2008 de 19 de Dezembro) e também os Cursos de Educação e Formação para Jovens (Despacho Conjunto nº 453/2004, de 27 de Julho)

Deverá observar os seguintes critérios:

- 1) A formação deverá ser parte de um programa formal que confira um nível de qualificação equivalente ao 3º ciclo do ensino básico (9º ano) ou ao ensino secundário (12º ano).
- 2) Deverá ser preferencialmente dirigida a jovens com idade inferior a 25 anos.
- (2) A conclusão do programa de formação é condição obrigatória para a obtenção da qualificação
- (3) A duração da aprendizagem varia entre as 2 000 e as 3 700 horas.
- (4) Os formandos recebem uma bolsa de formação

**Cursos de FPC** - São ações formativas, claramente separadas do local de trabalho (a aprendizagem tem lugar numa sala de aulas ou num centro de formação). Apresentam um elevado grau de organização (em termos de duração, local e conteúdo) por parte do formador ou da entidade formadora.

Existem dois tipos de cursos de FPC: Cursos Internos de FPC - geridos internamente e Cursos Externos de FPC - geridos externamente.

**Outras formas de FPC** – Modalidades formativas relacionadas com o trabalho e o local de trabalho, podendo no entanto, incluir a participação em conferências, exposições, etc., com o objetivo de aprender. Não deverão ser confundidas com o exercício normal da atividade da empresa.

Caracterizam-se por um certo grau de organização (em termos de duração, local e conteúdo) por parte do formando ou do grupo de formandos.

Incluem:

Formação no posto de trabalho previamente planeada;

Formação planeada através de rotação de postos de trabalho, intercâmbios ou destacamentos;

Formação planeada através da participação em círculos de aprendizagem/qualidade;

Formação planeada através da auto-aprendizagem;

Formação planeada através da participação em conferências, *workshops*, exposições e palestras.

**Tempo de trabalho remunerado (em horas) despendido em cursos de FPC** – O número total de horas de FPC refere-se à totalidade de tempo ocupado por todos os participantes em cursos de FPC, durante o ano de referência. O número de horas ocupado em cursos de FPC só deve abranger o tempo efetivo de formação que tem lugar durante o horário de trabalho (ou seja, o tempo durante o qual os trabalhadores estão em formação em vez de estarem a trabalhar ou o tempo pago pela empresa). Deve excluir períodos normais de trabalho entre a formação e o tempo gasto em deslocações, etc.. Por exemplo, se um curso de formação tem a duração de uma semana, só o tempo ocupado efetivamente no curso ou em trabalho com o material de formação deve ser incluído. Se uma pessoa assistir a um curso durante um dia por semana durante várias semanas, só se deve incluir esses dias (somados) e os dias ocupados a trabalhar entretanto devem ser excluídos.

**Cursos Internos de FPC (cursos de gestão interna)** - Os cursos internos de formação profissional contínua são concebidos e geridos pela própria empresa, sendo esta a responsável pelo seu conteúdo. Os cursos podem decorrer dentro ou fora das instalações da empresa.

**Cursos externos de FPC (cursos de gestão externa)** - Os cursos externos de formação profissional contínua são concebidos e geridos por entidades exteriores à empresa ou por uma entidade formadora pertencente à empresa mãe. Estas são responsáveis pelo seu conteúdo, limitando-se a empresa a selecionar o(s) curso(s) mais conveniente(s) mediante a oferta existente. Os cursos podem decorrer dentro ou fora das instalações da empresa.

**Custos suportados pela empresa, relativos aos cursos de FPC, que decorreram durante o tempo de trabalho remunerado:**

**Honorários e pagamentos dos cursos** – pagamentos efetuados a entidades externas pela prestação dos cursos de FPC e serviços de consultoria na área da formação, bem como os honorários dos formadores externos.

**Despesas de deslocação e ajudas de custo** – pagamentos relativos a deslocações (transportes) e ajudas de custo (incluindo pagamento de refeições) dos participantes nos cursos de FPC.

**Custos de mão de obra dos formadores internos e outro pessoal de apoio aos cursos de FPC** –

Custos de mão-de-obra, diretos e indiretos, do pessoal dos centros de formação e outro pessoal exclusivamente ou parcialmente envolvidos na prestação, conceção e gestão dos cursos .

**Custos com o centro de formação ou outras instalações da empresa específicas para a formação e custo dos materiais didáticos utilizados nos cursos de formação** – depreciação anual de instalações e equipamentos, custos de gestão do centro de formação ou outras instalações e custos com materiais adquiridos especificamente para os cursos.

### **3. METODOLOGIA**

#### **3.1. PLANO DE AMOSTRAGEM**

##### **3.1.1 – População-alvo**

Todas as empresas em actividade com sede em território nacional, com 10 ou mais pessoas ao serviço, de todas as actividades económicas, com exceção dos sectores de atividade correspondentes às secções A, O, P, Q, T, U, subclasse 68322 e o grupo 949 da CAE Revisão 3.

##### **3.1.2. Base de Amostragem**

A base de amostragem para o Inquérito à Formação Profissional Contínua (CVTS5) 2015 foi determinada a partir do ficheiro de empresas da fonte administrativa anual Relatório Único/ANEXO A de 2015, tendo em conta as condições requeridas para o universo de referência.

##### **3.1.3 – Unidade Amostral**

Empresa

##### **3.1.4 – Unidade estatística de Observação**

Empresa

#### **3.2. DESENHO DA AMOSTRA**

##### **3.2.1. - Método de Amostragem**

O tipo de amostragem utilizado foi a Amostragem Aleatória Estratificada, pelo que se procedeu à decomposição da base de amostragem em estratos e à extração de uma amostra aleatória, separadamente em cada estrato.

##### **3.2.2 - Constituição dos Estratos**

As unidades estatísticas foram estratificadas de acordo com as seguintes variáveis:

- Região geográfica, desagregada ao nível I da NUTS (Continente, Região Autónoma dos Açores e Região Autónoma da Madeira),
- Atividade económica principal - NACE Rev.2 agregada em 20 categorias de acordo com as normas para este inquérito: B, C10-C12, C13-C15, C17-C18, C19-C23, C24-C25, C26-C28 e C33, C29-C30, C16+C31-32, D-E, F, G45, G46, G47, I, H, J, K64-K65, K66, L+M+N+R+S.
- Escalão de dimensão, definido a partir do critério número de pessoas ao serviço na empresa:

|          |                  |
|----------|------------------|
| 10 a 49  | peças ao serviço |
| 50 a 249 | " "              |
| 250 ou + | " "              |

### 3.2.3 - Dimensionamento e repartição da Amostra

#### *Continente*

A dimensão da amostra é calculada assumindo que o comprimento máximo de metade do intervalo de confiança de 95% será igual a 0.2 e a taxa de resposta de 60%. A repartição da amostra foi feita atendendo à estimativa da proporção de empresas com formação profissional, em cada estrato, proveniente de inquéritos anteriores.

A fórmula seguinte representa o modo de cálculo da dimensão da amostra em cada estrato.

$$n_h = 1 / \left[ c^2 te_h + \frac{1}{N_h} \right] / r_h$$

em que:

$n_h$  - número de unidades amostrais no estrato h

$r_h$  - taxa de resposta esperada no estrato h

c - comprimento máximo de metade do intervalo de confiança

$te_h$  - proporção esperada de empresas com formação profissional no estrato h

$N_h$  - número de empresas (com e sem formação profissional) no estrato h

Os estratos correspondentes ao escalão 250 ou mais pessoas ao serviço serão inquiridos de forma exaustiva.

O número mínimo de inquirição nos estratos por amostragem é igual a 10.

#### *Regiões Autónomas dos Açores e Madeira*

São inquiridas todas as empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.

A dimensão total da amostra para o País é de 6 210.

### 3.2.4 - Seleção da Amostra

Em cada estrato, a seleção das empresas é feita de acordo com o método de seleção sistemático, tendo as empresas sido ordenadas por ordem crescente do número de pessoas ao serviço. O número de arranque é aleatório em cada estrato.

### 3.3. METODOLOGIA DAS INFERÊNCIAS

#### 3.3.1. ESTIMADOR DO TOTAL

O estimador do total duma variável  $X$  no estrato  $h$  é dado por:

$$\hat{X}_h = \frac{NE_h}{ne_h} \sum_{l=1}^{ne_h} x_{hl}, \quad h=1, \dots, H$$

em que:

- $h$  índice genérico de estrato definido pelo cruzamento das variáveis: região geográfica, atividade económica e escalão de dimensão
- $H$  número de estratos em que se subdividiu o Universo
- $NE_h$  número de empresas do Universo no estrato  $h$
- $ne_h$  número de empresas que responderam no estrato  $h$
- $x_{hl}$  valor da variável  $X$  correspondente à empresa  $l$  do estrato  $h$

Dado que os estratos são independentes, as estimativas para uma agregação de estratos obtém-se pelo somatório das estimativas para os estratos que as compõem.

### 3.4. TRATAMENTO DE NÃO-RESPOSTAS

*Tratamento de não respostas totais: por reponderação*

O tratamento de situações de não resposta total consiste na utilização de um método de ajustamento dos ponderadores, baseado nas respostas, isto é, na aplicação de um factor de correção para as não respostas no ponderador de cada unidade. Admite-se que as unidades não respondentes sejam consideradas como unidades não seleccionadas. Desta forma, o cálculo dos ponderadores é efetuado com base nas unidades com resposta.

*Tratamento de não respostas parciais: não previsto.*

Dado que todas as questões são obrigatórias, não é admissível a resposta parcial. Esta é impedida pelas validações informáticas.

### 3.5. ERROS DE AMOSTRAGEM

O erro relativo de amostragem do estimador do total duma variável  $X$  no estrato  $h$  é calculado segundo a fórmula:

$$E.R.A(\hat{X}_h) = \frac{\sqrt{\hat{\text{var}}(\hat{X}_h)}}{\hat{X}_h} 100\%$$

O estimador da variância do total da variável  $X$  no estrato  $h$  é dado por:

$$\hat{\text{var}}(\hat{X}_h) = NE_h^2 \left( 1 - \frac{ne_h}{NE_h} \right) \frac{s_h^2}{ne_h}$$

sendo

$$s_h^2 = \frac{\sum_{l=1}^{ne_h} (x_{hl} - \bar{x}_h)^2}{ne_h - 1}$$

### 3.6. SOFTWARE

A estimação e os apuramentos de resultados são efetuadas através do software estatístico SPSS, versão 22 e do módulo "Complex Samples" na definição do universo de referência e no dimensionamento da amostra, seleção da amostra e cálculo dos indicadores de precisão.

**ANEXO 1** - Repartição do Universo e Amostra, por Atividade Económica e Escalão de dimensão

|            | Total |      | 10 a 49 |      | 50-249 |      | 250 ou + |     |
|------------|-------|------|---------|------|--------|------|----------|-----|
|            | U     | A    | U       | A    | U      | A    | U        | A   |
| Total      | 36771 | 6210 | 31126   | 3536 | 4905   | 1934 | 740      | 740 |
| B          | 207   | 72   | 192     | 57   | 11     | 11   | 4        | 4   |
| 10 - 12    | 1919  | 401  | 1592    | 229  | 291    | 136  | 36       | 36  |
| 13 - 15    | 3495  | 310  | 2711    | 126  | 732    | 132  | 52       | 52  |
| 17 - 18    | 451   | 135  | 367     | 76   | 75     | 50   | 9        | 9   |
| 19 - 23    | 1337  | 287  | 1014    | 129  | 278    | 113  | 45       | 45  |
| 24 - 25    | 1644  | 262  | 1343    | 138  | 282    | 105  | 19       | 19  |
| 26-28 ; 33 | 924   | 224  | 721     | 104  | 166    | 83   | 37       | 37  |
| 29 -30     | 240   | 130  | 137     | 45   | 72     | 54   | 31       | 31  |
| 16, 31-32  | 1318  | 200  | 1137    | 111  | 162    | 70   | 19       | 19  |
| DE         | 322   | 152  | 229     | 70   | 74     | 63   | 19       | 19  |
| F          | 4455  | 579  | 4053    | 395  | 365    | 147  | 37       | 37  |
| G45        | 1192  | 242  | 1049    | 151  | 132    | 80   | 11       | 11  |
| G46        | 3892  | 470  | 3482    | 316  | 388    | 132  | 22       | 22  |
| G47        | 3656  | 580  | 3291    | 394  | 297    | 118  | 68       | 68  |
| H          | 1765  | 374  | 1444    | 202  | 263    | 114  | 58       | 58  |
| I          | 3901  | 639  | 3488    | 425  | 368    | 169  | 45       | 45  |
| J          | 930   | 218  | 716     | 100  | 173    | 77   | 41       | 41  |
| K64-65     | 338   | 147  | 214     | 63   | 94     | 54   | 30       | 30  |
| K66        | 141   | 53   | 119     | 37   | 21     | 15   | 1        | 1   |
| L,M,N,R,S  | 4644  | 735  | 3827    | 368  | 661    | 211  | 156      | 156 |

**IV. SINAIS CONVENCIONAIS**

... Valor confidencial

X Valor não disponível

∅ Valor inferior a metade do módulo da unidade utilizada



QUADRO 1 - TOTAL DE EMPRESAS SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Escalão de dimensão | Total | 10 - 49<br>Pessoas | 50 - 249<br>Pessoas | 250 ou Mais<br>Pessoas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Total                                                                                                                                                                            |                     | 36786 | 31125              | 4907                | 755                    |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                     | 207   | 192                | 11                  | 4                      |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                     | 11329 | 9022               | 2059                | 248                    |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                     | 1919  | 1592               | 291                 | 36                     |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                     | 3495  | 2711               | 732                 | 52                     |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                     | 451   | 367                | 75                  | 9                      |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                     | 1337  | 1014               | 278                 | 45                     |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                     | 1644  | 1343               | 282                 | 19                     |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                     | 924   | 721                | 166                 | 37                     |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                     | 240   | 137                | 72                  | 31                     |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                     | 1318  | 1137               | 162                 | 19                     |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                     | 322   | 229                | 74                  | 19                     |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                     | 4458  | 4053               | 365                 | 39                     |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                     | 8740  | 7821               | 817                 | 102                    |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                     | 1192  | 1049               | 132                 | 11                     |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                     | 3893  | 3482               | 388                 | 24                     |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 3655  | 3291               | 297                 | 67                     |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                     | 1766  | 1444               | 263                 | 59                     |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                     | 3901  | 3488               | 368                 | 45                     |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                     | 931   | 716                | 173                 | 42                     |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                     | 478   | 332                | 115                 | 31                     |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                     | 338   | 214                | 94                  | 30                     |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                     | 140   | 118                | 21                  | 1                      |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 4655  | 3827               | 662                 | 166                    |

QUADRO 2 - NÚMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO NO TOTAL DE EMPRESAS, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Sexo e escalão de dimensão |        |          | Total |        |          | 10 - 49 pessoas |        |          | 50 - 249 pessoas |        |          | 250 ou Mais pessoas |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|-------|--------|----------|-----------------|--------|----------|------------------|--------|----------|---------------------|--------|----------|
|                                                                                                                                                                                  | Total                      | Homens | Mulheres | Total | Homens | Mulheres | Total           | Homens | Mulheres | Total            | Homens | Mulheres | Total               | Homens | Mulheres |
| Total                                                                                                                                                                            | 1917,9                     | 1102,5 | 815,4    | 689,3 | 401,3  | 288,1    | 567,7           | 331,5  | 236,2    | 660,9            | 369,7  | 291,2    |                     |        |          |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 7,3                        | 6,4    | 0,9      | 4,4   | 3,8    | 0,6      | 1,0             | 0,9    | 0,1      | 1,9              | 1,8    | 0,2      |                     |        |          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 577,9                      | 322,6  | 255,3    | 209,7 | 118,4  | 91,3     | 238,3           | 128,8  | 109,5    | 129,9            | 75,3   | 54,6     |                     |        |          |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 83,0                       | 42,8   | 40,2     | 35,7  | 17,6   | 18,1     | 32,7            | 18,1   | 14,6     | 14,6             | 7,1    | 7,5      |                     |        |          |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 178,7                      | 57,7   | 121,1    | 65,0  | 19,5   | 45,5     | 87,0            | 27,4   | 59,5     | 26,8             | 10,7   | 16,1     |                     |        |          |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 21,4                       | 15,4   | 6,0      | 8,3   | 5,4    | 2,9      | 9,1             | 7,2    | 1,9      | 4,0              | 2,8    | 1,1      |                     |        |          |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 76,6                       | 50,9   | 25,7     | 23,3  | 16,3   | 7,0      | 31,9            | 20,7   | 11,2     | 21,4             | 13,8   | 7,5      |                     |        |          |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 71,7                       | 56,2   | 15,5     | 32,5  | 25,5   | 6,9      | 32,0            | 24,4   | 7,6      | 7,2              | 6,2    | 1,0      |                     |        |          |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 61,8                       | 43,2   | 18,5     | 16,7  | 13,5   | 3,2      | 19,3            | 14,3   | 5,0      | 25,7             | 15,4   | 10,3     |                     |        |          |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 32,7                       | 21,0   | 11,7     | 3,3   | 2,6    | 0,6      | 9,7             | 5,9    | 3,8      | 19,8             | 12,5   | 7,2      |                     |        |          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 52,1                       | 35,3   | 16,7     | 25,0  | 17,9   | 7,1      | 16,6            | 10,8   | 5,8      | 10,5             | 6,6    | 3,9      |                     |        |          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 28,8                       | 22,8   | 6,0      | 5,5   | 3,9    | 1,6      | 9,0             | 7,0    | 2,0      | 14,3             | 11,9   | 2,4      |                     |        |          |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 142,1                      | 122,7  | 19,4     | 83,6  | 70,4   | 13,1     | 40,0            | 35,5   | 4,5      | 18,5             | 16,7   | 1,7      |                     |        |          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 367,5                      | 170,2  | 197,4    | 178,9 | 87,3   | 91,6     | 86,6            | 45,0   | 41,6     | 102,1            | 37,9   | 64,2     |                     |        |          |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 41,8                       | 33,9   | 7,9      | 23,1  | 18,5   | 4,7      | 13,8            | 11,4   | 2,3      | 4,9              | 4,0    | 0,9      |                     |        |          |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 131,8                      | 72,6   | 59,2     | 79,6  | 43,4   | 36,2     | 40,4            | 23,0   | 17,4     | 11,8             | 6,2    | 5,6      |                     |        |          |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 193,9                      | 63,6   | 130,3    | 76,2  | 25,4   | 50,8     | 32,4            | 10,5   | 21,9     | 85,3             | 27,7   | 57,6     |                     |        |          |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 127,2                      | 101,1  | 26,1     | 34,1  | 29,3   | 4,9      | 30,2            | 24,5   | 5,7      | 62,8             | 47,3   | 15,6     |                     |        |          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 142,9                      | 64,7   | 78,2     | 71,5  | 34,4   | 37,1     | 40,9            | 19,2   | 21,7     | 30,5             | 11,2   | 19,4     |                     |        |          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 69,5                       | 46,6   | 22,9     | 16,9  | 11,8   | 5,2      | 20,9            | 14,1   | 6,8      | 31,7             | 20,7   | 11,0     |                     |        |          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 84,9                       | 42,5   | 42,4     | 7,9   | 4,0    | 3,9      | 12,1            | 6,1    | 6,1      | 64,8             | 32,4   | 32,5     |                     |        |          |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 80,3                       | 40,4   | 39,8     | 5,8   | 3,1    | 2,7      | 9,9             | 5,1    | 4,9      | 64,5             | 32,3   | 32,3     |                     |        |          |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 4,6                        | 2,1    | 2,6      | 2,1   | 1,0    | 1,2      | 2,2             | 1,0    | 1,2      | 0,3              | 0,1    | 0,2      |                     |        |          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 369,8                      | 203,0  | 166,8    | 76,9  | 38,0   | 38,9     | 88,7            | 50,4   | 38,3     | 204,2            | 114,5  | 89,7     |                     |        |          |

QUADRO 3- NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM ESTRUTURAS DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                        | Estruturas de formação |      | Empresas com pessoa ou unidade responsáveis pela formação |      | Empresas com um plano de formação |      | Empresas com orçamento anual para formação |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|--------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                                               | Nº                     | %    | Nº                                                        | %    | Nº                                | %    | Nº                                         | % |
| Total                                                                                                                                                                         | 16801                  | 45,7 | 14773                                                     | 40,2 | 9972                              | 27,1 |                                            |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                       | 73                     | 35,3 | 90                                                        | 43,5 | 18                                | 8,7  |                                            |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                  | 4858                   | 42,9 | 4807                                                      | 42,4 | 2329                              | 20,6 |                                            |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                       | 918                    | 47,9 | 892                                                       | 46,5 | 423                               | 22,1 |                                            |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                              | 976                    | 27,9 | 1080                                                      | 30,9 | 415                               | 11,9 |                                            |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                       | 219                    | 48,5 | 200                                                       | 44,3 | 85                                | 18,9 |                                            |   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos | 699                    | 52,3 | 762                                                       | 57,0 | 397                               | 29,7 |                                            |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                               | 861                    | 52,4 | 904                                                       | 55,0 | 359                               | 21,8 |                                            |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                | 412                    | 44,6 | 439                                                       | 47,5 | 224                               | 24,3 |                                            |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                           | 126                    | 52,5 | 151                                                       | 62,9 | 104                               | 43,1 |                                            |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                    | 648                    | 49,1 | 379                                                       | 28,8 | 321                               | 24,4 |                                            |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                     | 225                    | 70,0 | 231                                                       | 71,9 | 209                               | 64,8 |                                            |   |
| F Construção                                                                                                                                                                  | 1664                   | 37,3 | 1535                                                      | 34,4 | 923                               | 20,7 |                                            |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                              | 4141                   | 47,4 | 3691                                                      | 42,2 | 2786                              | 31,9 |                                            |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                            | 588                    | 49,3 | 652                                                       | 54,7 | 377                               | 31,6 |                                            |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                       | 1875                   | 48,2 | 1605                                                      | 41,2 | 1128                              | 29,0 |                                            |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                        | 1678                   | 45,9 | 1435                                                      | 39,3 | 1281                              | 35,1 |                                            |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                   | 942                    | 53,3 | 825                                                       | 46,7 | 572                               | 32,4 |                                            |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                         | 1519                   | 39,0 | 972                                                       | 24,9 | 767                               | 19,7 |                                            |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                     | 637                    | 68,4 | 439                                                       | 47,1 | 394                               | 42,3 |                                            |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                        | 354                    | 74,0 | 306                                                       | 64,0 | 334                               | 69,8 |                                            |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                        | 271                    | 80,3 | 256                                                       | 75,8 | 261                               | 77,3 |                                            |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                               | 82                     | 58,9 | 50                                                        | 35,7 | 72                                | 51,6 |                                            |   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc., admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços    | 2388                   | 51,3 | 1877                                                      | 40,3 | 1642                              | 35,3 |                                            |   |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 4 - NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO A FREQUÊNCIA DA AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES FUTURAS DA EMPRESA, EM TERMOS DE APTIDÕES E COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             | Frequência |      | Regularmente |      | Pontualmente |      | Nunca |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------|------|--------------|------|-------|---|
|                                                                                                                                                                                    | Nº         | %    | Nº           | %    | Nº           | %    | Nº    | % |
| Total                                                                                                                                                                              | 12615      | 34,3 | 16551        | 45,0 | 7620         | 20,7 |       |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            | 68         | 32,7 | 83           | 39,9 | 57           | 27,3 |       |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       | 3768       | 33,3 | 5114         | 45,1 | 2447         | 21,6 |       |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            | 623        | 32,5 | 918          | 47,9 | 378          | 19,7 |       |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   | 736        | 21,0 | 1673         | 47,9 | 1087         | 31,1 |       |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            | 162        | 35,8 | 232          | 51,5 | 57           | 12,7 |       |   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      | 630        | 47,1 | 539          | 40,3 | 169          | 12,6 |       |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    | 700        | 42,5 | 622          | 37,8 | 323          | 19,6 |       |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                     | 409        | 44,2 | 380          | 41,1 | 136          | 14,7 |       |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                | 130        | 54,0 | 67           | 28,0 | 43           | 18,0 |       |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         | 381        | 28,9 | 683          | 51,8 | 254          | 19,3 |       |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          | 217        | 67,4 | 75           | 23,3 | 30           | 9,3  |       |   |
| F Construção                                                                                                                                                                       | 988        | 22,2 | 2506         | 56,2 | 963          | 21,6 |       |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   | 3132       | 35,8 | 4246         | 48,6 | 1362         | 15,6 |       |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 | 409        | 34,4 | 536          | 45,0 | 246          | 20,7 |       |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 1390       | 35,7 | 1881         | 48,3 | 621          | 16,0 |       |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 1332       | 36,4 | 1828         | 50,0 | 494          | 13,5 |       |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        | 671        | 38,0 | 727          | 41,1 | 368          | 20,8 |       |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              | 1061       | 27,2 | 1780         | 45,6 | 1060         | 27,2 |       |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                          | 646        | 69,3 | 244          | 26,2 | 41           | 4,4  |       |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                             | 330        | 69,1 | 113          | 23,7 | 35           | 7,2  |       |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             | 259        | 76,6 | 56           | 16,7 | 23           | 6,7  |       |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                    | 71         | 50,9 | 57           | 40,5 | 12           | 8,6  |       |   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.,; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1735       | 37,3 | 1664         | 35,7 | 1256         | 27,0 |       |   |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço nas empresa com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 5 - NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA EMPRESA, POR SECTOR DE ATIVIDADE

PORTUGAL

| Sector de Atividade                                                                                                                                                                | Competências<br>TIC<br>(competências<br>gerais) | TIC<br>(competências<br>profissionais) | Gestão | Trabalho<br>em equipa | Atendimento<br>ao cliente | Resolução<br>de<br>problemas | Competências<br>administrativas | Línguas<br>estrangeiras | Comp.<br>técnicas ou<br>práticas | Comunica<br>ção oral<br>ou escrita | Numeracia<br>e/ou<br>literacia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Total                                                                                                                                                                              | 10624                                           | 7173                                   | 8712   | 19046                 | 12999                     | 7335                         | 3777                            | 4641                    | 15314                            | 1187                               | 201                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            | 22                                              | 52                                     | 82     | 107                   | 44                        | 29                           | 52                              | 37                      | 88                               | 0                                  | 8                              |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       | 3041                                            | 1935                                   | 2588   | 6219                  | 2331                      | 3022                         | 881                             | 1289                    | 5590                             | 305                                | 154                            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          | 82                                              | 90                                     | 70     | 144                   | 88                        | 77                           | 52                              | 17                      | 201                              | 9                                  | 0                              |
| F Construção                                                                                                                                                                       | 950                                             | 612                                    | 831    | 2414                  | 643                       | 989                          | 748                             | 432                     | 2107                             | 92                                 | 0                              |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   | 3283                                            | 1880                                   | 2076   | 4504                  | 4931                      | 1290                         | 1020                            | 541                     | 2932                             | 201                                | 0                              |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        | 501                                             | 324                                    | 676    | 664                   | 437                       | 382                          | 245                             | 348                     | 590                              | 19                                 | 0                              |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              | 847                                             | 405                                    | 698    | 2306                  | 2722                      | 438                          | 14                              | 1180                    | 1129                             | 260                                | 0                              |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                           | 398                                             | 624                                    | 334    | 319                   | 148                       | 191                          | 25                              | 75                      | 388                              | 66                                 | 0                              |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              | 163                                             | 197                                    | 198    | 172                   | 240                       | 62                           | 33                              | 44                      | 207                              | 16                                 | 0                              |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1336                                            | 1055                                   | 1158   | 2196                  | 1416                      | 856                          | 708                             | 679                     | 2083                             | 220                                | 39                             |

QUADRO 6 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA EMPRESA, POR SECTOR DE ATIVIDADE

PORTUGAL

| Sector de Atividade                                                                                                                                                                | Competências<br>TIC<br>(competências<br>gerais) | TIC<br>(competências<br>profissionais) | Gestão | Trabalho<br>em equipa | Atendimento<br>ao cliente | Resolução<br>de<br>problemas | Competências<br>administrativas | Línguas<br>estrangeiras | Comp.<br>técnicas ou<br>práticas | Comunica<br>ção oral<br>ou escrita | Numeracia<br>e/ou<br>literacia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Total                                                                                                                                                                              | 28,9                                            | 19,5                                   | 23,7   | 51,8                  | 35,3                      | 19,9                         | 10,3                            | 12,6                    | 41,6                             | 3,2                                | 0,5                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            | 10,6                                            | 25,0                                   | 39,8   | 51,6                  | 21,1                      | 13,9                         | 25,1                            | 17,8                    | 42,3                             | 0,0                                | 4,1                            |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       | 26,8                                            | 17,1                                   | 22,8   | 54,9                  | 20,6                      | 26,7                         | 7,8                             | 11,4                    | 49,3                             | 2,7                                | 1,4                            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          | 25,6                                            | 28,0                                   | 21,7   | 44,8                  | 27,4                      | 23,8                         | 16,0                            | 5,3                     | 62,4                             | 2,9                                | 0,0                            |
| F Construção                                                                                                                                                                       | 21,3                                            | 13,7                                   | 18,6   | 54,2                  | 14,4                      | 22,2                         | 16,8                            | 9,7                     | 47,3                             | 2,1                                | 0,0                            |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   | 37,6                                            | 21,5                                   | 23,8   | 51,5                  | 56,4                      | 14,8                         | 11,7                            | 6,2                     | 33,5                             | 2,3                                | 0,0                            |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        | 28,4                                            | 18,3                                   | 38,3   | 37,6                  | 24,7                      | 21,7                         | 13,8                            | 19,7                    | 33,4                             | 1,1                                | 0,0                            |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              | 21,7                                            | 10,4                                   | 17,9   | 59,1                  | 69,8                      | 11,2                         | 0,3                             | 30,2                    | 28,9                             | 6,7                                | 0,0                            |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                           | 42,7                                            | 67,0                                   | 35,8   | 34,3                  | 15,9                      | 20,5                         | 2,7                             | 8,1                     | 41,7                             | 7,1                                | 0,0                            |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              | 34,0                                            | 41,2                                   | 41,5   | 36,0                  | 50,2                      | 12,9                         | 6,9                             | 9,2                     | 43,4                             | 3,3                                | 0,0                            |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 28,7                                            | 22,7                                   | 24,9   | 47,2                  | 30,4                      | 18,4                         | 15,2                            | 14,6                    | 44,7                             | 4,7                                | 0,8                            |

QUADRO 7 - NÚMERO E PORCENTAGEM DE EMPRESAS, SEGUNDO AS ESTRATÉGIAS UTILIZADAS RELATIVAMENTE ÀS NECESSIDADES DA EMPRESA, EM TERMOS DE APTIDÕES E COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                        | Estratégias Formar os trabalhadores existentes |      | Recrutar trabalhadores com formação |      | Recrutar trabalhadores para formar |      | Reorganizar a empresa internamente |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                               | Nº                                             | %    | Nº                                  | %    | Nº                                 | %    | Nº                                 | %    |
| Total                                                                                                                                                                         | 26512                                          | 72,1 | 29133                               | 79,2 | 19366                              | 52,6 | 30756                              | 83,6 |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                       | 136                                            | 65,8 | 138                                 | 66,8 | 94                                 | 45,5 | 164                                | 79,2 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                  | 7751                                           | 68,4 | 8526                                | 75,3 | 5746                               | 50,7 | 9524                               | 84,1 |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                       | 1389                                           | 72,4 | 1358                                | 70,7 | 947                                | 49,4 | 1573                               | 82,0 |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                              | 1902                                           | 54,4 | 2667                                | 76,3 | 1616                               | 46,2 | 2990                               | 85,5 |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                       | 334                                            | 74,1 | 345                                 | 76,5 | 261                                | 57,9 | 378                                | 83,8 |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos | 1085                                           | 81,1 | 1010                                | 75,5 | 661                                | 49,4 | 1126                               | 84,2 |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                               | 1219                                           | 74,1 | 1371                                | 83,4 | 946                                | 57,5 | 1446                               | 88,0 |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                | 760                                            | 82,2 | 737                                 | 79,8 | 541                                | 58,5 | 739                                | 79,9 |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                           | 193                                            | 80,5 | 191                                 | 79,6 | 138                                | 57,3 | 201                                | 83,8 |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                    | 869                                            | 65,9 | 848                                 | 64,3 | 636                                | 48,2 | 1071                               | 81,2 |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                     | 282                                            | 87,6 | 267                                 | 82,8 | 222                                | 69,0 | 286                                | 89,0 |
| F Construção                                                                                                                                                                  | 2809                                           | 63,0 | 3472                                | 77,9 | 1965                               | 44,1 | 3496                               | 78,4 |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                              | 6840                                           | 78,3 | 7052                                | 80,7 | 4475                               | 51,2 | 7446                               | 85,2 |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                            | 994                                            | 83,4 | 924                                 | 77,6 | 673                                | 56,4 | 1025                               | 86,0 |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                       | 3130                                           | 80,4 | 3223                                | 82,8 | 2117                               | 54,4 | 3266                               | 83,9 |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                        | 2716                                           | 74,3 | 2905                                | 79,5 | 1685                               | 46,1 | 3154                               | 86,3 |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                   | 1425                                           | 80,7 | 1597                                | 90,4 | 1075                               | 60,9 | 1365                               | 77,3 |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                         | 2606                                           | 66,8 | 3147                                | 80,7 | 2119                               | 54,3 | 3377                               | 86,6 |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                     | 872                                            | 93,6 | 851                                 | 91,4 | 657                                | 70,6 | 797                                | 85,6 |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                        | 449                                            | 93,9 | 389                                 | 81,5 | 335                                | 70,1 | 426                                | 89,1 |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                        | 321                                            | 95,0 | 268                                 | 79,4 | 239                                | 70,7 | 297                                | 88,0 |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços      | 128                                            | 91,4 | 121                                 | 86,5 | 96                                 | 68,6 | 129                                | 91,9 |
|                                                                                                                                                                               | 3342                                           | 71,8 | 3693                                | 79,3 | 2678                               | 57,5 | 3875                               | 83,3 |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço nas empresa com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 8 - NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS CUJOS REPRESENTANTES DOS TRABALHADORES PARTICIPAM NA GESTÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO OS ASPETOS CONSIDERADOS IMPORTANTES NA GESTÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Objetivos da FPC |       | Critérios de seleção dos participantes |      | Tipo de formação a desenvolver |      | Conteúdo da formação |       | Orçamento para a formação |      | Seleção das ent. formadoras externas |      | Aval. dos resultados da formação |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------------------------------|------|--------------------------------|------|----------------------|-------|---------------------------|------|--------------------------------------|------|----------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                 | Nº               | %     | Nº                                     | %    | Nº                             | %    | Nº                   | %     | Nº                        | %    | Nº                                   | %    | Nº                               | %     |
| Total                                                                                                                                                                           | 1449             | 80,0  | 1103                                   | 60,9 | 1580                           | 87,3 | 1321                 | 72,9  | 478                       | 26,4 | 690                                  | 38,1 | 1098                             | 60,6  |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | 2                | 100,0 | 0                                      | 0,0  | 0                              | 0,0  | 0                    | 0,0   | 0                         | 0,0  | 0                                    | 0,0  | 2                                | 100,0 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 552              | 77,1  | 475                                    | 66,4 | 648                            | 90,5 | 522                  | 73,0  | 113                       | 15,7 | 199                                  | 27,8 | 446                              | 62,3  |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | 17               | 37,8  | 14                                     | 30,5 | 19                             | 42,0 | 16                   | 34,7  | 2                         | 4,2  | 10                                   | 21,6 | 28                               | 62,2  |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 170              | 82,4  | 123                                    | 59,6 | 171                            | 83,2 | 107                  | 51,8  | 48                        | 23,4 | 55                                   | 26,7 | 54                               | 26,3  |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 274              | 80,6  | 152                                    | 44,6 | 282                            | 83,0 | 279                  | 82,1  | 97                        | 28,7 | 123                                  | 36,3 | 247                              | 72,7  |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 87               | 74,7  | 73                                     | 62,8 | 105                            | 90,6 | 77                   | 66,2  | 27                        | 23,0 | 47                                   | 40,8 | 27                               | 23,5  |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 153              | 96,0  | 123                                    | 76,9 | 153                            | 96,0 | 155                  | 96,8  | 115                       | 71,9 | 115                                  | 71,9 | 125                              | 78,1  |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 64               | 96,6  | 66                                     | 98,5 | 66                             | 98,5 | 50                   | 75,0  | 31                        | 47,2 | 38                                   | 56,4 | 46                               | 69,1  |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 8                | 66,3  | 10                                     | 88,0 | 9                              | 78,3 | 12                   | 100,0 | 0                         | 0,0  | 5                                    | 44,6 | 8                                | 66,3  |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 123              | 82,7  | 69                                     | 46,2 | 127                            | 85,3 | 104                  | 70,1  | 45                        | 30,0 | 99                                   | 66,3 | 115                              | 77,6  |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que indicaram a participação dos representantes ou comissões de trabalhadores no processo de gestão da formação

QUADRO 9 - NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA\* SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             | Escala de dimensão |  | Total |      | 10 - 49 Pessoas |      | 50 - 249 Pessoas |       | 250 ou Mais Pessoas |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-------|------|-----------------|------|------------------|-------|---------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                    |                    |  | Nº    | %    | Nº              | %    | Nº               | %     | Nº                  | %     |
| Total                                                                                                                                                                              |                    |  | 27600 | 75,0 | 22310           | 71,7 | 4545             | 92,6  | 745                 | 98,6  |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            |                    |  | 168   | 81,3 | 155             | 80,7 | 9                | 85,7  | 4                   | 100,0 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       |                    |  | 7969  | 70,3 | 5856            | 64,9 | 1869             | 90,8  | 244                 | 98,2  |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            |                    |  | 1385  | 72,2 | 1063            | 66,8 | 285              | 98,1  | 36                  | 100,0 |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   |                    |  | 1914  | 54,8 | 1282            | 47,3 | 584              | 79,7  | 47                  | 91,2  |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            |                    |  | 378   | 83,8 | 294             | 80,1 | 75               | 100,0 | 9                   | 100,0 |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      |                    |  | 1111  | 83,0 | 795             | 78,4 | 270              | 97,2  | 45                  | 100,0 |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    |                    |  | 1219  | 74,2 | 929             | 69,1 | 272              | 96,3  | 19                  | 100,0 |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, equip. p/ comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                |                    |  | 715   | 77,4 | 521             | 72,2 | 157              | 94,7  | 37                  | 100,0 |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                |                    |  | 204   | 84,8 | 101             | 73,3 | 72               | 100,0 | 31                  | 100,0 |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         |                    |  | 1044  | 79,2 | 872             | 76,6 | 153              | 94,4  | 19                  | 100,0 |
| E, D Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         |                    |  | 286   | 88,8 | 195             | 85,2 | 72               | 97,4  | 19                  | 100,0 |
| F Construção                                                                                                                                                                       |                    |  | 3014  | 67,6 | 2664            | 65,7 | 311              | 85,1  | 39                  | 100,0 |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   |                    |  | 7024  | 80,4 | 6156            | 78,7 | 769              | 94,1  | 99                  | 97,2  |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 |                    |  | 1041  | 87,3 | 900             | 85,9 | 129              | 97,9  | 11                  | 100,0 |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            |                    |  | 3090  | 79,4 | 2698            | 77,5 | 368              | 94,8  | 24                  | 100,0 |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             |                    |  | 2893  | 79,2 | 2557            | 77,7 | 272              | 91,6  | 64                  | 95,8  |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        |                    |  | 1416  | 80,2 | 1106            | 76,6 | 251              | 95,4  | 59                  | 100,0 |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              |                    |  | 2532  | 64,9 | 2144            | 61,5 | 346              | 94,1  | 42                  | 93,7  |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                          |                    |  | 849   | 91,2 | 641             | 89,5 | 166              | 95,8  | 42                  | 100,0 |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                             |                    |  | 457   | 95,6 | 311             | 93,7 | 115              | 100,0 | 31                  | 100,0 |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             |                    |  | 333   | 98,4 | 209             | 97,5 | 94               | 100,0 | 30                  | 100,0 |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                    |                    |  | 125   | 89,0 | 103             | 87,0 | 21               | 100,0 | 1                   | 100,0 |
| L, M, N, R, S Activ. imobiliárias; Activ. consult. cientí., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                    |  | 3884  | 83,4 | 3081            | 80,5 | 637              | 96,3  | 166                 | 100,0 |

(\*) Consideraram-se empresas com formação contínua, todas as que indicaram ter efetuado cursos ou outras formas de formação profissional contínua. A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 10 - EMPRESAS QUE NÃO EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA EM 2015 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2014, POR SECTOR DE ATIVIDADE

PORTUGAL

| Tipo de formação                                                                                                                                                                 | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos | Outras Form.FPC |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| Actividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Nº     |                 | %      |                 |
| Total                                                                                                                                                                            | 1158   | 934             | 5,8    | 3,7             |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 0      | 0               | -      | -               |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 386    | 335             | 7,1    | 4,7             |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 2      | 0               | 0,7    | -               |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 126    | 136             | 6,2    | 5,3             |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 282    | 220             | 5,4    | 3,4             |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 43     | 76              | 4,1    | 6,0             |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 215    | 84              | 12,4   | 3,7             |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 4      | 4               | 0,5    | 0,5             |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 0      | 5               | -      | 1,2             |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 100    | 74              | 3,6    | 2,1             |

QUADRO 11 - EMPRESAS QUE NÃO EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA EM 2015 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2014,POR ESCALÃO DE DIMENSÃO

PORTUGAL

| Tipo de formação    | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos | Outras Form.FPC |
|---------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| Escalão de dimensão | Nº     |                 | %      |                 |
| Total               | 1158   | 934             | 5,8    | 3,7             |
| 10 - 49 Pessoas     | 1069   | 865             | 7,1    | 4,3             |
| 50 - 249 Pessoas    | 85     | 68              | 2,2    | 1,6             |
| 250 ou Mais Pessoas | 3      | 2               | 0,4    | 0,2             |

QUADRO 12 - NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Tipo de formação e escalão de dimensão |                 | Total  |                 | 10 - 49 Pessoas |                 | 50 - 249 Pessoas |                 | 250 ou Mais Pessoas |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                  | Cursos                                 | Outras Form.FPC | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos          | Outras Form.FPC | Cursos           | Outras Form.FPC | Cursos              | Outras Form.FPC |
| Total                                                                                                                                                                            | 19808                                  | 24915           | 15132  | 19987           | 3945            | 4209            | 730              | 720             |                     |                 |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 151                                    | 135             | 138    | 121             | 9               | 9               | 4                | 4               |                     |                 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 5409                                   | 7178            | 3587   | 5234            | 1583            | 1704            | 239              | 240             |                     |                 |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 967                                    | 1239            | 673    | 930             | 258             | 273             | 36               | 36              |                     |                 |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 992                                    | 1734            | 522    | 1187            | 426             | 501             | 43               | 46              |                     |                 |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 277                                    | 354             | 193    | 275             | 75              | 70              | 9                | 9               |                     |                 |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 796                                    | 982             | 500    | 696             | 251             | 242             | 45               | 44              |                     |                 |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 992                                    | 1108            | 743    | 839             | 230             | 250             | 19               | 19              |                     |                 |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 608                                    | 652             | 428    | 466             | 143             | 149             | 37               | 37              |                     |                 |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 179                                    | 189             | 82     | 87              | 65              | 72              | 31               | 30              |                     |                 |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 599                                    | 922             | 445    | 754             | 135             | 149             | 19               | 19              |                     |                 |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 273                                    | 271             | 182    | 182             | 72              | 70              | 19               | 19              |                     |                 |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 2043                                   | 2569            | 1725   | 2261            | 279             | 269             | 39               | 39              |                     |                 |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 5240                                   | 6523            | 4461   | 5692            | 684             | 738             | 95               | 93              |                     |                 |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 820                                    | 933             | 691    | 800             | 118             | 124             | 11               | 10              |                     |                 |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 2203                                   | 2891            | 1851   | 2509            | 329             | 357             | 23               | 24              |                     |                 |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 2217                                   | 2699            | 1919   | 2383            | 236             | 257             | 61               | 59              |                     |                 |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 1060                                   | 1252            | 759    | 959             | 242             | 233             | 59               | 59              |                     |                 |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 1731                                   | 2263            | 1394   | 1892            | 295             | 329             | 42               | 42              |                     |                 |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 667                                    | 800             | 478    | 597             | 147             | 162             | 42               | 41              |                     |                 |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 433                                    | 419             | 291    | 279             | 112             | 109             | 31               | 31              |                     |                 |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 333                                    | 305             | 209    | 187             | 94              | 88              | 30               | 30              |                     |                 |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 101                                    | 114             | 82     | 92              | 18              | 21              | 1                | 1               |                     |                 |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 2800                                   | 3506            | 2117   | 2769            | 523             | 585             | 161              | 152             |                     |                 |

QUADRO 13 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Tipo de formação e escalão de dimensão |                 | Total  |                 | 10 - 49 Pessoas |                 | 50 - 249 Pessoas |                 | 250 ou Mais Pessoas |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                   | Cursos                                 | Outras Form.FPC | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos          | Outras Form.FPC | Cursos           | Outras Form.FPC | Cursos              | Outras Form.FPC |
| Total                                                                                                                                                                             | 53,8                                   | 67,7            | 48,6   | 64,2            | 80,4            | 85,8            | 96,8             | 95,3            |                     |                 |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           | 73,2                                   | 65,0            | 71,9   | 63,1            | 85,7            | 85,7            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      | 47,7                                   | 63,4            | 39,8   | 58,0            | 76,9            | 82,8            | 96,3             | 96,5            |                     |                 |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                           | 50,4                                   | 64,6            | 42,3   | 58,4            | 88,5            | 93,7            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                  | 28,4                                   | 49,6            | 19,3   | 43,8            | 58,2            | 68,4            | 82,4             | 88,2            |                     |                 |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                           | 61,4                                   | 78,4            | 52,6   | 74,8            | 100,0           | 93,3            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos     | 59,5                                   | 73,4            | 49,3   | 68,6            | 90,2            | 87,0            | 100,0            | 96,9            |                     |                 |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                   | 60,3                                   | 67,4            | 55,3   | 62,4            | 81,6            | 88,6            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                    | 65,8                                   | 70,5            | 59,4   | 64,7            | 85,8            | 89,4            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                               | 74,4                                   | 78,6            | 60,0   | 63,3            | 90,6            | 100,0           | 100,0            | 96,3            |                     |                 |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                        | 45,4                                   | 69,9            | 39,1   | 66,3            | 83,3            | 91,7            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         | 84,8                                   | 84,2            | 79,4   | 79,4            | 97,4            | 94,8            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| F Construção                                                                                                                                                                      | 45,8                                   | 57,6            | 42,6   | 55,8            | 76,5            | 73,8            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  | 60,0                                   | 74,6            | 57,0   | 72,8            | 83,7            | 90,3            | 93,0             | 91,3            |                     |                 |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                | 68,8                                   | 78,3            | 65,9   | 76,3            | 89,4            | 93,6            | 100,0            | 88,9            |                     |                 |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 56,6                                   | 74,2            | 53,2   | 72,1            | 85,0            | 92,2            | 94,1             | 100,0           |                     |                 |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 60,7                                   | 73,9            | 58,3   | 72,4            | 79,5            | 86,4            | 91,5             | 88,5            |                     |                 |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       | 60,0                                   | 70,9            | 52,6   | 66,4            | 92,0            | 88,6            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             | 44,4                                   | 58,0            | 40,0   | 54,3            | 80,1            | 89,4            | 93,7             | 93,7            |                     |                 |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         | 71,6                                   | 85,9            | 66,8   | 83,4            | 84,8            | 93,7            | 100,0            | 96,9            |                     |                 |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            | 90,6                                   | 87,7            | 87,6   | 84,1            | 97,0            | 94,8            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                            | 98,4                                   | 90,2            | 97,5   | 87,4            | 100,0           | 93,6            | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                   | 71,8                                   | 81,7            | 69,6   | 78,3            | 83,3            | 100,0           | 100,0            | 100,0           |                     |                 |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 60,2                                   | 75,3            | 55,3   | 72,3            | 79,1            | 88,4            | 96,8             | 91,7            |                     |                 |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 14 - NÚMERO DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SEGUNDO O TIPO DE FORMAÇÃO DESENVOLVIDA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             | Tipo de formação | Cursos de FPC   |                 | Outras Formas de FPC          |                                |                          |                     | Formação Profissional Inicial |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                  | Cursos Internos | Cursos Externos | Formação no posto de trabalho | Rotação de postos de trabalhos | Círculos de Aprendizagem | Auto - Aprendizagem |                               | Conferências e Workshops |
| Total                                                                                                                                                                              |                  | 10300           | 16870           | 21212                         | 3738                           | 6196                     | 5708                | 12651                         | 5448                     |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            |                  | 88              | 116             | 113                           | 17                             | 44                       | 18                  | 69                            | 19                       |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       |                  | 3130            | 4655            | 6486                          | 1180                           | 1813                     | 965                 | 3423                          | 1865                     |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            |                  | 644             | 714             | 1163                          | 138                            | 281                      | 166                 | 495                           | 277                      |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   |                  | 384             | 853             | 1626                          | 206                            | 447                      | 128                 | 508                           | 532                      |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            |                  | 149             | 270             | 282                           | 85                             | 121                      | 50                  | 192                           | 50                       |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      |                  | 524             | 775             | 828                           | 146                            | 255                      | 176                 | 573                           | 176                      |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    |                  | 673             | 847             | 1035                          | 238                            | 214                      | 124                 | 725                           | 204                      |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                     |                  | 328             | 547             | 584                           | 102                            | 181                      | 147                 | 391                           | 260                      |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                |                  | 122             | 172             | 173                           | 65                             | 84                       | 43                  | 134                           | 48                       |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         |                  | 305             | 477             | 796                           | 200                            | 229                      | 130                 | 405                           | 318                      |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          |                  | 192             | 264             | 232                           | 41                             | 77                       | 69                  | 212                           | 15                       |
| F Construção                                                                                                                                                                       |                  | 1090            | 1761            | 2315                          | 153                            | 397                      | 473                 | 1070                          | 554                      |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   |                  | 2105            | 4487            | 5468                          | 1235                           | 1592                     | 1832                | 3661                          | 1136                     |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 |                  | 323             | 664             | 800                           | 164                            | 203                      | 388                 | 490                           | 333                      |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            |                  | 1072            | 1863            | 2109                          | 643                            | 704                      | 760                 | 1833                          | 298                      |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             |                  | 710             | 1960            | 2558                          | 428                            | 686                      | 684                 | 1338                          | 505                      |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        |                  | 549             | 950             | 1070                          | 94                             | 315                      | 253                 | 555                           | 192                      |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              |                  | 948             | 1270            | 1974                          | 328                            | 489                      | 409                 | 892                           | 835                      |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                          |                  | 419             | 530             | 582                           | 76                             | 311                      | 480                 | 518                           | 102                      |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                             |                  | 329             | 399             | 239                           | 82                             | 141                      | 281                 | 313                           | 29                       |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             |                  | 271             | 322             | 157                           | 70                             | 88                       | 224                 | 237                           | 17                       |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                    |                  | 58              | 77              | 82                            | 12                             | 53                       | 57                  | 76                            | 12                       |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                  | 1449            | 2439            | 2732                          | 531                            | 1017                     | 927                 | 1938                          | 699                      |

QUADRO 15 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SEGUNDO O TIPO DE FORMAÇÃO DESENVOLVIDA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |                  |                 |                 |                               |                                |                          |                     | Percentagem                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Tipo de formação | Cursos de FPC   |                 | Outras Formas de FPC          |                                |                          |                     | Formação Profissional Inicial |
|                                                                                                                                                                                  |                  | Cursos Internos | Cursos Externos | Formação no posto de trabalho | Rotação de postos de trabalhos | Círculos de Aprendizagem | Auto - Aprendizagem | Conferências e Workshops      |
| Total                                                                                                                                                                            |                  | 28,0            | 45,9            | 57,7                          | 10,2                           | 16,8                     | 15,5                | 34,4                          |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                  | 42,5            | 56,2            | 54,7                          | 8,1                            | 21,0                     | 8,9                 | 33,4                          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                  | 27,6            | 41,1            | 57,3                          | 10,4                           | 16,0                     | 8,5                 | 30,2                          |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                  | 33,6            | 37,2            | 60,6                          | 7,2                            | 14,7                     | 8,7                 | 25,8                          |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                  | 11,0            | 24,4            | 46,5                          | 5,9                            | 12,8                     | 3,7                 | 14,5                          |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                  | 33,0            | 59,8            | 62,5                          | 18,8                           | 26,9                     | 11,2                | 42,7                          |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                  | 39,2            | 58,0            | 61,9                          | 10,9                           | 19,1                     | 13,2                | 42,9                          |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                  | 40,9            | 51,5            | 62,9                          | 14,5                           | 13,0                     | 7,5                 | 44,1                          |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                  | 35,5            | 59,2            | 63,2                          | 11,1                           | 19,6                     | 15,9                | 42,3                          |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                  | 50,6            | 71,5            | 71,9                          | 27,0                           | 35,1                     | 18,0                | 55,9                          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                  | 23,2            | 36,2            | 60,4                          | 15,2                           | 17,4                     | 9,9                 | 30,7                          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                  | 59,5            | 81,9            | 72,2                          | 12,9                           | 23,9                     | 21,4                | 65,7                          |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                  | 24,5            | 39,5            | 51,9                          | 3,4                            | 8,9                      | 10,6                | 24,0                          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                  | 24,1            | 51,3            | 62,6                          | 14,1                           | 18,2                     | 21,0                | 41,9                          |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                  | 27,1            | 55,7            | 67,1                          | 13,8                           | 17,0                     | 32,5                | 41,1                          |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                  | 27,5            | 47,9            | 54,2                          | 16,5                           | 18,1                     | 19,5                | 47,1                          |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                  | 19,4            | 53,6            | 70,0                          | 11,7                           | 18,8                     | 18,7                | 36,6                          |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                  | 31,1            | 53,8            | 60,6                          | 5,3                            | 17,8                     | 14,3                | 31,4                          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                  | 24,3            | 32,6            | 50,6                          | 8,4                            | 12,5                     | 10,5                | 22,9                          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                  | 45,0            | 56,9            | 62,5                          | 8,1                            | 33,4                     | 51,6                | 55,6                          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                  | 68,8            | 83,6            | 50,0                          | 17,1                           | 29,6                     | 58,8                | 65,5                          |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                  | 80,1            | 95,3            | 46,6                          | 20,6                           | 26,1                     | 66,4                | 70,2                          |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                  | 41,3            | 55,2            | 58,4                          | 8,6                            | 38,0                     | 40,4                | 54,0                          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                  | 31,1            | 52,4            | 58,7                          | 11,4                           | 21,9                     | 19,9                | 41,6                          |

(\*)A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 16 - NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O TIPO DE CURSOS DESENVOLVIDOS E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Tipo de curso e escalão de dimensão |             | Total       |             | 10 - 49 pessoas |             | 50 - 249 pessoas |             | 250 ou Mais pessoas |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                  | C. Internos                         | C. Externos | C. Internos | C. Externos | C. Internos     | C. Externos | C. Internos      | C. Externos | C. Internos         | C. Externos |
| Total                                                                                                                                                                            | 10300                               | 16870       | 6896        | 12637       | 2738            | 3558        | 665              | 674         |                     |             |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 88                                  | 116         | 78          | 104         | 6               | 8           | 4                | 4           |                     |             |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 3130                                | 4655        | 1834        | 2947        | 1066            | 1480        | 230              | 227         |                     |             |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 644                                 | 714         | 416         | 439         | 192             | 238         | 36               | 36          |                     |             |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 384                                 | 853         | 190         | 427         | 158             | 389         | 37               | 37          |                     |             |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 149                                 | 270         | 77          | 193         | 63              | 68          | 9                | 9           |                     |             |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 524                                 | 775         | 269         | 499         | 212             | 235         | 44               | 41          |                     |             |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 673                                 | 847         | 473         | 608         | 183             | 220         | 18               | 19          |                     |             |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 328                                 | 547         | 185         | 375         | 106             | 137         | 37               | 35          |                     |             |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; 34 Fab. outro equip. transporte                                                                           | 122                                 | 172         | 37          | 78          | 54              | 63          | 31               | 31          |                     |             |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 305                                 | 477         | 187         | 328         | 99              | 131         | 19               | 19          |                     |             |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 192                                 | 264         | 114         | 175         | 61              | 70          | 16               | 19          |                     |             |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 1090                                | 1761        | 844         | 1464        | 211             | 258         | 34               | 39          |                     |             |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 2105                                | 4487        | 1576        | 3818        | 446             | 579         | 84               | 89          |                     |             |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 323                                 | 664         | 253         | 543         | 61              | 110         | 10               | 11          |                     |             |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 1072                                | 1863        | 813         | 1558        | 241             | 284         | 18               | 21          |                     |             |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 710                                 | 1960        | 510         | 1717        | 144             | 186         | 56               | 57          |                     |             |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 549                                 | 950         | 313         | 665         | 183             | 230         | 53               | 55          |                     |             |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 948                                 | 1270        | 692         | 996         | 217             | 237         | 39               | 37          |                     |             |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 419                                 | 530         | 283         | 359         | 102             | 132         | 34               | 38          |                     |             |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 329                                 | 399         | 198         | 265         | 100             | 105         | 31               | 30          |                     |             |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 271                                 | 322         | 157         | 203         | 84              | 89          | 30               | 30          |                     |             |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 58                                  | 77          | 41          | 62          | 16              | 16          | 1                | 0           |                     |             |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1449                                | 2439        | 965         | 1845        | 346             | 458         | 139              | 136         |                     |             |

QUADRO 17 - NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS ABRANGIDAS PELOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR SECTOR DE ATIVIDADE

| PORTUGAL                                                                                                                                                                          |              |  |                                 |                                        |        |                       |                           |                              |                                 |                         |                                  |                                    |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|---------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   | Competências |  | TIC<br>(competências<br>gerais) | TIC<br>(competências<br>profissionais) | Gestão | Trabalho<br>em equipa | Atendimento<br>ao cliente | Resolução<br>de<br>problemas | Competências<br>administrativas | Línguas<br>estrangeiras | Comp.<br>técnicas ou<br>práticas | Comunica<br>ção oral<br>ou escrita | Numeracia<br>e/ou<br>literacia |
| Sector de actividade                                                                                                                                                              |              |  |                                 |                                        |        |                       |                           |                              |                                 |                         |                                  |                                    |                                |
| Total                                                                                                                                                                             |              |  | 3971                            | 3333                                   | 4513   | 6016                  | 5506                      | 3169                         | 2470                            | 1877                    | 11378                            | 690                                | 106                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           |              |  | 8                               | 21                                     | 56     | 37                    | 34                        | 45                           | 27                              | 12                      | 91                               | 0                                  | 0                              |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      |              |  | 895                             | 655                                    | 1145   | 1721                  | 519                       | 1331                         | 641                             | 600                     | 3322                             | 130                                | 99                             |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         |              |  | 49                              | 64                                     | 47     | 61                    | 36                        | 50                           | 52                              | 27                      | 208                              | 11                                 | 0                              |
| F Construção                                                                                                                                                                      |              |  | 236                             | 115                                    | 351    | 763                   | 64                        | 293                          | 174                             | 158                     | 1197                             | 119                                | 0                              |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  |              |  | 1305                            | 1103                                   | 1144   | 1557                  | 2863                      | 510                          | 745                             | 375                     | 2879                             | 176                                | 5                              |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       |              |  | 264                             | 166                                    | 322    | 233                   | 118                       | 144                          | 109                             | 119                     | 678                              | 61                                 | 0                              |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             |              |  | 347                             | 161                                    | 300    | 782                   | 870                       | 312                          | 138                             | 217                     | 595                              | 35                                 | 0                              |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         |              |  | 198                             | 432                                    | 213    | 133                   | 59                        | 91                           | 63                              | 61                      | 344                              | 70                                 | 0                              |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            |              |  | 95                              | 141                                    | 177    | 79                    | 183                       | 25                           | 67                              | 76                      | 280                              | 21                                 | 0                              |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |              |  | 572                             | 475                                    | 758    | 649                   | 760                       | 368                          | 454                             | 231                     | 1784                             | 67                                 | 2                              |

QUADRO 18 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS COMPETÊNCIAS ABRANGIDAS PELOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR SECTOR DE ATIVIDADE

| PORTUGAL                                                                                                                                                                            |              |                                 |                                        |        |                       |                           |                              |                                 |                         |                                  |                                    |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     | Competências | TIC<br>(competências<br>gerais) | TIC<br>(competências<br>profissionais) | Gestão | Trabalho<br>em equipa | Atendimento<br>ao cliente | Resolução<br>de<br>problemas | Competências<br>administrativas | Línguas<br>estrangeiras | Comp.<br>técnicas ou<br>práticas | Comunica<br>ção oral<br>ou escrita | Numeracia<br>e/ou<br>literacia |
| Sector de actividade                                                                                                                                                                |              |                                 |                                        |        |                       |                           |                              |                                 |                         |                                  |                                    |                                |
| Total                                                                                                                                                                               |              | 20,0                            | 16,8                                   | 22,8   | 30,4                  | 27,8                      | 16,0                         | 12,5                            | 9,5                     | 57,4                             | 3,5                                | 0,5                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                             |              | 5,6                             | 14,1                                   | 36,7   | 24,3                  | 22,2                      | 29,8                         | 17,7                            | 8,2                     | 60,1                             | 0,0                                | 0,0                            |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                        |              | 16,6                            | 12,1                                   | 21,2   | 31,8                  | 9,6                       | 24,6                         | 11,9                            | 11,1                    | 61,4                             | 2,4                                | 1,8                            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                           |              | 18,1                            | 23,6                                   | 17,4   | 22,5                  | 13,1                      | 18,5                         | 19,0                            | 9,8                     | 76,1                             | 4,1                                | 0,0                            |
| F Construção                                                                                                                                                                        |              | 11,6                            | 5,6                                    | 17,2   | 37,3                  | 3,1                       | 14,3                         | 8,5                             | 7,7                     | 58,6                             | 5,8                                | 0,0                            |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                    |              | 24,9                            | 21,0                                   | 21,8   | 29,7                  | 54,6                      | 9,7                          | 14,2                            | 7,1                     | 55,0                             | 3,4                                | 0,1                            |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                         |              | 24,9                            | 15,7                                   | 30,3   | 22,0                  | 11,1                      | 13,5                         | 10,3                            | 11,2                    | 63,9                             | 5,7                                | 0,0                            |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                               |              | 20,0                            | 9,3                                    | 17,4   | 45,2                  | 50,3                      | 18,0                         | 7,9                             | 12,6                    | 34,4                             | 2,0                                | 0,0                            |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                           |              | 29,7                            | 64,8                                   | 31,9   | 19,9                  | 8,8                       | 13,7                         | 9,5                             | 9,2                     | 51,6                             | 10,4                               | 0,0                            |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              |              | 22,0                            | 32,5                                   | 40,9   | 18,3                  | 42,3                      | 5,8                          | 15,4                            | 17,5                    | 64,6                             | 4,9                                | 0,0                            |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |              | 20,4                            | 17,0                                   | 27,1   | 23,2                  | 27,2                      | 13,1                         | 16,2                            | 8,3                     | 63,7                             | 2,4                                | 0,1                            |

QUADRO 19 - NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Entidade Formadora |                               |                                |                                |                                           |                                         |                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                   | Própria empresa    | Escolas e out. estab.ens.sup. | Entidades públicas de formação | Entidades de formação privadas | Empresas cuja princ.ativ.não é a formação | Assoc. empregadores, organis.sectoriais | Sindicatos e outr. assoc. profissionais | Outras entidades formadoras |
| Total                                                                                                                                                                             | 10298              | 2468                          | 1621                           | 11878                          | 7656                                      | 3131                                    | 223                                     | 5841                        |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           | 88                 | 4                             | 0                              | 89                             | 25                                        | 11                                      | 0                                       | 50                          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      | 3130               | 615                           | 541                            | 3226                           | 2019                                      | 772                                     | 21                                      | 1655                        |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                           | 644                | 99                            | 75                             | 502                            | 402                                       | 138                                     | 0                                       | 267                         |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                  | 384                | 45                            | 149                            | 467                            | 300                                       | 56                                      | 0                                       | 332                         |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                           | 149                | 43                            | 48                             | 166                            | 95                                        | 44                                      | 3                                       | 114                         |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos     | 524                | 122                           | 53                             | 554                            | 330                                       | 140                                     | 5                                       | 238                         |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                   | 673                | 92                            | 45                             | 584                            | 342                                       | 232                                     | 0                                       | 368                         |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                    | 328                | 79                            | 71                             | 387                            | 273                                       | 77                                      | 13                                      | 178                         |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                               | 122                | 22                            | 17                             | 147                            | 89                                        | 23                                      | 0                                       | 76                          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                        | 305                | 114                           | 82                             | 419                            | 188                                       | 63                                      | 0                                       | 82                          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         | 192                | 80                            | 16                             | 228                            | 135                                       | 68                                      | 1                                       | 83                          |
| F Construção                                                                                                                                                                      | 1090               | 216                           | 150                            | 1353                           | 628                                       | 249                                     | 42                                      | 630                         |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  | 2105               | 541                           | 358                            | 3201                           | 2280                                      | 899                                     | 5                                       | 1437                        |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                | 323                | 40                            | 16                             | 524                            | 321                                       | 106                                     | 0                                       | 300                         |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 1072               | 333                           | 315                            | 1281                           | 868                                       | 430                                     | 5                                       | 509                         |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 710                | 168                           | 27                             | 1396                           | 1092                                      | 363                                     | 0                                       | 628                         |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       | 549                | 141                           | 74                             | 813                            | 347                                       | 276                                     | 42                                      | 347                         |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             | 948                | 65                            | 129                            | 863                            | 530                                       | 235                                     | 5                                       | 383                         |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         | 419                | 138                           | 66                             | 388                            | 308                                       | 47                                      | 59                                      | 210                         |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            | 329                | 153                           | 23                             | 285                            | 171                                       | 89                                      | 5                                       | 139                         |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                            | 271                | 131                           | 23                             | 230                            | 136                                       | 69                                      | 5                                       | 107                         |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                   | 58                 | 22                            | 0                              | 55                             | 34                                        | 21                                      | 0                                       | 33                          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1448               | 514                           | 264                            | 1432                           | 1212                                      | 484                                     | 42                                      | 906                         |

QUADRO 20 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Entidade Formadora |                               |                                |                                |                                           |                                         |                                         |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | Própria empresa    | Escolas e out. estab.ens.sup. | Entidades públicas de formação | Entidades de formação privadas | Empresas cuja princ.ativ.não é a formação | Assoc. empregadores, organis.sectoriais | Sindicatos e outr. assoc. profissionais | Outras entidades formadoras |
| Total                                                                                                                                                                            | 52,0               | 12,5                          | 8,2                            | 60,0                           | 38,6                                      | 15,8                                    | 1,1                                     | 29,5                        |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 58,1               | 2,4                           | 0,0                            | 58,8                           | 16,5                                      | 7,2                                     | 0,0                                     | 33,3                        |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 57,9               | 11,4                          | 10,0                           | 59,6                           | 37,3                                      | 14,3                                    | 0,4                                     | 30,6                        |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 66,7               | 10,2                          | 7,8                            | 51,9                           | 41,5                                      | 14,3                                    | 0,0                                     | 27,6                        |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 38,8               | 4,5                           | 15,1                           | 47,1                           | 30,2                                      | 5,6                                     | 0,0                                     | 33,5                        |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 53,7               | 15,7                          | 17,4                           | 59,7                           | 34,3                                      | 15,9                                    | 0,9                                     | 41,1                        |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 65,9               | 15,3                          | 6,7                            | 69,6                           | 41,5                                      | 17,5                                    | 0,7                                     | 29,9                        |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 67,8               | 9,2                           | 4,5                            | 58,8                           | 34,5                                      | 23,4                                    | 0,0                                     | 37,1                        |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 54,0               | 13,1                          | 11,7                           | 63,7                           | 45,0                                      | 12,7                                    | 2,2                                     | 29,3                        |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 68,1               | 12,1                          | 9,5                            | 82,2                           | 49,7                                      | 12,7                                    | 0,0                                     | 42,7                        |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 51,0               | 19,1                          | 13,6                           | 70,0                           | 31,4                                      | 10,4                                    | 0,0                                     | 13,6                        |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 70,2               | 29,5                          | 5,9                            | 83,4                           | 49,6                                      | 25,0                                    | 0,5                                     | 30,6                        |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 53,3               | 10,6                          | 7,3                            | 66,2                           | 30,7                                      | 12,2                                    | 2,0                                     | 30,8                        |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 40,2               | 10,3                          | 6,8                            | 61,1                           | 43,5                                      | 17,2                                    | 0,1                                     | 27,4                        |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 39,4               | 4,9                           | 2,0                            | 63,9                           | 39,1                                      | 12,9                                    | 0,0                                     | 36,6                        |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 48,7               | 15,1                          | 14,3                           | 58,2                           | 39,4                                      | 19,5                                    | 0,2                                     | 23,1                        |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 32,0               | 7,6                           | 1,2                            | 63,0                           | 49,2                                      | 16,4                                    | 0,0                                     | 28,3                        |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 51,8               | 13,3                          | 7,0                            | 76,7                           | 32,8                                      | 26,1                                    | 3,9                                     | 32,7                        |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 54,8               | 3,8                           | 7,5                            | 49,9                           | 30,6                                      | 13,6                                    | 0,3                                     | 22,1                        |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 62,9               | 20,7                          | 9,9                            | 58,2                           | 46,2                                      | 7,0                                     | 8,8                                     | 31,5                        |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 76,0               | 35,3                          | 5,2                            | 65,8                           | 39,4                                      | 20,6                                    | 1,2                                     | 32,1                        |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 81,4               | 39,3                          | 6,8                            | 69,1                           | 41,0                                      | 20,7                                    | 1,6                                     | 32,0                        |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 57,5               | 22,3                          | 0,0                            | 54,7                           | 34,1                                      | 20,5                                    | 0,0                                     | 32,5                        |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 51,7               | 18,3                          | 9,4                            | 51,1                           | 43,3                                      | 17,3                                    | 1,5                                     | 32,4                        |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com cursos de formação profissional contínua

QUADRO 21 - NÚMERO E PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO, SEGUNDO A FREQUÊNCIA DA AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Frequência |      | Sempre |      | Pontualmente |      | Nunca |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------|------|--------------|------|-------|---|
|                                                                                                                                                                                  | Nº         | %    | Nº     | %    | Nº           | %    | Nº    | % |
| Total                                                                                                                                                                            | 7299       | 26,4 | 8238   | 29,8 | 12064        | 43,7 |       |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 60         | 35,9 | 45     | 27,0 | 62           | 37,1 |       |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 2170       | 27,2 | 2580   | 32,4 | 3218         | 40,4 |       |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e ta                                                                                                                              | 368        | 26,5 | 415    | 29,9 | 603          | 43,5 |       |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtc                                                                                                                           | 312        | 16,3 | 694    | 36,3 | 907          | 47,4 |       |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos;                                                                                                                                      |            |      |        |      |              |      |       |   |
| Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                                                                      | 99         | 26,2 | 111    | 29,3 | 168          | 44,6 |       |   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 358        | 32,2 | 381    | 34,3 | 372          | 33,5 |       |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 450        | 36,9 | 403    | 33,0 | 367          | 30,1 |       |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 259        | 36,3 | 256    | 35,8 | 200          | 27,9 |       |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 70         | 34,6 | 78     | 38,6 | 55           | 26,8 |       |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 254        | 24,4 | 243    | 23,3 | 546          | 52,4 |       |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 96         | 33,6 | 131    | 45,8 | 59           | 20,5 |       |   |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 744        | 24,7 | 799    | 26,5 | 1472         | 48,8 |       |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 1813       | 25,8 | 2022   | 28,8 | 3190         | 45,4 |       |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 321        | 30,9 | 365    | 35,0 | 355          | 34,1 |       |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 832        | 26,9 | 744    | 24,1 | 1514         | 49,0 |       |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 659        | 22,8 | 913    | 31,5 | 1321         | 45,7 |       |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 486        | 34,3 | 388    | 27,4 | 542          | 38,2 |       |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 485        | 19,2 | 730    | 28,8 | 1317         | 52,0 |       |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 263        | 31,0 | 355    | 41,8 | 231          | 27,2 |       |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 145        | 31,8 | 185    | 40,5 | 127          | 27,7 |       |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 102        | 30,5 | 147    | 44,3 | 84           | 25,2 |       |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e d                                                                                                                            | 44         | 35,2 | 38     | 30,3 | 43           | 34,4 |       |   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1036       | 26,7 | 1002   | 25,8 | 1847         | 47,5 |       |   |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com formação profissional contínua

QUADRO 22 - NÚMERO E PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS QUE AVALIAM OS RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO OS MÉTODOS UTILIZADOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Métodos de avaliação |      | Teste escrito ou prático |      | Inquérito de satisfação |      | Avaliação de desempenho |      | Avaliação do impacto na empresa |      | Outros |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|---------------------------------|------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                   | Nº                   | %    | Nº                       | %    | Nº                      | %    | Nº                      | %    | Nº                              | %    | Nº     | % |
| Total                                                                                                                                                                             | 6912                 | 44,5 | 9427                     | 60,7 | 11803                   | 76,0 | 8999                    | 57,9 | 3896                            | 25,1 |        |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           | 87                   | 82,6 | 51                       | 48,0 | 93                      | 88,2 | 76                      | 71,4 | 27                              | 25,3 |        |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      | 1816                 | 38,2 | 2961                     | 62,3 | 3713                    | 78,1 | 2915                    | 61,4 | 974                             | 20,5 |        |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                           | 256                  | 32,7 | 390                      | 49,9 | 568                     | 72,6 | 350                     | 44,8 | 139                             | 17,8 |        |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                  | 329                  | 32,7 | 584                      | 58,0 | 734                     | 73,0 | 636                     | 63,2 | 276                             | 27,5 |        |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                           | 85                   | 40,7 | 138                      | 65,7 | 161                     | 77,0 | 118                     | 56,4 | 54                              | 25,6 |        |   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos     | 349                  | 47,3 | 470                      | 63,6 | 619                     | 83,7 | 507                     | 68,6 | 128                             | 17,3 |        |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                   | 316                  | 37,0 | 595                      | 69,7 | 706                     | 82,8 | 558                     | 65,5 | 177                             | 20,8 |        |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                    | 227                  | 44,0 | 298                      | 57,8 | 333                     | 64,6 | 322                     | 62,5 | 93                              | 18,1 |        |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                               | 62                   | 41,9 | 101                      | 68,0 | 131                     | 87,8 | 89                      | 59,6 | 26                              | 17,5 |        |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                        | 192                  | 38,6 | 385                      | 77,4 | 461                     | 92,8 | 335                     | 67,3 | 80                              | 16,1 |        |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         | 154                  | 67,8 | 169                      | 74,5 | 176                     | 77,5 | 152                     | 66,8 | 52                              | 22,9 |        |   |
| F Construção                                                                                                                                                                      | 589                  | 38,2 | 748                      | 48,5 | 1074                    | 69,7 | 837                     | 54,2 | 279                             | 18,1 |        |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  | 1685                 | 44,0 | 2360                     | 61,6 | 3140                    | 81,9 | 2263                    | 59,0 | 1097                            | 28,6 |        |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                | 280                  | 40,7 | 461                      | 67,2 | 544                     | 79,3 | 483                     | 70,4 | 195                             | 28,5 |        |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 767                  | 48,7 | 946                      | 60,0 | 1282                    | 81,4 | 954                     | 60,5 | 394                             | 25,0 |        |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 639                  | 40,6 | 954                      | 60,7 | 1313                    | 83,5 | 826                     | 52,5 | 507                             | 32,3 |        |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       | 476                  | 54,4 | 529                      | 60,5 | 703                     | 80,4 | 546                     | 62,4 | 304                             | 34,8 |        |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             | 594                  | 48,9 | 548                      | 45,1 | 929                     | 76,5 | 618                     | 50,9 | 444                             | 36,5 |        |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         | 317                  | 51,4 | 452                      | 73,1 | 351                     | 56,8 | 316                     | 51,2 | 152                             | 24,6 |        |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            | 190                  | 57,6 | 258                      | 78,1 | 222                     | 67,3 | 124                     | 37,6 | 56                              | 17,0 |        |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                            | 141                  | 56,5 | 211                      | 84,8 | 182                     | 73,1 | 99                      | 39,9 | 39                              | 15,7 |        |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                   | 50                   | 60,9 | 47                       | 58,0 | 41                      | 49,6 | 25                      | 30,6 | 17                              | 21,0 |        |   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 1002                 | 49,2 | 1352                     | 66,4 | 1401                    | 68,8 | 1152                    | 56,5 | 510                             | 25,0 |        |   |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que avaliam os resultados das ações de formação profissional

QUADRO 23 -NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO O VOLUME DE TRABALHADORES DA EMPRESA QUE FREQUENTARAM OUTRAS FORMAS DE FPC, POR SECTOR DE ATIVIDADE

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Tipo de formação | Formação no posto de trabalho |           |             | Rotação de postos de trabalhos |           |             | Círculos de Aprendizagem |           |             | Auto - Aprendizagem |           |             | Conferências e Workshops |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------|-------------|
|                                                                                                                                                                                   |                  | menos de 10%                  | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%                   | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%             | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%        | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%             | 10% a 49% | 50% ou mais |
| Total                                                                                                                                                                             |                  | 4534                          | 8218      | 8459        | 1830                           | 1258      | 650         | 2096                     | 2373      | 1727        | 2381                | 1905      | 1423        | 7547                     | 3788      | 1315        |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           |                  | 30                            | 18        | 64          | 17                             | 0         | 0           | 25                       | 10        | 8           | 18                  | 0         | 0           | 52                       | 8         | 8           |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      |                  | 1604                          | 2464      | 2419        | 656                            | 316       | 209         | 854                      | 637       | 322         | 619                 | 155       | 191         | 2761                     | 532       | 131         |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         |                  | 51                            | 121       | 61          | 20                             | 20        | 2           | 33                       | 18        | 26          | 43                  | 16        | 10          | 136                      | 50        | 26          |
| F Construção                                                                                                                                                                      |                  | 512                           | 839       | 964         | 96                             | 50        | 7           | 192                      | 114       | 91          | 299                 | 103       | 72          | 755                      | 232       | 83          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  |                  | 1048                          | 2245      | 2175        | 501                            | 466       | 267         | 353                      | 622       | 617         | 643                 | 746       | 443         | 1855                     | 1294      | 512         |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       |                  | 259                           | 472       | 338         | 49                             | 5         | 40          | 88                       | 105       | 123         | 84                  | 75        | 94          | 306                      | 156       | 93          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             |                  | 192                           | 694       | 1088        | 178                            | 98        | 53          | 223                      | 181       | 85          | 140                 | 166       | 103         | 496                      | 306       | 90          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         |                  | 116                           | 241       | 225         | 45                             | 27        | 4           | 16                       | 166       | 130         | 92                  | 206       | 182         | 196                      | 270       | 52          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            |                  | 61                            | 90        | 88          | 38                             | 39        | 5           | 63                       | 68        | 11          | 71                  | 74        | 136         | 120                      | 127       | 66          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                  | 661                           | 1034      | 1038        | 230                            | 238       | 63          | 250                      | 452       | 315         | 372                 | 365       | 190         | 871                      | 813       | 254         |

QUADRO 24 -PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO O VOLUME DE TRABALHADORES DA EMPRESA QUE FREQUENTARAM OUTRAS FORMAS DE FPC, POR SECTOR DE ATIVIDADE

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Tipo de formação | Formação no posto de trabalho |           |             | Rotação de postos de trabalhos |           |             | Círculos de Aprendizagem |           |             | Auto - Aprendizagem |           |             | Conferências e Workshops |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------|-------------|
|                                                                                                                                                                                   |                  | menos de 10%                  | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%                   | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%             | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%        | 10% a 49% | 50% ou mais | menos de 10%             | 10% a 49% | 50% ou mais |
| Total                                                                                                                                                                             |                  | 18,2                          | 33,0      | 34,0        | 7,3                            | 5,0       | 2,6         | 8,4                      | 9,5       | 6,9         | 9,6                 | 7,6       | 5,7         | 30,3                     | 15,2      | 5,3         |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           |                  | 22,6                          | 13,7      | 47,9        | 12,5                           | -         | -           | 18,7                     | 7,4       | 6,2         | 13,7                | -         | -           | 38,9                     | 6,2       | 6,2         |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      |                  | 22,3                          | 34,3      | 33,7        | 9,1                            | 4,4       | 2,9         | 11,9                     | 8,9       | 4,5         | 8,6                 | 2,2       | 2,7         | 38,5                     | 7,4       | 1,8         |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         |                  | 18,8                          | 44,6      | 22,3        | 7,2                            | 7,4       | 0,7         | 12,1                     | 6,8       | 9,5         | 15,7                | 5,8       | 3,8         | 50,2                     | 18,4      | 9,5         |
| F Construção                                                                                                                                                                      |                  | 19,9                          | 32,6      | 37,5        | 3,8                            | 1,9       | 0,3         | 7,5                      | 4,4       | 3,5         | 11,6                | 4,0       | 2,8         | 29,4                     | 9,0       | 3,2         |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  |                  | 16,1                          | 34,4      | 33,3        | 7,7                            | 7,1       | 4,1         | 5,4                      | 9,5       | 9,5         | 9,9                 | 11,4      | 6,8         | 28,4                     | 19,8      | 7,9         |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       |                  | 20,7                          | 37,7      | 27,0        | 3,9                            | 0,4       | 3,2         | 7,0                      | 8,4       | 9,8         | 6,7                 | 6,0       | 7,5         | 24,4                     | 12,5      | 7,4         |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             |                  | 8,5                           | 30,7      | 48,1        | 7,9                            | 4,3       | 2,3         | 9,8                      | 8,0       | 3,8         | 6,2                 | 7,3       | 4,6         | 21,9                     | 13,5      | 4,0         |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         |                  | 14,5                          | 30,1      | 28,1        | 5,7                            | 3,3       | 0,5         | 2,0                      | 20,7      | 16,2        | 11,5                | 25,8      | 22,8        | 24,6                     | 33,7      | 6,5         |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            |                  | 14,5                          | 21,5      | 21,0        | 9,0                            | 9,2       | 1,3         | 15,0                     | 16,1      | 2,5         | 17,0                | 17,5      | 32,5        | 28,6                     | 30,2      | 15,8        |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                  | 18,8                          | 29,5      | 29,6        | 6,6                            | 6,8       | 1,8         | 7,1                      | 12,9      | 9,0         | 10,6                | 10,4      | 5,4         | 24,8                     | 23,2      | 7,3         |

QUADRO 25 - NÚMERO DE EMPRESAS SEGUNDO OS FACTORES QUE LIMITARAM A OFERTA DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

|                                                                                                                                                                                    | Factores limitativos | Admissão de pessoas com as qualificações necessárias | Dificuldade em avaliar as necessidades de FPC | Falta de cursos adequados | Elevado custo dos cursos | Empresa está mais centrada na FPI | Elevado investimento anterior, em FPC | Trabalhadores demasiado ocupados | Outros | Sem fatores limitativos |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             |                      |                                                      |                                               |                           |                          |                                   |                                       |                                  |        |                         |
| Total                                                                                                                                                                              |                      | 18108                                                | 15510                                         | 4716                      | 8331                     | 13792                             | 5711                                  | 4684                             | 10511  | 7708                    |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            |                      | 108                                                  | 74                                            | 35                        | 48                       | 93                                | 44                                    | 14                               | 35     | 37                      |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       |                      | 4927                                                 | 4391                                          | 1604                      | 3047                     | 4609                              | 1770                                  | 1602                             | 3481   | 2200                    |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            |                      | 842                                                  | 612                                           | 214                       | 444                      | 637                               | 218                                   | 261                              | 468    | 373                     |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   |                      | 1353                                                 | 1345                                          | 360                       | 807                      | 1156                              | 504                                   | 383                              | 922    | 527                     |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            |                      | 239                                                  | 206                                           | 104                       | 122                      | 165                               | 97                                    | 65                               | 186    | 114                     |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      |                      | 647                                                  | 505                                           | 233                       | 461                      | 627                               | 216                                   | 174                              | 467    | 309                     |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    |                      | 758                                                  | 705                                           | 249                       | 522                      | 747                               | 219                                   | 266                              | 539    | 279                     |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                     |                      | 448                                                  | 425                                           | 103                       | 253                      | 402                               | 201                                   | 179                              | 290    | 207                     |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                |                      | 101                                                  | 95                                            | 43                        | 65                       | 97                                | 50                                    | 50                               | 96     | 61                      |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         |                      | 539                                                  | 498                                           | 298                       | 374                      | 779                               | 266                                   | 224                              | 514    | 330                     |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          |                      | 189                                                  | 114                                           | 62                        | 118                      | 111                               | 44                                    | 55                               | 76     | 95                      |
| F Construção                                                                                                                                                                       |                      | 2008                                                 | 1506                                          | 384                       | 954                      | 1449                              | 510                                   | 470                              | 1240   | 913                     |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   |                      | 4829                                                 | 4005                                          | 1409                      | 1966                     | 3205                              | 1273                                  | 1221                             | 2672   | 2115                    |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 |                      | 664                                                  | 586                                           | 248                       | 307                      | 536                               | 81                                    | 220                              | 332    | 363                     |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            |                      | 2091                                                 | 1600                                          | 700                       | 1056                     | 1376                              | 633                                   | 491                              | 1368   | 901                     |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             |                      | 2075                                                 | 1819                                          | 460                       | 603                      | 1293                              | 559                                   | 511                              | 971    | 851                     |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        |                      | 937                                                  | 945                                           | 187                       | 384                      | 605                               | 311                                   | 349                              | 509    | 364                     |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              |                      | 1577                                                 | 1407                                          | 355                       | 666                      | 1351                              | 637                                   | 228                              | 1006   | 794                     |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                           |                      | 577                                                  | 578                                           | 103                       | 187                      | 365                               | 167                                   | 112                              | 234    | 202                     |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              |                      | 358                                                  | 225                                           | 48                        | 85                       | 91                                | 35                                    | 50                               | 82     | 106                     |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             |                      | 254                                                  | 168                                           | 43                        | 70                       | 79                                | 18                                    | 48                               | 56     | 70                      |
| 66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                     |                      | 104                                                  | 57                                            | 5                         | 16                       | 12                                | 17                                    | 2                                | 26     | 36                      |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                      | 2598                                                 | 2266                                          | 529                       | 876                      | 1913                              | 920                                   | 584                              | 1176   | 882                     |

QUADRO 26 - PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS SEGUNDO OS FACTORES QUE LIMITARAM O VOLUME DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Factores limitativos | Admissão de pessoas com as qualificações necessárias | Dificuldade em avaliar as necessidades de FPC | Falta de cursos adequados | Elevado custo dos cursos | Empresa está mais centrada na FPI | Elevado investimento anterior, em FPC | Trabalhadores demasiado ocupados | Outros | Sem fatores limitativos |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| Total                                                                                                                                                                           |                      | 65,6                                                 | 56,2                                          | 17,1                      | 30,2                     | 50,0                              | 20,7                                  | 17,0                             | 38,1   | 27,9                    |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         |                      | 64,5                                                 | 44,0                                          | 20,6                      | 28,6                     | 55,5                              | 25,9                                  | 8,1                              | 20,8   | 22,1                    |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    |                      | 61,8                                                 | 55,1                                          | 20,1                      | 38,2                     | 57,8                              | 22,2                                  | 20,1                             | 43,7   | 27,6                    |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                         |                      | 60,8                                                 | 44,2                                          | 15,5                      | 32,1                     | 46,0                              | 15,7                                  | 18,9                             | 33,8   | 26,9                    |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                |                      | 70,7                                                 | 70,3                                          | 18,8                      | 42,1                     | 60,4                              | 26,3                                  | 20,0                             | 48,2   | 27,5                    |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                         |                      | 63,3                                                 | 54,6                                          | 27,5                      | 32,2                     | 43,7                              | 25,6                                  | 17,3                             | 49,2   | 30,1                    |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos   |                      | 58,3                                                 | 45,4                                          | 21,0                      | 41,5                     | 56,4                              | 19,5                                  | 15,7                             | 42,1   | 27,8                    |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                 |                      | 62,1                                                 | 57,8                                          | 20,4                      | 42,8                     | 61,3                              | 17,9                                  | 21,8                             | 44,2   | 22,9                    |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                  |                      | 62,7                                                 | 59,4                                          | 14,4                      | 35,4                     | 56,2                              | 28,2                                  | 25,0                             | 40,6   | 28,9                    |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                             |                      | 49,8                                                 | 46,9                                          | 21,2                      | 31,8                     | 47,5                              | 24,5                                  | 24,5                             | 46,9   | 30,2                    |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                      |                      | 51,6                                                 | 47,7                                          | 28,6                      | 35,8                     | 74,6                              | 25,4                                  | 21,5                             | 49,2   | 31,7                    |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       |                      | 66,1                                                 | 39,7                                          | 21,8                      | 41,2                     | 38,8                              | 15,5                                  | 19,1                             | 26,7   | 33,2                    |
| F Construção                                                                                                                                                                    |                      | 66,6                                                 | 50,0                                          | 12,7                      | 31,7                     | 48,1                              | 16,9                                  | 15,6                             | 41,1   | 30,3                    |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                |                      | 68,8                                                 | 57,0                                          | 20,1                      | 28,0                     | 45,6                              | 18,1                                  | 17,4                             | 38,0   | 30,1                    |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                              |                      | 63,8                                                 | 56,3                                          | 23,9                      | 29,5                     | 51,5                              | 7,8                                   | 21,1                             | 31,9   | 34,9                    |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                         |                      | 67,7                                                 | 51,8                                          | 22,7                      | 34,2                     | 44,5                              | 20,5                                  | 15,9                             | 44,3   | 29,2                    |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                      | 71,7                                                 | 62,9                                          | 15,9                      | 20,8                     | 44,7                              | 19,3                                  | 17,7                             | 33,6   | 29,4                    |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     |                      | 66,2                                                 | 66,7                                          | 13,2                      | 27,1                     | 42,7                              | 21,9                                  | 24,6                             | 35,9   | 25,7                    |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           |                      | 62,3                                                 | 55,6                                          | 14,0                      | 26,3                     | 53,3                              | 25,1                                  | 9,0                              | 39,7   | 31,3                    |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                       |                      | 68,0                                                 | 68,1                                          | 12,2                      | 22,1                     | 43,0                              | 19,7                                  | 13,2                             | 27,6   | 23,8                    |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                          |                      | 78,4                                                 | 49,2                                          | 10,5                      | 18,7                     | 19,8                              | 7,8                                   | 10,9                             | 17,9   | 23,1                    |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                          |                      | 76,5                                                 | 50,6                                          | 12,9                      | 21,0                     | 23,6                              | 5,5                                   | 14,4                             | 16,9   | 20,9                    |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                 |                      | 83,4                                                 | 45,5                                          | 4,2                       | 12,4                     | 9,6                               | 13,8                                  | 1,4                              | 20,7   | 28,9                    |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                      | 66,9                                                 | 58,3                                          | 13,6                      | 22,5                     | 49,2                              | 23,7                                  | 15,0                             | 30,3   | 22,7                    |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com formação profissional contínua

QUADRO 27 - NÚMERO DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2014 E EM 2015, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Actividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Total  |                 | 10 - 49 pessoas |                 | 50 - 249 pessoas |                 | 250 ou Mais pessoas |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                  | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos          | Outras Form.FPC | Cursos           | Outras Form.FPC | Cursos              | Outras Form.FPC |
| Total                                                                                                                                                                            | 18352  | 15620           | 13908           | 12122           | 3738             | 2934            | 706                 | 564             |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 109    | 79              | 96              | 71              | 9                | 5               | 4                   | 4               |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 5133   | 4257            | 3409            | 2895            | 1485             | 1189            | 239                 | 173             |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 894    | 703             | 608             | 460             | 252              | 213             | 34                  | 30              |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 893    | 1047            | 522             | 712             | 324              | 306             | 46                  | 29              |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 269    | 210             | 188             | 146             | 73               | 55              | 9                   | 9               |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 818    | 632             | 530             | 432             | 243              | 173             | 45                  | 27              |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 977    | 598             | 701             | 407             | 256              | 176             | 19                  | 15              |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 503    | 374             | 321             | 241             | 146              | 107             | 37                  | 26              |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 164    | 123             | 69              | 50              | 65               | 47              | 30                  | 25              |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 616    | 570             | 471             | 445             | 126              | 113             | 19                  | 13              |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 254    | 207             | 169             | 137             | 66               | 56              | 19                  | 15              |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 1832   | 1479            | 1545            | 1237            | 248              | 209             | 39                  | 32              |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 4856   | 4425            | 4077            | 3804            | 688              | 540             | 91                  | 81              |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 803    | 606             | 680             | 510             | 112              | 89              | 11                  | 7               |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 2058   | 1997            | 1701            | 1699            | 334              | 276             | 23                  | 21              |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 1995   | 1822            | 1697            | 1595            | 241              | 175             | 57                  | 52              |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 1122   | 881             | 847             | 661             | 218              | 178             | 58                  | 43              |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 1328   | 1420            | 1022            | 1198            | 267              | 190             | 39                  | 32              |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 642    | 509             | 460             | 357             | 141              | 119             | 41                  | 33              |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 405    | 326             | 266             | 204             | 108              | 96              | 31                  | 27              |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 303    | 247             | 184             | 142             | 89               | 78              | 30                  | 27              |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 102    | 79              | 82              | 62              | 19               | 18              | 1                   | 0               |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 2669   | 2035            | 2016            | 1558            | 507              | 352             | 146                 | 125             |

QUADRO 28 - PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2014 E EM 2015, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Tipo de formação e escalão de dimensão                                                                                                                                              | Total  |                 | 10 - 49 pessoas |                 | 50 - 249 pessoas |                 | 250 ou Mais pessoas |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                     | Cursos | Outras Form.FPC | Cursos          | Outras Form.FPC | Cursos           | Outras Form.FPC | Cursos              | Outras Form.FPC |
| Actividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             |        |                 |                 |                 |                  |                 |                     |                 |
| Total                                                                                                                                                                               | 49,9   | 42,5            | 44,7            | 38,9            | 76,2             | 59,8            | 93,5                | 74,7            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                             | 52,9   | 38,4            | 50,0            | 36,9            | 85,7             | 42,9            | 100,0               | 100,0           |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                        | 45,3   | 37,6            | 37,8            | 32,1            | 72,1             | 57,8            | 96,2                | 69,6            |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                             | 46,6   | 36,6            | 38,2            | 28,9            | 86,7             | 73,0            | 94,1                | 82,3            |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                    | 25,5   | 30,0            | 19,3            | 26,3            | 44,3             | 41,8            | 88,2                | 55,9            |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                             | 59,7   | 46,6            | 51,1            | 39,8            | 96,7             | 73,3            | 100,0               | 100,0           |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos       | 61,2   | 47,2            | 52,2            | 42,6            | 87,4             | 62,1            | 100,0               | 59,4            |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                     | 59,4   | 36,4            | 52,2            | 30,3            | 90,8             | 62,5            | 100,0               | 76,9            |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                      | 54,5   | 40,5            | 44,5            | 33,5            | 87,6             | 64,5            | 100,0               | 69,6            |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                 | 68,2   | 51,1            | 50,0            | 36,7            | 90,6             | 65,6            | 96,3                | 81,5            |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                          | 46,7   | 43,3            | 41,4            | 39,1            | 77,8             | 69,4            | 100,0               | 66,7            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                           | 78,9   | 64,4            | 73,7            | 59,7            | 89,6             | 75,3            | 100,0               | 79,0            |
| F Construção                                                                                                                                                                        | 41,1   | 33,2            | 38,1            | 30,5            | 67,9             | 57,4            | 100,0               | 82,5            |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                    | 55,6   | 50,6            | 52,1            | 48,6            | 84,2             | 66,1            | 88,9                | 79,1            |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                  | 67,4   | 50,9            | 64,8            | 48,6            | 85,1             | 67,1            | 100,0               | 66,7            |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 52,9   | 51,3            | 48,9            | 48,8            | 86,3             | 71,2            | 94,1                | 88,2            |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                              | 54,6   | 49,9            | 51,6            | 48,5            | 81,2             | 59,0            | 85,1                | 77,9            |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                         | 63,6   | 49,9            | 58,6            | 45,8            | 82,9             | 67,7            | 97,6                | 72,3            |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                               | 34,1   | 36,4            | 29,3            | 34,3            | 72,7             | 51,8            | 87,4                | 70,4            |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                           | 68,9   | 54,7            | 64,3            | 49,9            | 81,2             | 68,6            | 96,9                | 78,6            |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              | 84,8   | 68,3            | 80,1            | 61,4            | 94,1             | 83,0            | 100,0               | 87,9            |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                              | 89,6   | 73,2            | 86,0            | 66,4            | 94,7             | 83,0            | 100,0               | 90,8            |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                     | 73,1   | 56,5            | 69,6            | 52,2            | 91,7             | 83,3            | 100,0               | 0,0             |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 57,3   | 43,7            | 52,7            | 40,7            | 76,6             | 53,2            | 88,1                | 75,2            |

(\*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.

QUADRO 29 - NÚMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO NO TOTAL DE EMPRESAS, NAS EMPRESAS COM CURSOS DE FPC E NÚMERO DE PESSOAS EM CURSOS DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Pessoas ao serviço   |                                |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | No total de empresas | Nas empresas com cursos de FPC | Pessoas em cursos de FPC |
| Total                                                                                                                                                                           | 1917,9               | 1502,6                         | 887,7                    |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | 7,3                  | 6,1                            | 4,2                      |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 577,9                | 416,6                          | 234,0                    |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                         | 83,0                 | 61,7                           | 38,7                     |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                | 178,7                | 94,1                           | 30,8                     |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                         | 21,4                 | 18,3                           | 12,4                     |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos   | 76,6                 | 64,7                           | 40,6                     |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                 | 71,7                 | 55,5                           | 32,1                     |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                  | 61,8                 | 53,8                           | 31,6                     |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                             | 32,7                 | 31,2                           | 24,8                     |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                      | 52,1                 | 37,3                           | 23,1                     |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | 28,8                 | 27,8                           | 19,3                     |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 142,1                | 91,2                           | 59,5                     |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 367,5                | 286,8                          | 190,1                    |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                              | 41,8                 | 33,8                           | 18,8                     |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                         | 131,8                | 93,9                           | 54,7                     |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 193,9                | 159,1                          | 116,6                    |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 127,2                | 113,0                          | 73,3                     |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 142,9                | 99,0                           | 57,8                     |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                       | 69,5                 | 62,3                           | 35,3                     |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                          | 84,9                 | 83,9                           | 72,8                     |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                          | 80,3                 | 80,2                           | 70,3                     |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                 | 4,6                  | 3,7                            | 2,5                      |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 369,8                | 315,9                          | 141,4                    |

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

QUADRO 30 - NÚMERO DE PARTICIPANTES EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                           |                            |        |          |       |        |          |                 |        |          |                  |        | Milhares |                     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|-------|--------|----------|-----------------|--------|----------|------------------|--------|----------|---------------------|--|--|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             | Sexo e escalão de dimensão |        |          | Total |        |          | 10 - 49 pessoas |        |          | 50 - 249 pessoas |        |          | 250 ou Mais pessoas |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | Total                      | Homens | Mulheres | Total | Homens | Mulheres | Total           | Homens | Mulheres | Total            | Homens | Mulheres |                     |  |  |
| Total                                                                                                                                                                              | 887,7                      | 517,4  | 370,3    | 226,6 | 136,8  | 89,8     | 255,1           | 156,1  | 99,0     | 406,0            | 224,5  | 181,5    |                     |  |  |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            | 4,2                        | 3,8    | 0,4      | 2,3   | 2,1    | 0,2      | 0,3             | 0,3    | 0,0      | 1,6              | 1,5    | 0,1      |                     |  |  |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       | 234,0                      | 145,8  | 88,2     | 58,2  | 38,8   | 19,4     | 94,1            | 56,7   | 37,4     | 81,7             | 50,3   | 31,4     |                     |  |  |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            | 38,7                       | 19,3   | 19,4     | 11,2  | 5,2    | 6,1      | 16,8            | 9,2    | 7,7      | 10,6             | 5,0    | 5,7      |                     |  |  |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   | 30,8                       | 11,9   | 18,9     | 7,9   | 3,7    | 4,3      | 15,9            | 5,0    | 10,9     | 7,0              | 3,2    | 3,8      |                     |  |  |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            | 12,4                       | 9,4    | 3,0      | 2,8   | 1,9    | 0,9      | 6,2             | 5,0    | 1,2      | 3,4              | 2,5    | 0,9      |                     |  |  |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      | 40,6                       | 27,1   | 13,5     | 8,0   | 5,8    | 2,2      | 17,5            | 11,5   | 6,0      | 15,0             | 9,7    | 5,3      |                     |  |  |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    | 32,1                       | 25,2   | 6,9      | 13,3  | 10,4   | 2,9      | 14,3            | 10,8   | 3,5      | 4,5              | 4,1    | 0,5      |                     |  |  |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                     | 31,6                       | 21,3   | 10,3     | 5,7   | 4,6    | 1,2      | 9,4             | 6,6    | 2,8      | 16,4             | 10,1   | 6,4      |                     |  |  |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                | 24,8                       | 15,5   | 9,3      | 1,2   | 1,1    | 0,2      | 6,7             | 3,8    | 2,9      | 16,9             | 10,6   | 6,3      |                     |  |  |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         | 23,1                       | 16,2   | 6,9      | 8,1   | 6,3    | 1,8      | 7,3             | 4,8    | 2,5      | 7,7              | 5,1    | 2,6      |                     |  |  |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          | 19,3                       | 15,4   | 3,9      | 3,2   | 2,3    | 0,9      | 6,6             | 5,1    | 1,5      | 9,4              | 8,0    | 1,4      |                     |  |  |
| F Construção                                                                                                                                                                       | 59,5                       | 51,3   | 8,2      | 28,1  | 23,3   | 4,7      | 21,1            | 18,7   | 2,4      | 10,4             | 9,3    | 1,0      |                     |  |  |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   | 190,1                      | 82,7   | 107,4    | 64,2  | 29,7   | 34,5     | 45,8            | 24,0   | 21,7     | 80,2             | 28,9   | 51,2     |                     |  |  |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 | 18,8                       | 15,9   | 2,9      | 8,6   | 7,2    | 1,4      | 7,0             | 6,0    | 0,9      | 3,3              | 2,7    | 0,6      |                     |  |  |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 54,7                       | 30,7   | 24,0     | 25,0  | 13,5   | 11,6     | 23,4            | 13,4   | 10,1     | 6,3              | 3,9    | 2,4      |                     |  |  |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 116,6                      | 36,1   | 80,5     | 30,6  | 9,1    | 21,5     | 15,4            | 4,6    | 10,8     | 70,6             | 22,3   | 48,3     |                     |  |  |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        | 73,3                       | 56,0   | 17,3     | 11,5  | 9,6    | 1,9      | 16,2            | 12,7   | 3,5      | 45,7             | 33,8   | 11,9     |                     |  |  |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              | 57,8                       | 25,0   | 32,9     | 19,8  | 9,8    | 10,0     | 19,2            | 8,4    | 10,8     | 18,8             | 6,8    | 12,1     |                     |  |  |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                          | 35,3                       | 23,7   | 11,6     | 7,4   | 5,0    | 2,5      | 9,8             | 6,9    | 2,9      | 18,1             | 11,9   | 6,2      |                     |  |  |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                             | 72,8                       | 36,7   | 36,1     | 5,4   | 2,9    | 2,5      | 9,2             | 4,7    | 4,5      | 58,2             | 29,1   | 29,1     |                     |  |  |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             | 70,3                       | 35,7   | 34,6     | 4,3   | 2,5    | 1,8      | 8,0             | 4,1    | 3,9      | 57,9             | 29,0   | 28,9     |                     |  |  |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                    | 2,5                        | 1,1    | 1,5      | 1,1   | 0,4    | 0,7      | 1,2             | 0,5    | 0,6      | 0,3              | 0,1    | 0,2      |                     |  |  |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 141,4                      | 76,9   | 64,5     | 26,5  | 13,3   | 13,2     | 32,9            | 18,7   | 14,2     | 82,0             | 44,9   | 37,1     |                     |  |  |

QUADRO 31- TAXA DE ACESSO A CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |                     | Percentagem |         |          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------|----------|-------------|
|                                                                                                                                                                                  | Escalão de dimensão | Total       | 10 - 49 | 50 - 249 | 250 ou Mais |
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           |                     |             | Pessoas | Pessoas  | Pessoas     |
| Total                                                                                                                                                                            |                     | 46,3        | 32,9    | 44,9     | 61,4        |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                     | 57,9        | 52,9    | 32,3     | 82,2        |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                     | 40,5        | 27,8    | 39,5     | 62,9        |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                     | 46,6        | 31,4    | 51,4     | 72,8        |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                     | 17,2        | 12,2    | 18,2     | 26,2        |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                     | 57,9        | 33,6    | 68,1     | 85,5        |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                     | 53,0        | 34,4    | 54,8     | 70,4        |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                     | 44,8        | 40,9    | 44,6     | 63,5        |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                     | 51,2        | 34,3    | 48,9     | 63,9        |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                     | 75,8        | 36,8    | 69,1     | 85,6        |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                     | 44,4        | 32,4    | 43,9     | 73,4        |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                     | 67,0        | 58,5    | 74,0     | 65,8        |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                     | 41,9        | 33,6    | 52,7     | 56,1        |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                     | 51,7        | 35,9    | 52,9     | 78,5        |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                     | 45,0        | 37,0    | 50,7     | 66,5        |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                     | 41,5        | 31,4    | 57,9     | 53,2        |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 60,1        | 40,2    | 47,5     | 82,7        |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                     | 57,6        | 33,6    | 53,5     | 72,7        |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                     | 40,5        | 27,7    | 46,9     | 61,7        |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                     | 50,8        | 43,9    | 46,9     | 57,0        |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                     | 85,8        | 68,4    | 75,6     | 89,8        |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                     | 87,6        | 74,8    | 80,6     | 89,8        |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                     | 54,8        | 51,2    | 52,9     | 93,2        |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 38,2        | 34,4    | 37,1     | 40,1        |

Cálculo da taxa de acesso = nº de participantes em cursos / nº de trabalhadores no universo de empresas com 10 e mais pessoas ao serviço \*100

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

QUADRO 32 - TAXA DE ACESSO A CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O SEXO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                          |                            |        |          |       |                 |          |       |                  |          |       |                     | Milhares |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|-------|-----------------|----------|-------|------------------|----------|-------|---------------------|----------|--|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Sexo e escalão de dimensão | Total  |          |       | 10 - 49 pessoas |          |       | 50 - 249 pessoas |          |       | 250 ou Mais pessoas |          |  |
|                                                                                                                                                                                   | Total                      | Homens | Mulheres | Total | Homens          | Mulheres | Total | Homens           | Mulheres | Total | Homens              | Mulheres |  |
| Total                                                                                                                                                                             | 46,3                       | 46,9   | 45,4     | 32,9  | 34,1            | 31,2     | 44,9  | 47,1             | 41,9     | 61,4  | 60,7                | 62,4     |  |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           | 57,9                       | 60,0   | 42,7     | 52,9  | 56,0            | 32,8     | 32,3  | 31,9             | 35,7     | 82,2  | 82,4                | 80,0     |  |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      | 40,5                       | 45,2   | 34,5     | 27,8  | 32,8            | 21,3     | 39,5  | 44,0             | 34,1     | 62,9  | 66,8                | 57,5     |  |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                           | 46,6                       | 45,1   | 48,2     | 31,4  | 29,3            | 33,5     | 51,4  | 50,6             | 52,3     | 72,8  | 70,0                | 75,4     |  |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                  | 17,2                       | 20,6   | 15,7     | 12,2  | 18,7            | 9,4      | 18,2  | 18,2             | 18,2     | 26,2  | 30,0                | 23,7     |  |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                           | 57,9                       | 61,2   | 49,5     | 33,6  | 35,5            | 29,9     | 68,1  | 69,6             | 62,7     | 85,5  | 88,9                | 77,1     |  |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos     | 53,0                       | 53,2   | 52,5     | 34,4  | 35,7            | 31,4     | 54,8  | 55,7             | 53,3     | 70,4  | 70,1                | 70,9     |  |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                   | 44,8                       | 44,9   | 44,4     | 40,9  | 40,5            | 42,2     | 44,6  | 44,3             | 45,5     | 63,5  | 65,5                | 50,7     |  |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                    | 51,2                       | 49,2   | 55,7     | 34,3  | 34,0            | 35,5     | 48,9  | 46,3             | 56,1     | 63,9  | 65,3                | 61,8     |  |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                               | 75,8                       | 73,6   | 79,8     | 36,8  | 39,9            | 23,9     | 69,1  | 64,8             | 75,7     | 85,6  | 84,8                | 86,9     |  |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                        | 44,4                       | 45,8   | 41,4     | 32,4  | 35,0            | 25,8     | 43,9  | 44,3             | 43,3     | 73,4  | 77,3                | 66,8     |  |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         | 67,0                       | 67,6   | 64,7     | 58,5  | 58,6            | 58,3     | 74,0  | 73,2             | 76,7     | 65,8  | 67,1                | 59,0     |  |
| F Construção                                                                                                                                                                      | 41,9                       | 41,8   | 42,2     | 33,6  | 33,1            | 36,1     | 52,7  | 52,6             | 53,1     | 56,1  | 55,7                | 60,1     |  |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  | 51,7                       | 48,6   | 54,4     | 35,9  | 34,1            | 37,6     | 52,9  | 53,4             | 52,3     | 78,5  | 76,3                | 79,8     |  |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                | 45,0                       | 46,9   | 36,8     | 37,0  | 38,8            | 30,1     | 50,7  | 52,8             | 40,0     | 66,5  | 67,1                | 63,7     |  |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 41,5                       | 42,3   | 40,6     | 31,4  | 31,0            | 32,0     | 57,9  | 57,9             | 57,9     | 53,2  | 63,3                | 42,3     |  |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 60,1                       | 56,7   | 61,8     | 40,2  | 35,9            | 42,3     | 47,5  | 44,0             | 49,2     | 82,7  | 80,5                | 83,8     |  |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       | 57,6                       | 55,4   | 66,1     | 33,6  | 32,7            | 38,7     | 53,5  | 51,8             | 60,9     | 72,7  | 71,4                | 76,5     |  |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             | 40,5                       | 38,6   | 42,0     | 27,7  | 28,4            | 27,1     | 46,9  | 43,8             | 49,6     | 61,7  | 60,7                | 62,2     |  |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         | 50,8                       | 50,9   | 50,5     | 43,9  | 42,1            | 47,8     | 46,9  | 48,7             | 43,0     | 57,0  | 57,4                | 56,4     |  |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            | 85,8                       | 86,4   | 85,1     | 68,4  | 72,8            | 63,9     | 75,6  | 76,4             | 74,7     | 89,8  | 90,0                | 89,6     |  |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                            | 87,6                       | 88,2   | 86,9     | 74,8  | 82,2            | 66,4     | 80,6  | 80,7             | 80,4     | 89,8  | 90,0                | 89,6     |  |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                   | 54,8                       | 51,0   | 57,8     | 51,2  | 42,5            | 58,3     | 52,9  | 54,5             | 51,5     | 93,2  | 96,1                | 91,8     |  |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 38,2                       | 37,9   | 38,7     | 34,4  | 35,0            | 33,9     | 37,1  | 37,1             | 37,2     | 40,1  | 39,2                | 41,3     |  |

QUADRO 33 - NÚMERO DE HORAS OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE TRABALHO PAGO, SEGUNDO O TIPO DE CURSO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |         |            |            |                 |            |            |                  |            |            |                     |            | Milhares   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| Escalão de dimensão e tipo de curso                                                                                                                                              |         | Total      |            | 10 - 49 pessoas |            |            | 50 - 249 pessoas |            |            | 250 ou Mais pessoas |            |            |
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Total   | C.Internos | C.Externos | Total           | C.Internos | C.Externos | Total            | C.Internos | C.Externos | Total               | C.Internos | C.Externos |
| Total                                                                                                                                                                            | 26948,3 | 16932,6    | 10015,8    | 6201,3          | 2998,0     | 3203,3     | 7083,9           | 3940,7     | 3143,2     | 13663,1             | 9993,9     | 3669,2     |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 114,5   | 74,6       | 39,9       | 60,9            | 42,3       | 18,6       | 3,4              | 1,2        | 2,1        | 50,3                | 31,1       | 19,2       |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 7029,1  | 4424,3     | 2604,7     | 1598,5          | 850,8      | 747,7      | 2510,8           | 1405,5     | 1105,3     | 2919,8              | 2168,1     | 751,7      |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 815,3   | 467,6      | 347,7      | 314,1           | 170,9      | 143,1      | 269,9            | 130,2      | 139,7      | 231,4               | 166,5      | 64,9       |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 747,6   | 436,5      | 311,1      | 214,3           | 174,3      | 40,0       | 376,8            | 140,4      | 236,4      | 156,5               | 121,8      | 34,7       |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 335,5   | 232,5      | 103,1      | 68,7            | 28,5       | 40,2       | 157,2            | 105,0      | 52,2       | 109,7               | 99,0       | 10,7       |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    | 1215,0  | 748,3      | 466,7      | 191,6           | 100,2      | 91,4       | 535,8            | 334,0      | 201,9      | 487,6               | 314,1      | 173,5      |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 1069,0  | 652,4      | 416,6      | 366,2           | 223,2      | 143,0      | 529,3            | 312,0      | 217,2      | 173,5               | 117,2      | 56,3       |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 1040,8  | 736,9      | 303,9      | 103,3           | 40,2       | 63,1       | 277,0            | 162,8      | 114,2      | 660,4               | 533,8      | 126,6      |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 1140,3  | 860,4      | 279,8      | 49,7            | 34,0       | 15,7       | 194,7            | 129,7      | 65,0       | 895,8               | 696,7      | 199,1      |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 665,6   | 289,7      | 375,8      | 290,6           | 79,4       | 211,2      | 170,1            | 91,4       | 78,7       | 204,9               | 118,9      | 86,0       |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 504,3   | 265,0      | 239,3      | 100,5           | 31,9       | 68,6       | 171,4            | 71,9       | 99,5       | 232,4               | 161,1      | 71,2       |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 1509,7  | 725,2      | 784,5      | 693,4           | 332,3      | 361,1      | 511,9            | 221,0      | 290,8      | 304,4               | 171,9      | 132,5      |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 5409,7  | 3557,0     | 1852,8     | 1499,7          | 526,8      | 972,9      | 1172,5           | 641,3      | 531,2      | 2737,5              | 2388,8     | 348,7      |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 557,5   | 183,1      | 374,5      | 275,3           | 68,2       | 207,1      | 185,6            | 42,4       | 143,2      | 96,6                | 72,5       | 24,1       |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 1405,8  | 758,2      | 647,6      | 623,9           | 276,9      | 347,0      | 623,5            | 356,8      | 266,7      | 158,4               | 124,5      | 33,9       |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 3446,4  | 2615,7     | 830,8      | 600,5           | 181,7      | 418,8      | 363,4            | 242,2      | 121,3      | 2482,5              | 2191,8     | 290,6      |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 2769,0  | 1309,9     | 1459,1     | 258,9           | 85,6       | 173,2      | 511,7            | 289,9      | 221,8      | 1998,5              | 934,4      | 1064,0     |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 1920,5  | 1518,8     | 401,7      | 724,0           | 484,6      | 239,5      | 499,0            | 393,8      | 105,2      | 697,5               | 640,5      | 57,1       |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 1114,6  | 588,4      | 526,2      | 235,0           | 87,4       | 147,6      | 270,1            | 114,9      | 155,2      | 609,5               | 386,1      | 223,4      |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 2362,0  | 1519,4     | 842,7      | 317,0           | 223,6      | 93,5       | 502,0            | 331,8      | 170,1      | 1543,0              | 963,9      | 579,0      |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 2275,6  | 1470,7     | 804,8      | 277,4           | 200,9      | 76,5       | 464,0            | 314,8      | 149,3      | 1534,1              | 955,0      | 579,0      |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 86,4    | 48,6       | 37,8       | 39,6            | 22,6       | 17,0       | 37,9             | 17,1       | 20,8       | 8,9                 | 8,9        | 0,0        |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 4214,8  | 2949,9     | 1264,9     | 713,3           | 332,7      | 380,6      | 931,3            | 469,3      | 462,0      | 2570,2              | 2147,9     | 422,3      |

QUADRO 34 - MÉDIA DE HORAS POR PARTICIPANTE, OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |                     |       |                    |                     | Horas                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | Escalão de dimensão | Total | 10 - 49<br>Pessoas | 50 - 249<br>Pessoas | 250 ou Mais<br>Pessoas |
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           |                     |       |                    |                     |                        |
| Total                                                                                                                                                                            |                     | 30,4  | 27,4               | 27,8                | 33,7                   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                     | 27,2  | 26,4               | 10,6                | 31,6                   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                     | 30,0  | 27,4               | 26,7                | 35,7                   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                     | 21,1  | 28,0               | 16,1                | 21,7                   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                     | 24,3  | 27,0               | 23,8                | 22,3                   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                     | 27,1  | 24,6               | 25,4                | 32,3                   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                     | 30,0  | 23,9               | 30,6                | 32,4                   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                     | 33,3  | 27,6               | 37,0                | 38,2                   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                     | 32,9  | 18,0               | 29,3                | 40,2                   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                     | 46,0  | 41,3               | 29,1                | 53,0                   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                     | 28,8  | 35,9               | 23,4                | 26,5                   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                     | 26,2  | 31,4               | 25,8                | 24,7                   |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                     | 25,4  | 24,7               | 24,3                | 29,4                   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                     | 28,5  | 23,4               | 25,6                | 34,2                   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                     | 29,6  | 32,1               | 26,6                | 29,6                   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                     | 25,7  | 24,9               | 26,6                | 25,2                   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 29,6  | 19,6               | 23,6                | 35,2                   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                     | 37,8  | 22,6               | 31,7                | 43,8                   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                     | 33,2  | 36,5               | 26,0                | 37,0                   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                     | 31,6  | 31,7               | 27,6                | 33,7                   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                     | 32,4  | 58,6               | 54,7                | 26,5                   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                     | 32,4  | 64,3               | 57,9                | 26,5                   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                     | 34,0  | 36,2               | 32,6                | 31,0                   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 29,8  | 26,9               | 28,3                | 31,4                   |

QUADRO 35 - CUSTOS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares de Euros

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                             | Escalação de dimensão |           | Total    |          | 10 - 49 pessoas |          | 50 - 249 pessoas |          | 250 ou Mais pessoas |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|---------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                    | Total*                | Subtotal  | Total*   | Subtotal | Total*          | Subtotal | Total*           | Subtotal | Total*              | Subtotal |
| Total                                                                                                                                                                              | 480.064,9             | 170.926,9 | 89.930,5 | 30.939,5 | 125.181,9       | 41.578,3 | 264.374,4        | 98.409,1 |                     |          |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                            | 2.127,8               | 818,4     | 620,9    | 105,2    | 45,7            | 11,8     | 1.461,3          | 701,4    |                     |          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                       | 108.032,6             | 33.504,7  | 19.222,4 | 5.293,1  | 37.691,6        | 12.027,2 | 51.416,4         | 16.184,4 |                     |          |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                            | 12.130,5              | 4.599,8   | 3.219,4  | 989,2    | 4.366,5         | 1.641,5  | 4.553,4          | 1.969,1  |                     |          |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                   | 7.163,6               | 1.825,9   | 2.227,3  | 637,8    | 3.330,3         | 662,1    | 1.605,9          | 526,0    |                     |          |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                            | 5.262,1               | 1.465,4   | 860,1    | 223,3    | 2.908,2         | 1.083,2  | 1.493,7          | 158,9    |                     |          |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos      | 27.182,8              | 10.090,2  | 3.071,9  | 912,8    | 11.180,6        | 4.054,0  | 12.923,2         | 5.123,4  |                     |          |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                    | 13.611,0              | 2.815,0   | 4.298,2  | 883,7    | 6.857,9         | 1.370,6  | 2.521,9          | 560,7    |                     |          |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                     | 17.391,3              | 6.127,1   | 1.941,8  | 950,7    | 4.527,8         | 1.611,7  | 11.195,2         | 3.564,8  |                     |          |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                | 17.771,7              | 4.504,5   | 782,3    | 199,9    | 2.721,5         | 1.051,4  | 14.223,6         | 3.253,2  |                     |          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                         | 7.519,7               | 2.076,8   | 2.821,5  | 495,8    | 1.798,7         | 552,6    | 2.899,5          | 1.028,3  |                     |          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                          | 16.428,9              | 7.621,7   | 2.499,4  | 1.036,6  | 4.223,6         | 1.630,6  | 9.696,7          | 4.954,5  |                     |          |
| F Construção                                                                                                                                                                       | 20.866,7              | 6.839,3   | 7.925,5  | 2.530,4  | 8.076,2         | 3.024,7  | 5.038,5          | 1.284,3  |                     |          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                   | 82.818,7              | 31.843,1  | 22.528,1 | 9.705,6  | 24.390,0        | 8.656,3  | 36.079,3         | 13.481,3 |                     |          |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                 | 10.081,1              | 4.500,3   | 4.294,3  | 1.458,0  | 3.866,4         | 1.934,8  | 2.074,0          | 1.107,6  |                     |          |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            | 28.554,9              | 9.267,2   | 8.212,5  | 2.300,7  | 16.364,9        | 5.253,2  | 4.000,1          | 1.713,4  |                     |          |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 44.182,7              | 18.075,6  | 10.021,3 | 5.946,9  | 4.158,8         | 1.468,4  | 30.005,3         | 10.660,3 |                     |          |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                        | 61.098,2              | 23.709,2  | 3.392,9  | 885,5    | 9.031,0         | 2.633,9  | 47.210,7         | 20.189,8 |                     |          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                              | 22.296,0              | 9.112,3   | 6.466,6  | 1.483,1  | 6.275,6         | 2.693,6  | 9.553,8          | 4.935,6  |                     |          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                          | 30.162,2              | 10.187,1  | 5.321,4  | 1.981,8  | 7.273,7         | 2.676,4  | 17.267,8         | 5.529,0  |                     |          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                             | 63.647,0              | 20.218,9  | 7.377,0  | 1.524,1  | 12.017,8        | 2.612,9  | 45.197,5         | 16.081,9 |                     |          |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                             | 61.450,9              | 19.303,2  | 6.418,7  | 1.063,1  | 10.842,6        | 2.172,3  | 45.134,9         | 16.067,9 |                     |          |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                    | 2.196,1               | 915,7     | 958,3    | 461,1    | 1.175,2         | 440,6    | 62,6             | 14,0     |                     |          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.,; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 72.586,7              | 27.072,2  | 14.576,4 | 6.394,1  | 16.156,8        | 5.611,1  | 41.452,5         | 15.067,0 |                     |          |

(\*) O total de custos com cursos de formação corresponde ao subtotal de custos acrescido das horas pagas e não trabalhadas ocupadas em formação

QUADRO 36 - CUSTOS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O TIPO DE CUSTO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |               |                                        |           |                         |                               |                                             | Milhares de Euros                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Tipo de custo | Custo correspond. às horas em formação | Subtotal  | Honorários e pagamentos | Deslocações e ajudas de custo | Formadores e outro pess.de apoio aos cursos | Centro de formaç. instal. e mat. didático |
| Total                                                                                                                                                                            |               | 309.138,0                              | 170.926,9 | 110.280,8               | 10.640,6                      | 37.110,3                                    | 12.895,3                                  |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |               | 1.309,4                                | 818,4     | 518,5                   | 12,0                          | 239,6                                       | 48,3                                      |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |               | 74.527,9                               | 33.504,7  | 26.149,6                | 973,2                         | 5.260,6                                     | 1.121,3                                   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |               | 7.530,7                                | 4.599,8   | 2.651,8                 | 136,4                         | 1.630,4                                     | 181,2                                     |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |               | 5.337,7                                | 1.825,9   | 1.230,5                 | 9,6                           | 517,2                                       | 68,6                                      |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |               | 3.796,7                                | 1.465,4   | 1.018,0                 | 131,7                         | 247,2                                       | 68,5                                      |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |               | 17.092,6                               | 10.090,2  | 8.494,1                 | 219,6                         | 1.052,7                                     | 323,7                                     |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |               | 10.796,0                               | 2.815,0   | 2.393,5                 | 39,4                          | 273,8                                       | 108,3                                     |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |               | 11.264,2                               | 6.127,1   | 5.098,6                 | 291,1                         | 561,8                                       | 175,6                                     |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |               | 13.267,2                               | 4.504,5   | 3.655,7                 | 121,3                         | 627,0                                       | 100,6                                     |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |               | 5.442,9                                | 2.076,8   | 1.607,4                 | 24,0                          | 350,4                                       | 94,9                                      |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |               | 8.807,3                                | 7.621,7   | 5.341,1                 | 122,1                         | 1.406,4                                     | 752,1                                     |
| F Construção                                                                                                                                                                     |               | 14.027,4                               | 6.839,3   | 5.549,1                 | 305,4                         | 804,1                                       | 180,8                                     |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |               | 50.975,6                               | 31.843,1  | 21.614,1                | 2.354,9                       | 5.676,7                                     | 2.197,4                                   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |               | 5.580,7                                | 4.500,3   | 3.490,2                 | 378,4                         | 603,5                                       | 28,3                                      |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |               | 19.287,7                               | 9.267,2   | 6.008,9                 | 924,8                         | 2.025,9                                     | 307,7                                     |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |               | 26.107,1                               | 18.075,6  | 12.115,0                | 1.051,8                       | 3.047,4                                     | 1.861,5                                   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |               | 37.389,0                               | 23.709,2  | 8.563,9                 | 1.251,1                       | 8.313,5                                     | 5.580,7                                   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |               | 13.183,7                               | 9.112,3   | 2.528,0                 | 345,8                         | 6.079,0                                     | 159,5                                     |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |               | 19.975,1                               | 10.187,1  | 8.041,0                 | 395,9                         | 1.505,5                                     | 244,7                                     |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |               | 43.428,1                               | 20.218,9  | 13.433,8                | 3.229,6                       | 2.689,3                                     | 866,1                                     |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |               | 42.147,7                               | 19.303,2  | 12.765,7                | 3.188,3                       | 2.486,5                                     | 862,7                                     |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |               | 1.280,5                                | 915,7     | 668,1                   | 41,3                          | 202,8                                       | 3,4                                       |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |               | 45.514,5                               | 27.072,2  | 18.541,6                | 1.650,7                       | 5.135,6                                     | 1.744,3                                   |

QUADRO 37 - MÉDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA \* POR PARTICIPANTE, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Euros

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                              | Escalaão de dimensão |          | Total   |          | 10 - 49 pessoas |          | 50 - 249 pessoas |          | 250 ou Mais pessoas |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|---------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                     | Total*               | Subtotal | Total*  | Subtotal | Total*          | Subtotal | Total*           | Subtotal | Total*              | Subtotal |
| Total                                                                                                                                                                               | 540,8                | 192,5    | 396,8   | 136,5    | 490,7           | 163,0    | 651,1            | 242,4    |                     |          |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                             | 505,1                | 194,3    | 269,3   | 45,7     | 144,0           | 37,2     | 919,0            | 441,1    |                     |          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                        | 461,6                | 143,2    | 330,0   | 90,9     | 400,7           | 127,9    | 629,2            | 198,1    |                     |          |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                             | 313,8                | 119,0    | 287,4   | 88,3     | 259,8           | 97,7     | 427,7            | 184,9    |                     |          |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                    | 232,6                | 59,3     | 280,8   | 80,4     | 210,1           | 41,8     | 228,8            | 74,9     |                     |          |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                             | 424,8                | 118,3    | 308,4   | 80,1     | 469,1           | 174,7    | 439,7            | 46,8     |                     |          |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos       | 670,3                | 248,8    | 383,6   | 114,0    | 638,8           | 231,6    | 859,2            | 340,6    |                     |          |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                     | 423,8                | 87,7     | 323,6   | 66,5     | 479,9           | 95,9     | 554,9            | 123,4    |                     |          |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                      | 550,4                | 193,9    | 338,8   | 165,9    | 479,3           | 170,6    | 681,8            | 217,1    |                     |          |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                 | 716,7                | 181,7    | 650,9   | 166,3    | 407,0           | 157,2    | 841,3            | 192,4    |                     |          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                          | 325,4                | 89,9     | 348,2   | 61,2     | 247,4           | 76,0     | 374,9            | 133,0    |                     |          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                           | 852,8                | 395,6    | 781,0   | 323,9    | 635,2           | 245,2    | 1.029,9          | 526,2    |                     |          |
| F Construção                                                                                                                                                                        | 350,6                | 114,9    | 282,4   | 90,2     | 383,1           | 143,5    | 486,3            | 124,0    |                     |          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                    | 435,6                | 167,5    | 350,9   | 151,2    | 532,9           | 189,1    | 450,1            | 168,2    |                     |          |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                  | 536,1                | 239,3    | 501,4   | 170,2    | 554,3           | 277,4    | 635,0            | 339,1    |                     |          |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 521,8                | 169,4    | 328,2   | 92,0     | 699,2           | 224,5    | 635,2            | 272,1    |                     |          |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                              | 379,0                | 155,0    | 327,4   | 194,3    | 270,2           | 95,4     | 425,1            | 151,0    |                     |          |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                         | 833,7                | 323,5    | 296,3   | 77,3     | 558,7           | 162,9    | 1.033,7          | 442,1    |                     |          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                               | 385,5                | 157,5    | 326,0   | 74,8     | 327,3           | 140,5    | 507,4            | 262,1    |                     |          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                           | 854,3                | 288,6    | 716,9   | 267,0    | 743,5           | 273,6    | 954,1            | 305,5    |                     |          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              | 874,1                | 277,7    | 1.364,1 | 281,8    | 1.309,3         | 284,7    | 776,2            | 276,2    |                     |          |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                              | 874,5                | 274,7    | 1.487,4 | 246,3    | 1.352,4         | 271,0    | 779,0            | 277,3    |                     |          |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                     | 863,7                | 360,1    | 877,1   | 422,0    | 1.011,4         | 379,2    | 217,2            | 48,6     |                     |          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,técni.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 513,4                | 191,5    | 550,4   | 241,4    | 490,7           | 170,4    | 505,7            | 183,8    |                     |          |

(\*) O total de custos com cursos de formação corresponde ao subtotal de custos acrescido das horas pagas e não trabalhadas ocupadas em formação

QUADRO 38 - MÉDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA\* POR HORA DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                            |                      |          |        |          |                 |          |                  |          | Euros               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|---------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                     | Escalaão de dimensão |          | Total  |          | 10 - 49 pessoas |          | 50 - 249 pessoas |          | 250 ou Mais pessoas |          |
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                              | Total*               | Subtotal | Total* | Subtotal | Total*          | Subtotal | Total*           | Subtotal | Total*              | Subtotal |
| Total                                                                                                                                                                               | 17,8                 | 6,3      | 14,5   | 5,0      | 17,7            | 5,9      | 19,3             | 7,2      |                     |          |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                             | 18,6                 | 7,1      | 10,2   | 1,7      | 13,6            | 3,5      | 29,1             | 13,9     |                     |          |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                        | 15,4                 | 4,8      | 12,0   | 3,3      | 15,0            | 4,8      | 17,6             | 5,5      |                     |          |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                             | 14,9                 | 5,6      | 10,3   | 3,1      | 16,2            | 6,1      | 19,7             | 8,5      |                     |          |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                    | 9,6                  | 2,4      | 10,4   | 3,0      | 8,8             | 1,8      | 10,3             | 3,4      |                     |          |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                             | 15,7                 | 4,4      | 12,5   | 3,3      | 18,5            | 6,9      | 13,6             | 1,4      |                     |          |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos       | 22,4                 | 8,3      | 16,0   | 4,8      | 20,9            | 7,6      | 26,5             | 10,5     |                     |          |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                     | 12,7                 | 2,6      | 11,7   | 2,4      | 13,0            | 2,6      | 14,5             | 3,2      |                     |          |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                      | 16,7                 | 5,9      | 18,8   | 9,2      | 16,3            | 5,8      | 17,0             | 5,4      |                     |          |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                                 | 15,6                 | 4,0      | 15,7   | 4,0      | 14,0            | 5,4      | 15,9             | 3,6      |                     |          |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                          | 11,3                 | 3,1      | 9,7    | 1,7      | 10,6            | 3,2      | 14,2             | 5,0      |                     |          |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                           | 32,6                 | 15,1     | 24,9   | 10,3     | 24,6            | 9,5      | 41,7             | 21,3     |                     |          |
| F Construção                                                                                                                                                                        | 13,8                 | 4,5      | 11,4   | 3,6      | 15,8            | 5,9      | 16,6             | 4,2      |                     |          |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                    | 15,3                 | 5,9      | 15,0   | 6,5      | 20,8            | 7,4      | 13,2             | 4,9      |                     |          |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                  | 18,1                 | 8,1      | 15,6   | 5,3      | 20,8            | 10,4     | 21,5             | 11,5     |                     |          |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                             | 20,3                 | 6,6      | 13,2   | 3,7      | 26,2            | 8,4      | 25,2             | 10,8     |                     |          |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                              | 12,8                 | 5,2      | 16,7   | 9,9      | 11,4            | 4,0      | 12,1             | 4,3      |                     |          |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                         | 22,1                 | 8,6      | 13,1   | 3,4      | 17,6            | 5,1      | 23,6             | 10,1     |                     |          |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                               | 11,6                 | 4,7      | 8,9    | 2,0      | 12,6            | 5,4      | 13,7             | 7,1      |                     |          |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                           | 27,1                 | 9,1      | 22,6   | 8,4      | 26,9            | 9,9      | 28,3             | 9,1      |                     |          |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                              | 26,9                 | 8,6      | 23,3   | 4,8      | 23,9            | 5,2      | 29,3             | 10,4     |                     |          |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                              | 27,0                 | 8,5      | 23,1   | 3,8      | 23,4            | 4,7      | 29,4             | 10,5     |                     |          |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                     | 25,4                 | 10,6     | 24,2   | 11,6     | 31,0            | 11,6     | 7,0              | 1,6      |                     |          |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,técnn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 17,2                 | 6,4      | 20,4   | 9,0      | 17,3            | 6,0      | 16,1             | 5,9      |                     |          |

(\*) O total de custos com cursos de formação corresponde ao subtotal de custos acrescido das horas pagas e não trabalhadas ocupadas em formação

QUADRO 39 - CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA NAS EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                          |                     | Milhares de Euros |                    |                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                            | Escalão de dimensão | Total             | 10 - 49<br>Pessoas | 50 - 249<br>Pessoas | 250 ou Mais<br>Pessoas |
| Total                                                                                                                                                                             |                     | 32510179,8        | 10253829,0         | 9992833,9           | 12263516,8             |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                           |                     | 130146,1          | 61421,2            | 18027,4             | 50697,4                |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                      |                     | 9131314,0         | 2870226,6          | 3779996,5           | 2481090,9              |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                           |                     | 1270792,6         | 433829,9           | 562050,2            | 274912,5               |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                  |                     | 2126301,5         | 724788,9           | 1051753,6           | 349759,0               |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                           |                     | 408052,1          | 142204,5           | 172790,3            | 93057,3                |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos     |                     | 1573074,5         | 375570,2           | 644275,9            | 553228,4               |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                   |                     | 1247020,2         | 531768,0           | 573483,7            | 141768,5               |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                    |                     | 1128204,1         | 268178,1           | 370743,1            | 489282,9               |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                               |                     | 630785,5          | 56798,1            | 169712,5            | 404274,9               |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                        |                     | 747083,4          | 337088,8           | 235187,2            | 174807,4               |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                         |                     | 748060,5          | 110028,5           | 206979,5            | 431052,5               |
| F Construção                                                                                                                                                                      |                     | 2288140,9         | 1146493,2          | 725863,1            | 415784,7               |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                  |                     | 5631058,8         | 2613497,8          | 1629471,2           | 1388089,8              |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                                |                     | 729834,5          | 390836,7           | 246975,4            | 92022,4                |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 2476184,7         | 1259133,4          | 973307,5            | 243743,9               |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                            |                     | 2425039,6         | 963527,7           | 409188,4            | 1052323,5              |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                       |                     | 2552316,5         | 491366,4           | 589624,7            | 1471325,4              |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                             |                     | 1793359,8         | 836215,7           | 572102,1            | 385042,1               |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                         |                     | 2030057,5         | 419742,8           | 631998,1            | 978316,5               |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                            |                     | 2701481,3         | 246262,8           | 378620,3            | 2076598,3              |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                            |                     | 2583187,2         | 195982,7           | 313078,3            | 2074126,2              |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                   |                     | 118294,1          | 50280,1            | 65541,9             | 2472,1                 |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 5504244,3         | 1458574,1          | 1460151,0           | 2585519,2              |

QUADRO 40 - PERCENTAGEM DO CUSTO CORRESPONDENTE A HORAS NÃO TRABALHADAS OCUPADAS EM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |                     | Milhares de Euros |                    |                     |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Escalão de dimensão | Total             | 10 - 49<br>Pessoas | 50 - 249<br>Pessoas | 250 ou Mais<br>Pessoas |
|                                                                                                                                                                                  |                     |                   |                    |                     |                        |
| Total                                                                                                                                                                            |                     | 64,4              | 65,6               | 66,8                | 62,8                   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                     | 61,5              | 83,0               | 74,2                | 52,0                   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                     | 69,0              | 72,5               | 68,1                | 68,5                   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                     | 62,1              | 69,3               | 62,4                | 56,8                   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                     | 74,5              | 71,4               | 80,1                | 67,2                   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                     | 72,2              | 74,0               | 62,8                | 89,4                   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                     | 62,9              | 70,3               | 63,7                | 60,4                   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                     | 79,3              | 79,4               | 80,0                | 77,8                   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                     | 64,8              | 51,0               | 64,4                | 68,2                   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                     | 74,7              | 74,4               | 61,4                | 77,1                   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                     | 72,4              | 82,4               | 69,3                | 64,5                   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                     | 53,6              | 58,5               | 61,4                | 48,9                   |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                     | 67,2              | 68,1               | 62,5                | 74,5                   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                     | 61,6              | 56,9               | 64,5                | 62,6                   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                     | 55,4              | 66,0               | 50,0                | 46,6                   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                     | 67,5              | 72,0               | 67,9                | 57,2                   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 59,1              | 40,7               | 64,7                | 64,5                   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                     | 61,2              | 73,9               | 70,8                | 57,2                   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                     | 59,1              | 77,1               | 57,1                | 48,3                   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                     | 66,2              | 62,8               | 63,2                | 68,0                   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                     | 68,2              | 79,3               | 78,3                | 64,4                   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                     | 68,6              | 83,4               | 80,0                | 64,4                   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                     | 58,3              | 51,9               | 62,5                | 77,6                   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 62,7              | 56,1               | 65,3                | 63,7                   |

\* a percentagem foi calculada relativamente ao total do custo da FPC

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

QUADRO 41 - PERCENTAGEM DO CUSTO COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA\* NO TOTAL DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

| PORTUGAL                                                                                                                                                                         |                     | Milhares de Euros |                    |                     |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Escalão de dimensão | Total             | 10 - 49<br>Pessoas | 50 - 249<br>Pessoas | 250 ou Mais<br>Pessoas |
|                                                                                                                                                                                  |                     |                   |                    |                     |                        |
| Total                                                                                                                                                                            |                     | 1,5               | 0,9                | 1,3                 | 2,2                    |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |                     | 1,6               | 1,0                | 0,3                 | 2,9                    |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |                     | 1,2               | 0,7                | 1,0                 | 2,1                    |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |                     | 1,0               | 0,7                | 0,8                 | 1,7                    |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |                     | 0,3               | 0,3                | 0,3                 | 0,5                    |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |                     | 1,3               | 0,6                | 1,7                 | 1,6                    |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |                     | 1,7               | 0,8                | 1,7                 | 2,3                    |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |                     | 1,1               | 0,8                | 1,2                 | 1,8                    |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |                     | 1,5               | 0,7                | 1,2                 | 2,3                    |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |                     | 2,8               | 1,4                | 1,6                 | 3,5                    |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |                     | 1,0               | 0,8                | 0,8                 | 1,7                    |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |                     | 2,2               | 2,3                | 2,0                 | 2,2                    |
| F Construção                                                                                                                                                                     |                     | 0,9               | 0,7                | 1,1                 | 1,2                    |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |                     | 1,5               | 0,9                | 1,5                 | 2,6                    |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |                     | 1,4               | 1,1                | 1,6                 | 2,3                    |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |                     | 1,2               | 0,7                | 1,7                 | 1,6                    |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |                     | 1,8               | 1,0                | 1,0                 | 2,9                    |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |                     | 2,4               | 0,7                | 1,5                 | 3,2                    |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |                     | 1,2               | 0,8                | 1,1                 | 2,5                    |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |                     | 1,5               | 1,3                | 1,2                 | 1,8                    |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |                     | 2,4               | 3,0                | 3,2                 | 2,2                    |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |                     | 2,4               | 3,3                | 3,5                 | 2,2                    |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |                     | 1,9               | 1,9                | 1,8                 | 2,5                    |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |                     | 1,3               | 1,0                | 1,1                 | 1,6                    |

\* a percentagem foi calculada relativamente ao total do custo

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

QUADRO 42 - NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO DE OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Escalão de custo |                  |                   |                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                 | Até 7 070 €      | 7 071 a 11 200 € | 11 201 a 21 200 € | 21 201 a 35 000 € | Mais de 35 000 € |
| Total                                                                                                                                                                           | 234              | 4009             | 11557             | 3099              | 908              |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | 0                | 34               | 103               | 14                | 2                |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 37               | 875              | 3741              | 694               | 62               |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | 0                | 14               | 166               | 57                | 36               |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 0                | 826              | 883               | 284               | 50               |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 41               | 1084             | 3310              | 694               | 111              |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 0                | 162              | 728               | 80                | 91               |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 36               | 589              | 1092              | 14                | 0                |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 0                | 17               | 235               | 272               | 143              |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 0                | 6                | 69                | 250               | 107              |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 120              | 402              | 1231              | 740               | 307              |

QUADRO 43 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO DE OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Escalão de custo |                  |                   |                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                 | Até 7 070 €      | 7 071 a 11 200 € | 11 201 a 21 200 € | 21 201 a 35 000 € | Mais de 35 000 € |
| Total                                                                                                                                                                           | 26,5             | 35,3             | 59,3              | 78,0              | 85,0             |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | -                | 90,4             | 70,2              | 61,7              | 100,0            |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 37,2             | 22,3             | 59,0              | 77,0              | 100,0            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | -                | 60,3             | 83,0              | 90,5              | 100,0            |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 0,0              | 42,2             | 47,3              | 72,1              | 100,0            |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 82,0             | 52,5             | 60,9              | 65,3              | 85,8             |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 0,0              | 36,8             | 67,5              | 98,1              | 82,7             |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 15,6             | 33,0             | 59,5              | 28,4              | -                |
| J Atividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | -                | 54,0             | 57,0              | 83,4              | 88,6             |
| K Atividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | -                | 26,3             | 80,2              | 98,0              | 95,2             |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 47,9             | 37,3             | 58,7              | 90,3              | 75,5             |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 44 - NÚMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO DE OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ESCALÃO DE DIMENSÃO

PORTUGAL

| Escalão de dimensão | Escalão de custo |                  |                   |                   |                  |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                     | Até 7 070 €      | 7 071 a 11 200 € | 11 201 a 21 200 € | 21 201 a 35 000 € | Mais de 35 000 € |
| Total               | 234              | 4009             | 11557             | 3099              | 908              |
| 10 - 49 Pessoas     | 173              | 3460             | 8720              | 2196              | 583              |
| 50 - 249 Pessoas    | 31               | 464              | 2464              | 716               | 271              |
| 250 ou Mais Pessoas | 30               | 86               | 374               | 187               | 54               |

QUADRO 45 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO O CUSTO DE MÃO DE OBRA ANUAL MÉDIO POR TRABALHADOR, POR ESCALÃO DE DIMENSÃO

PORTUGAL

| Escalão de dimensão | Escalão de custo |                  |                   |                   |                  |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                     | Até 7 070 €      | 7 071 a 11 200 € | 11 201 a 21 200 € | 21 201 a 35 000 € | Mais de 35 000 € |
| Total               | 26,5             | 35,3             | 59,3              | 78,0              | 85,0             |
| 10 - 49 Pessoas     | 22,1             | 33,1             | 54,1              | 72,6              | 78,8             |
| 50 - 249 Pessoas    | 49,7             | 56,0             | 82,8              | 93,6              | 98,7             |
| 250 ou Mais Pessoas | 85,6             | 93,3             | 96,6              | 100,0             | 100,0            |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 46 - NÚMERO E PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Escala de dimensão |      | Total |      | 10 - 49 Pessoas |      | 50 - 249 Pessoas |      | 250 ou Mais Pessoas |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|------|-----------------|------|------------------|------|---------------------|---|
|                                                                                                                                                                                  | Nº                 | %    | Nº    | %    | Nº              | %    | Nº               | %    | Nº                  | % |
| Total                                                                                                                                                                            | 5448               | 14,8 | 4312  | 13,9 | 1016            | 20,7 | 120              | 15,9 |                     |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          | 19                 | 9,4  | 17    | 8,8  | 2               | 14,3 | 1                | 25,0 |                     |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     | 1865               | 16,5 | 1382  | 15,3 | 428             | 20,8 | 56               | 22,4 |                     |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          | 277                | 14,5 | 208   | 13,1 | 59              | 20,2 | 11               | 29,5 |                     |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 | 532                | 15,2 | 431   | 15,9 | 93              | 12,7 | 8                | 14,7 |                     |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          | 50                 | 11,1 | 40    | 10,9 | 10              | 13,3 | 0                | 0,0  |                     |   |
| Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas;                                                                                                                 | 176                | 13,2 | 117   | 11,5 | 51              | 18,2 | 8                | 18,8 |                     |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  | 204                | 12,4 | 118   | 8,8  | 83              | 29,4 | 3                | 15,4 |                     |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   | 260                | 28,1 | 187   | 26,0 | 65              | 39,0 | 8                | 21,7 |                     |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              | 48                 | 19,9 | 23    | 16,7 | 14              | 18,8 | 12               | 37,0 |                     |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       | 318                | 24,1 | 258   | 22,7 | 54              | 33,3 | 6                | 33,3 |                     |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        | 15                 | 4,7  | 6     | 2,6  | 8               | 10,4 | 1                | 7,0  |                     |   |
| F Construção                                                                                                                                                                     | 554                | 12,4 | 443   | 10,9 | 100             | 27,4 | 11               | 28,9 |                     |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 | 1136               | 13,0 | 920   | 11,8 | 198             | 24,2 | 19               | 18,3 |                     |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               | 333                | 27,9 | 257   | 24,5 | 69              | 52,0 | 7                | 66,7 |                     |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 298                | 7,7  | 231   | 6,6  | 63              | 16,2 | 4                | 17,6 |                     |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           | 505                | 13,8 | 432   | 13,1 | 66              | 22,4 | 7                | 10,6 |                     |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      | 192                | 10,8 | 170   | 11,8 | 22              | 8,2  | 0                | 0,0  |                     |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            | 835                | 21,4 | 700   | 20,1 | 127             | 34,6 | 8                | 18,8 |                     |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        | 102                | 11,0 | 73    | 10,2 | 25              | 14,6 | 4                | 9,2  |                     |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           | 29                 | 6,1  | 21    | 6,3  | 3               | 2,4  | 6                | 17,8 |                     |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           | 17                 | 5,1  | 11    | 5,1  | 1               | 1,1  | 6                | 18,4 |                     |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  | 12                 | 8,6  | 10    | 8,7  | 2               | 8,3  | 0                | 0,0  |                     |   |
| L, M, N, R, S Activ. imobiliárias; Activ. consult. cient.,tecn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 699                | 15,0 | 580   | 15,2 | 104             | 15,8 | 14               | 8,6  |                     |   |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 47 - NÚMERO E PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, SEGUNDO OS MOTIVOS INDICADOS PARA A REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Motivos |       | Selecionar os melhores formandos para contratar |      | Evitar desadequação de recrutamento externo |      | Utilizar capacidades produtivas ainda na formação |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                 | Nº      | %     | Nº                                              | %    | Nº                                          | %    | Nº                                                | %    |
| Total                                                                                                                                                                           | 4856    | 89,1  | 2975                                            | 54,6 | 3315                                        | 60,8 | 3873                                              | 71,1 |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | 19      | 100,0 | 11                                              | 56,6 | 9                                           | 48,5 | 17                                                | 86,7 |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 1572    | 84,3  | 1028                                            | 55,1 | 994                                         | 53,3 | 1251                                              | 67,1 |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                         | 253     | 91,1  | 152                                             | 54,8 | 148                                         | 53,5 | 147                                               | 53,0 |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                | 435     | 81,9  | 172                                             | 32,4 | 213                                         | 40,1 | 371                                               | 69,8 |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                         | 39      | 78,0  | 10                                              | 19,3 | 10                                          | 19,3 | 13                                                | 27,0 |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos   | 156     | 88,5  | 95                                              | 53,8 | 127                                         | 72,0 | 117                                               | 66,5 |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                 | 142     | 69,6  | 176                                             | 86,3 | 119                                         | 58,3 | 140                                               | 68,8 |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                  | 250     | 96,2  | 203                                             | 78,1 | 178                                         | 68,4 | 205                                               | 78,9 |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                             | 43      | 90,4  | 38                                              | 78,5 | 25                                          | 52,3 | 33                                                | 69,0 |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                      | 253     | 79,6  | 183                                             | 57,5 | 174                                         | 54,7 | 224                                               | 70,3 |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | 14      | 91,1  | 10                                              | 65,6 | 12                                          | 78,3 | 13                                                | 87,2 |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 537     | 97,0  | 190                                             | 34,3 | 377                                         | 68,1 | 407                                               | 73,5 |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 1049    | 92,3  | 574                                             | 50,5 | 667                                         | 58,7 | 822                                               | 72,3 |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                              | 308     | 92,7  | 225                                             | 67,7 | 199                                         | 59,7 | 228                                               | 68,4 |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                         | 282     | 94,6  | 63                                              | 21,2 | 223                                         | 74,8 | 235                                               | 78,9 |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 458     | 90,8  | 286                                             | 56,6 | 245                                         | 48,4 | 358                                               | 71,0 |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 173     | 90,1  | 138                                             | 71,9 | 138                                         | 71,9 | 117                                               | 61,3 |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 785     | 93,9  | 506                                             | 60,5 | 570                                         | 68,2 | 645                                               | 77,2 |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                       | 99      | 96,5  | 81                                              | 78,6 | 91                                          | 89,2 | 88                                                | 85,6 |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                          | 27      | 90,6  | 9                                               | 30,3 | 3                                           | 9,4  | 20                                                | 67,2 |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                          | 15      | 84,1  | 4                                               | 21,7 | 3                                           | 15,9 | 15                                                | 84,1 |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                 | 12      | 100,0 | 5                                               | 42,7 | 0                                           | 0,0  | 5                                                 | 42,7 |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 582     | 83,3  | 429                                             | 61,3 | 454                                         | 65,0 | 493                                               | 70,6 |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com formação profissional inicial

QUADRO 48 - NÚMERO E PERCENTAGEM\* DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

## PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                          | Escala de dimensão |      | Total |      | 10 - 49 Pessoas |      | 50 - 249 Pessoas |     | 250 ou Mais Pessoas |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|------|-----------------|------|------------------|-----|---------------------|---|
|                                                                                                                                                                                 | Nº                 | %    | Nº    | %    | Nº              | %    | Nº               | %   | Nº                  | % |
| Total                                                                                                                                                                           | 9186               | 25,0 | 8815  | 28,3 | 361             | 7,4  | 10               | 1,4 |                     |   |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                         | 39                 | 18,7 | 37    | 19,3 | 2               | 14,3 | 0                | 0,0 |                     |   |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                    | 3361               | 29,7 | 3166  | 35,1 | 190             | 9,2  | 5                | 1,8 |                     |   |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                         | 534                | 27,8 | 528   | 33,2 | 6               | 1,9  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                | 1582               | 45,2 | 1429  | 52,7 | 148             | 20,3 | 5                | 8,8 |                     |   |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                         | 73                 | 16,2 | 73    | 19,9 | 0               | 0,0  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos   | 227                | 17,0 | 219   | 21,6 | 8               | 2,8  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                 | 425                | 25,8 | 415   | 30,9 | 10              | 3,7  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                  | 209                | 22,6 | 200   | 27,8 | 9               | 5,3  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                             | 37                 | 15,2 | 37    | 26,7 | 0               | 0,0  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                      | 275                | 20,8 | 266   | 23,4 | 9               | 5,6  | 0                | 0,0 |                     |   |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                       | 36                 | 11,2 | 34    | 14,8 | 2               | 2,6  | 0                | 0,0 |                     |   |
| F Construção                                                                                                                                                                    | 1444               | 32,4 | 1389  | 34,3 | 54              | 14,9 | 0                | 0,0 |                     |   |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                | 1716               | 19,6 | 1665  | 21,3 | 48              | 5,9  | 3                | 2,8 |                     |   |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                              | 151                | 12,7 | 148   | 14,1 | 3               | 2,1  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                         | 803                | 20,6 | 783   | 22,5 | 20              | 5,2  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          | 761                | 20,8 | 733   | 22,3 | 25              | 8,4  | 3                | 4,2 |                     |   |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                     | 350                | 19,8 | 338   | 23,4 | 12              | 4,6  | 0                | 0,0 |                     |   |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                           | 1368               | 35,1 | 1344  | 38,5 | 22              | 5,9  | 3                | 6,3 |                     |   |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                       | 82                 | 8,8  | 75    | 10,5 | 7               | 4,2  | 0                | 0,0 |                     |   |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                          | 20                 | 4,2  | 20    | 6,0  | 0               | 0,0  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                          | 5                  | 1,6  | 5     | 2,5  | 0               | 0,0  | 0                | 0,0 |                     |   |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                 | 15                 | 11,0 | 15    | 13,0 | 0               | 0,0  | 0                | 0,0 |                     |   |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cient.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços | 770                | 16,6 | 746   | 19,5 | 24              | 3,7  | 0                | 0,0 |                     |   |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço

QUADRO 49 - NÚMERO DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                           | Motivos | Qualific. trab.<br>correspondem às<br>necess. empr. | Prefere<br>contratar trab.<br>c/qualific. necess. | Dificuldade<br>avaliar necess.<br>form.empresa | Falta de cursos<br>adequados | Elevado custo<br>dos cursos de<br>FPC | Empresa mais<br>centrada na<br>Form. Inicial | Grande<br>investimento<br>anterior em FPC | Trab.sem tempo<br>para formação |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Total                                                                                                                                                                            |         | 7025                                                | 5917                                              | 2808                                           | 2788                         | 4249                                  | 2050                                         | 728                                       | 3720                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                          |         | 22                                                  | 30                                                | 8                                              | 25                           | 35                                    | 20                                           | 8                                         | 29                              |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                     |         | 2515                                                | 1981                                              | 1161                                           | 1314                         | 1748                                  | 818                                          | 327                                       | 1484                            |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                          |         | 406                                                 | 409                                               | 142                                            | 280                          | 373                                   | 159                                          | 56                                        | 257                             |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                                 |         | 1096                                                | 766                                               | 705                                            | 573                          | 753                                   | 420                                          | 134                                       | 592                             |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                          |         | 64                                                  | 22                                                | 32                                             | 40                           | 40                                    | 29                                           | 19                                        | 41                              |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos    |         | 172                                                 | 151                                               | 83                                             | 87                           | 119                                   | 37                                           | 37                                        | 71                              |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                                  |         | 378                                                 | 326                                               | 53                                             | 205                          | 205                                   | 70                                           | 23                                        | 298                             |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                   |         | 153                                                 | 137                                               | 13                                             | 93                           | 67                                    | 41                                           | 26                                        | 69                              |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                              |         | 23                                                  | 18                                                | 14                                             | 14                           | 37                                    | 9                                            | 5                                         | 32                              |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                       |         | 223                                                 | 152                                               | 120                                            | 23                           | 155                                   | 54                                           | 28                                        | 124                             |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                        |         | 16                                                  | 14                                                | 6                                              | 6                            | 14                                    | 2                                            | 2                                         | 12                              |
| F Construção                                                                                                                                                                     |         | 1074                                                | 906                                               | 498                                            | 349                          | 691                                   | 146                                          | 54                                        | 518                             |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                                 |         | 1279                                                | 1051                                              | 489                                            | 413                          | 716                                   | 291                                          | 155                                       | 639                             |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                               |         | 111                                                 | 93                                                | 87                                             | 34                           | 73                                    | 18                                           | 0                                         | 54                              |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                          |         | 609                                                 | 535                                               | 230                                            | 228                          | 339                                   | 156                                          | 114                                       | 297                             |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                           |         | 559                                                 | 423                                               | 172                                            | 150                          | 304                                   | 117                                          | 42                                        | 288                             |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                      |         | 263                                                 | 219                                               | 94                                             | 138                          | 156                                   | 97                                           | 38                                        | 159                             |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                            |         | 1195                                                | 1092                                              | 278                                            | 303                          | 538                                   | 456                                          | 136                                       | 680                             |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                        |         | 64                                                  | 64                                                | 29                                             | 29                           | 29                                    | 44                                           | 0                                         | 15                              |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                           |         | 15                                                  | 15                                                | 0                                              | 5                            | 10                                    | 5                                            | 0                                         | 5                               |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                           |         | 5                                                   | 5                                                 | 0                                              | 0                            | 0                                     | 5                                            | 0                                         | 5                               |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                                  |         | 10                                                  | 10                                                | 0                                              | 5                            | 10                                    | 0                                            | 0                                         | 0                               |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços |         | 582                                                 | 543                                               | 244                                            | 205                          | 312                                   | 172                                          | 8                                         | 179                             |

QUADRO 50 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

| Atividades (CAE Rev-3)                                                                                                                                                        | Motivos | Qualific. Trab.<br>correspondem às<br>necess. empr. | Empresa prefere<br>contratar trab.<br>c/qualific. necess. | Dificuldade<br>avaliar neces.<br>form.empresa | Oferta de f.p.c.<br>insuficiente ou<br>inadequada | Elevado custo<br>dos cursos de<br>FPC | Empresa mais<br>centrada na<br>Form. Inicial | Grande<br>investimento em<br>FPC nos anos<br>anteriores | Trab.sem tempo<br>para formação |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Total                                                                                                                                                                         |         | 76,5                                                | 64,4                                                      | 30,6                                          | 30,3                                              | 46,3                                  | 22,3                                         | 7,9                                                     | 40,5                            |
| B Indústrias extrativas                                                                                                                                                       |         | 56,5                                                | 78,3                                                      | 21,7                                          | 65,2                                              | 91,0                                  | 52,5                                         | 21,7                                                    | 74,2                            |
| C Indústrias transformadoras                                                                                                                                                  |         | 74,8                                                | 59,0                                                      | 34,5                                          | 39,1                                              | 52,0                                  | 24,3                                         | 9,7                                                     | 44,2                            |
| 10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco                                                                                                                       |         | 76,1                                                | 76,6                                                      | 26,6                                          | 52,4                                              | 69,8                                  | 29,8                                         | 10,5                                                    | 48,1                            |
| 13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro                                                                                                              |         | 69,3                                                | 48,4                                                      | 44,6                                          | 36,2                                              | 47,6                                  | 26,6                                         | 8,4                                                     | 37,4                            |
| 17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados                                                                                       |         | 86,8                                                | 30,2                                                      | 43,4                                          | 54,5                                              | 54,5                                  | 39,5                                         | 26,4                                                    | 56,6                            |
| 19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos |         | 76,0                                                | 66,4                                                      | 36,5                                          | 38,2                                              | 52,6                                  | 16,1                                         | 16,1                                                    | 31,2                            |
| 24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos                                                                                                                               |         | 88,9                                                | 76,7                                                      | 12,4                                          | 48,2                                              | 48,2                                  | 16,4                                         | 5,3                                                     | 70,1                            |
| 26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.                |         | 73,3                                                | 65,6                                                      | 6,3                                           | 44,2                                              | 32,1                                  | 19,4                                         | 12,6                                                    | 33,0                            |
| 29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte                                                                           |         | 62,5                                                | 50,0                                                      | 37,5                                          | 37,5                                              | 100,0                                 | 25,0                                         | 12,5                                                    | 87,5                            |
| 16,31,32 Outras indústrias transformadoras                                                                                                                                    |         | 81,3                                                | 55,4                                                      | 43,6                                          | 8,5                                               | 56,4                                  | 19,7                                         | 10,2                                                    | 45,2                            |
| D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição                                                                     |         | 44,3                                                | 39,0                                                      | 16,7                                          | 16,7                                              | 39,0                                  | 5,6                                          | 5,6                                                     | 33,4                            |
| F Construção                                                                                                                                                                  |         | 74,4                                                | 62,8                                                      | 34,5                                          | 24,2                                              | 47,8                                  | 10,1                                         | 3,7                                                     | 35,9                            |
| G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos                                                                                              |         | 74,6                                                | 61,2                                                      | 28,5                                          | 24,0                                              | 41,7                                  | 16,9                                         | 9,1                                                     | 37,2                            |
| 45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos                                                                                                            |         | 73,7                                                | 61,8                                                      | 57,9                                          | 22,8                                              | 48,2                                  | 11,9                                         | 0,0                                                     | 35,6                            |
| 46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                       |         | 75,8                                                | 66,6                                                      | 28,6                                          | 28,3                                              | 42,1                                  | 19,4                                         | 14,1                                                    | 37,0                            |
| 47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos                                                                                                                        |         | 73,5                                                | 55,5                                                      | 22,6                                          | 19,8                                              | 40,0                                  | 15,4                                         | 5,5                                                     | 37,8                            |
| H Transportes e Armazenagem                                                                                                                                                   |         | 75,0                                                | 62,7                                                      | 27,0                                          | 39,5                                              | 44,7                                  | 27,6                                         | 10,8                                                    | 45,4                            |
| I Alojamento, restauração e similares                                                                                                                                         |         | 87,3                                                | 79,8                                                      | 20,3                                          | 22,2                                              | 39,3                                  | 33,3                                         | 10,0                                                    | 49,7                            |
| J Actividades de informação e comunicação                                                                                                                                     |         | 77,8                                                | 77,8                                                      | 35,6                                          | 35,6                                              | 35,6                                  | 53,4                                         | 0,0                                                     | 17,8                            |
| K Actividades financeiras e de seguros                                                                                                                                        |         | 75,0                                                | 75,0                                                      | 0,0                                           | 25,7                                              | 51,3                                  | 27,1                                         | 0,0                                                     | 27,1                            |
| 64-65 Bancos e Seguros                                                                                                                                                        |         | 100,0                                               | 100,0                                                     | 0,0                                           | 0,0                                               | 0,0                                   | 100,0                                        | 0,0                                                     | 100,0                           |
| 66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros                                                                                                               |         | 66,7                                                | 66,7                                                      | 0,0                                           | 33,3                                              | 66,7                                  | 0,0                                          | 0,0                                                     | 0,0                             |
| L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc., admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços     |         | 75,5                                                | 70,5                                                      | 31,6                                          | 26,6                                              | 40,5                                  | 22,3                                         | 1,0                                                     | 23,3                            |

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que não desenvolveram formação profissional



Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 0873-5352