

Inquérito à Formação Profissional Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2020

Portugal

**INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA**

2020

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2023
Coleção Estatísticas – Formação Profissional

Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020
Periodicidade: Quinquenal

ISSN: 0873-5352

Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Praça de Londres, 2 - 5.º - 1049-056 Lisboa
Tel.: (+351) 21 115 50 00

E-mail: gep.dados@gep.mtsss.pt

Página: www.gep.mtsss.gov.pt

Lisboa, 9 de maio de 2023

RESUMO.....	7
I. NOTA INTRODUTÓRIA.....	9
1. NOTAS EXPLICATIVAS.....	10
2. CONCEITOS.....	11
3. METODOLOGIA	14
3.1. Plano de amostragem	14
3.1.1 – População-alvo.....	14
3.1.2 – Base de Amostragem	14
3.1.3 – Unidade Amostral.....	14
3.1.4 – Unidade Estatística de Observação.....	14
3.2 – Desenho da amostra.....	14
3.2.1 – Método de Amostragem	14
3.2.2 – Constituição dos Estratos.....	14
3.2.3 – Dimensionamento e repartição da Amostra	15
3.2.4 – Seleção da Amostra.....	15
3.3 – Metodologia das inferências	16
3.3.1 – Estimador do total.....	16
3.4 – Tratamento de não-respostas	16
3.5 – Erros de amostragem.....	17
3.6 – Software.....	17
4. SINAIS CONVENCIONAIS.....	18
IV. QUADROS DE APURAMENTO	19
Quadro 1 - Total de empresas segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.	
Quadro 2 - Número de pessoas ao serviço no total de empresas, segundo o sexo e escalão de dimensão, por atividade económica.	
Quadro 3 - Número e percentagem de empresas com estruturas de formação, por atividade económica.	
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.	
Quadro 5 - Número de empresas segundo as competências consideradas importantes para o desenvolvimento da empresa, por atividade económica.	
Quadro 6 - Percentagem de empresas segundo as competências consideradas importantes para o desenvolvimento da empresa, por atividade económica.	
Quadro 7 - Número e percentagem de empresas, segundo as estratégias utilizadas relativamente às necessidades da empresa, em termos de aptidões e competências, por atividade económica.	

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.

Quadro 9 - Número e percentagem de empresas com formação profissional contínua* segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 10 - Empresas que não efetuaram formação profissional contínua em 2020 (cursos e/ou outras formas de FPC) mas o fizeram em 2019, por atividade económica.

Quadro 11 - Empresas que não efetuaram formação profissional contínua em 2020 (cursos e/ou outras formas de FPC) mas o fizeram em 2019, por escalão de dimensão.

Quadro 12 - Número de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 13 - Percentagem de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 14 - Número de empresas com formação profissional, segundo o tipo de formação desenvolvida, por atividade económica.

Quadro 15 - Percentagem de empresas com formação profissional, segundo o tipo de formação desenvolvida, por atividade económica.

Quadro 16 - Número de empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o tipo de cursos desenvolvidos e escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 17 - Número de empresas segundo as competências abrangidas pelos cursos de formação profissional contínua, por atividade económica.

Quadro 18 - Percentagem de empresas segundo as competências abrangidas pelos cursos de formação profissional contínua, por atividade económica.

Quadro 19 - Número de empresas segundo as entidades prestadoras dos cursos de formação profissional contínua, por atividade económica.

Quadro 20 - Percentagem de empresas segundo as entidades prestadoras dos cursos de formação profissional contínua, por atividade económica.

Quadro 21 - Número e percentagem de empresas com formação, segundo a frequência da avaliação dos resultados das ações de formação, por atividade económica.

Quadro 22 - Número e percentagem de empresas que avaliam os resultados das ações de formação, segundo os métodos utilizados, por atividade económica.

Quadro 23 - Número de empresas segundo o volume de trabalhadores da empresa que frequentaram outras formas de FPC, atividade económica.

Quadro 24 - Percentagem de empresas segundo o volume de trabalhadores da empresa que frequentaram outras formas de FPC, por atividade económica.

Quadro 25 - Número de empresas segundo os fatores que limitaram a oferta de FPC, por atividade económica.

Quadro 26 - Percentagem de empresas segundo os fatores que limitaram o volume de FPC, por atividade económica.

Quadro 27 - Número de empresas que efetuaram formação profissional contínua (cursos e/ou outras formas de FPC) em 2019 e em 2020, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 28 - Percentagem de empresas que efetuaram formação profissional contínua (cursos e/ou outras formas de FPC) em 2019 e em 2020, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 29 - Número de pessoas ao serviço e número de pessoas em cursos de FPC, por atividade económica.

Quadro 30 - Número de participantes em cursos de formação profissional contínua, segundo o sexo e escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 31 - Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, segundo o sexo e escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 32 - 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.

Quadro 33 - Média de horas por participante, ocupadas em cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão por atividade económica.

Quadro 34 - Custos com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 35 - Custos com cursos de formação profissional contínua, segundo o tipo de custo, por atividade económica.

Quadro 36 - Média de custo dos cursos de formação profissional contínua por participante, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 37 - Média de custo dos cursos de formação profissional contínua por hora de formação, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

quadro 38 - Custo dos cursos de formação profissional contínua relativamente ao total de custo de mão-de-obra, segundo o escalão de dimensão por atividade económica.

Quadro 39 - Percentagem de empresas com cursos de formação profissional contínua segundo o custo de mão-de-obra por trabalhador, por atividade económica.

Quadro 40 - Número e percentagem de empresas com formação profissional inicial, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 41 - 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.

Quadro 42 - Número e percentagem de empresas sem formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.

Quadro 43 - Número de empresas sem formação profissional contínua segundo os motivos, por atividade económica.

Quadro 44 - Percentagem de empresas sem formação profissional contínua segundo os motivos, por atividade económica.

RESUMO

O Inquérito à Formação Profissional Contínua (FPC) é uma operação estatística realizada em todos os estados membros da União Europeia e também Noruega, Macedónia do Norte e Sérvia.

O objetivo deste inquérito é o conhecimento da formação profissional que as empresas promoveram para os seus trabalhadores, através de indicadores comparáveis a nível europeu. A metodologia e conceitos associados são, por esse motivo, comuns a todos os países onde é realizado. A operação estatística enquadra-se no Regulamento (CE) n.º 1552/2005 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de setembro e no Regulamento da Comissão (UE) n.º 1153/2014 de 29 de outubro.

A periodicidade é quinquenal e o primeiro inquérito realizado reporta ao ano de 1993. Não é, no entanto, possível comparar todos os dados ao longo dos anos, uma vez que as variáveis recolhidas nas seis operações estatísticas já realizadas sofreram algumas alterações.

Neste inquérito, foi utilizada uma amostra de 6 583 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, Atividades de saúde humana e apoio social, Famílias com empregados domésticos e Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais. A informação recolhida pelo inquérito foi completada com dados administrativos obtidos através das respostas das empresas ao Relatório Único 2020.

Em termos geográficos, abrangeu o total do país.

A taxa de resposta foi de 60,1 %.

Os principais resultados apurados foram:

- 75,6 % das empresas proporcionaram formação profissional contínua¹ aos seus trabalhadores, em 2020.

- A taxa de realização de formação profissional foi mais elevada nas Atividades financeiras (100 %) e no sector de Eletricidade, gás, vapor, água e ar; Captação, tratamento e distribuição de água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição (91,3 %).

- 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 98,5 % e nas empresas situadas no escalão entre 10 e 49 pessoas ao serviço foi de 72,2 %.

¹ Considerou-se como tendo formação profissional, todas as empresas que indicaram ter efetuado 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, autoaprendizagem, formação em conferências e workshops).

- 52,9 % das empresas desenvolveram cursos internos e/ou externos de FPC e 68,4 % promoveram outras formas de FPC.
- O tipo de formação mais comum consistiu em formação no posto de trabalho (58,9 %)
- A percentagem de empresas que indicaram ter formação profissional inicial em 2020 foi de 18,3 %.
- Os cursos efetuados abrangeram 979,8 milhares de trabalhadores, o que representou 42,6 % dos trabalhadores do universo de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.
- A duração média dos cursos de formação profissional contínua foi de 23,8 horas por participante.
- As aptidões/competências mais abrangidas pelos cursos de formação foram as “Competências técnicas, práticas ou especializadas” (referidas por 58,4 % das empresas que desenvolveram cursos de FPC).
- Do total de empresas com formação profissional contínua, 65,8 % não avalia o resultado da formação, 43,9 % fá-lo pontualmente e 33,2 % 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 (62,2 %) sendo a restante da responsabilidade entidades externas. Destas, as entidades de formação privadas foram as que as empresas mais recorreram (57 %).
- Os custos com cursos de formação profissional contínua apresentaram um custo médio, por trabalhador em formação, de 479,6 euros². Os custos da formação representaram 1,2 % 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 (90,6 % das empresas cujo custo laboral anual médio por trabalhador é superior a 70 000 euros, proporcionaram cursos de formação profissional contínua aos seus trabalhadores).
- Do total de empresas com 10 ou mais pessoas, 42,7 % indicaram existir na empresa uma unidade específica ou pessoa responsável pela formação, 40,3 % tinham um plano de formação e 27,3 % um orçamento específico para a formação profissional contínua.
- As 24,4 % de empresas que não efetuaram qualquer tipo de formação profissional contínua, indicaram como motivo principal, “as qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa” (82,3 %).

² 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

O Inquérito à Formação Profissional Contínua (IFPC) tem como objetivo obter informação relativa ao investimento feito pelas empresas/entidades na formação das pessoas ao serviço. A formação profissional contínua (FPC) abrange a educação, modalidades ou atividades formativas financiadas no todo ou em parte pela empresa/entidade (direta ou indiretamente).

A formação profissional promove o capital humano e é uma peça fundamental do crescimento económico, da competitividade e do emprego. Reflete igualmente o papel das empresas na resolução dos desequilíbrios do mercado de trabalho.

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) n.º 1552/2005, do Parlamento e do Conselho, de 7 de setembro e Regulamento (CE) n.º 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 (CVTS6) corresponde à sexta operação estatística realizada e não apresenta alterações face à anterior (CVTS5). Como tal, tem como suporte legal os regulamentos já referidos e manteve o Regulamento (CE) n.º 1153/2014 da Comissão, de 29 de outubro, o qual integrou as adaptações e alterações introduzidas na operação estatística anterior. Nessa quinta operação estatística foi produzido um novo Manual que incluiu 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. Foi com base nesse manual que o CVTS6 foi implementado.

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 6 583 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 2020. 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 2020, 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 60,1 %.

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 n.º 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 os Cursos de Aprendizagem (Portaria n.º 1497/2008 de 19 de dezembro), os Cursos Profissionais (Portaria n.º 235-A/2018, de 23 de agosto) e os Cursos de Educação e Formação para Jovens (Despacho Conjunto n.º 453/2004, de 27 de julho; Despacho n.º 9752-A/2012, de 18 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 3.º ciclo do ensino básico (9.º ano) ou ao ensino secundário (12.º 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 atividades 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 (CVTS6) 2020 foi determinada a partir do ficheiro de empresas da fonte administrativa anual Relatório Único/ANEXO A de 2020, 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	personas 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.

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

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

t_{s_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 da Madeira

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

A dimensão total da amostra para o País é de 6 583.

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 obtêm-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:

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

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

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

sendo

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

3.6 – Software

A estimação e os apuramentos de resultados são efetuadas através do software estatístico SPSS, versão 25 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.

4. SINAIS CONVENCIONAIS

o - Dado inferior a metade do módulo da unidade utilizada.

X - Dado não disponível.

% - Percentagem.

- - Resultado Nulo.

... - Dado Confidencial.

IV. QUADROS DE APURAMENTO

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

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão			
	Total	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
Total	41553	34804	5717	1032
B Indústrias extrativas	197	169	24	4
C Indústrias transformadoras	11254	8751	2179	324
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1838	1475	311	52
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	3015	2283	682	50
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	453	359	82	12
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	1379	988	322	69
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1884	1534	322	28
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.	999	764	196	39
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1423	1211	184	28
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	1318	1137	162	19
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	366	243	90	33
F Construção	6041	5388	595	58
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	9526	8434	953	140
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1363	1193	151	19
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	4051	3577	438	37
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4112	3664	364	84
H Transportes e Armazenagem	1922	1529	318	75
I Alojamento, restauração e similares	4842	4350	437	55
J Actividades de informação e comunicação	1249	921	255	73
K Actividades financeiras e de seguros	465	314	117	34
64-65 Bancos e Seguros	322	193	98	31
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	143	121	19	3
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	5692	4706	749	236

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

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			10 - 49 pessoas			50 - 249 pessoas			250 ou Mais pessoas			
	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	
Total	2297,4	1372,1	925,4	793,2	503,6	289,6	630,5	389,7	240,8	873,7	478,7	395,0	
B Indústrias extrativas	8,4	7,5	0,9	4,1	3,7	0,4	2,1	1,9	0,2	2,1	1,9	0,2	
C Indústrias transformadoras	646,9	375,8	271,1	217,0	131,4	85,6	249,3	139,4	109,8	180,6	104,9	75,7	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	98,4	53,8	44,6	36,9	20,3	16,6	35,6	20,2	15,5	25,8	13,4	12,5	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	161,9	54,8	107,0	57,5	16,6	40,9	80,0	28,4	51,6	24,4	9,8	14,6	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23,8	16,6	7,1	8,0	5,3	2,7	9,7	7,2	2,5	6,1	4,1	2,0	
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	95,4	62,0	33,3	23,6	18,2	5,4	38,7	23,3	15,4	33,1	20,5	12,6	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	85,6	66,8	18,8	40,8	33,6	7,2	33,9	24,7	9,1	10,9	8,5	2,5	
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.	72,9	51,8	21,2	18,6	15,1	3,5	23,6	17,7	5,9	30,7	19,0	11,7	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	48,2	29,9	18,3	3,5	2,8	0,8	9,5	5,5	4,0	35,1	21,7	13,5	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	60,8	40,1	20,8	28,0	19,5	8,5	18,4	12,5	5,8	14,5	8,0	6,4	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	33,4	25,9	7,6	6,0	4,7	1,3	10,6	7,8	2,8	16,9	13,4	3,5	
F Construção	208,4	188,3	20,1	119,0	106,0	12,9	61,5	56,2	5,3	27,9	26,1	1,8	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	455,1	236,2	218,9	181,3	106,2	75,1	101,5	59,6	42,0	172,2	70,5	101,8	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	54,5	44,6	10,0	29,5	24,3	5,2	17,3	13,9	3,4	7,8	6,4	1,4	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	146,7	97,8	48,9	77,2	51,9	25,3	48,8	32,0	16,8	20,7	13,8	6,9	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	253,8	93,8	160,0	74,6	29,9	44,7	35,4	13,6	21,8	143,7	50,3	93,5	
H Transportes e Armazenagem	156,2	124,9	31,3	36,8	31,9	4,9	37,8	31,5	6,4	81,6	61,6	20,0	
I Alojamento, restauração e similares	183,2	86,0	97,2	97,4	48,6	48,8	40,8	20,0	20,8	44,9	17,3	27,6	
J Actividades de informação e comunicação	100,0	65,7	34,3	19,8	13,6	6,2	29,2	19,5	9,7	51,0	32,6	18,5	
K Actividades financeiras e de seguros	61,9	30,8	31,1	8,6	4,4	4,2	13,1	6,5	6,6	40,3	19,9	20,4	
64-65 Bancos e Seguros	55,9	28,3	27,6	5,8	3,2	2,6	10,8	5,5	5,3	39,4	19,6	19,7	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	6,0	2,5	3,5	2,8	1,2	1,6	2,3	1,0	1,3	0,9	0,3	0,6	
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	444,0	231,1	212,9	103,3	53,3	50,1	84,5	47,3	37,3	256,1	130,6	125,5	

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

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Estruturas de formação		Empresas com um plano de formação		Empresas com orçamento anual para formação	
	Empresas com pessoa ou unidade responsáveis pela formação					
	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	17745	42,7	16760	40,3	11362	27,3
B Indústrias extrativas	80	40,6	88	44,7	63	32,0
C Indústrias transformadoras	5125	45,5	5161	45,9	2694	23,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	815	44,3	812	44,2	430	23,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1126	37,3	1096	36,4	402	13,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	183	40,4	255	56,3	159	35,1
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	819	59,4	787	57,1	430	31,2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	819	43,5	1039	55,1	507	26,9
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;	539	54,0	495	49,5	284	28,4
Reparação máq. e equip.						
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	162	11,4	171	12,0	108	7,6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	662	50,2	506	38,4	374	28,4
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	237	64,8	253	69,1	226	61,7
F Construção	1770	29,3	1599	26,5	1073	17,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	4567	47,9	3710	38,9	2622	27,5
motociclos	610	44,8	505	37,1	397	29,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1878	46,4	1678	41,4	1162	28,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2079	50,6	1527	37,1	1063	25,9
H Transportes e Armazenagem	898	46,7	943	49,1	528	27,5
I Alojamento, restauração e similares	1509	31,2	1358	28,0	1043	21,5
J Atividades de informação e comunicação	575	46,0	627	50,2	695	55,6
K Atividades financeiras e de seguros	339	72,9	331	71,2	334	71,8
64-65 Bancos e Seguros	252	78,3	253	78,6	263	81,7
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	87	60,8	78	54,5	71	49,7
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	2645	46,5	2693	47,3	2085	36,6

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

QUADRO 4 - NUMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO A FREQUENCIA 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	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	14441	34,8	18914	45,5	8198	19,7		
B Indústrias extrativas	34	17,3	108	54,8	55	27,9		
C Indústrias transformadoras	3882	34,5	5050	44,9	2322	20,6		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	603	32,8	848	46,1	387	21,1		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	656	21,8	1494	49,6	865	28,7		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	126	27,8	203	44,8	124	27,4		
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	694	50,3	478	34,7	207	15,0		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	834	44,3	795	42,2	255	13,5		
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.	396	39,6	456	45,6	146	14,6		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	133	9,3	112	7,9	19	1,3		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	440	33,4	664	50,4	319	24,2		
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	232	63,4	110	30,1	23	6,3		
F Construção	1260	20,9	3101	51,3	1681	27,8		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3321	34,9	4429	46,5	1776	18,6		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	429	31,5	743	54,5	191	14,0		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1501	37,1	1908	47,1	642	15,8		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1391	33,8	1778	43,2	943	22,9		
H Transportes e Armazenagem	755	39,3	828	43,1	339	17,6		
I Alojamento, restauração e similares	1148	23,7	2550	52,7	1144	23,6		
J Actividades de informação e comunicação	753	60,3	410	32,8	86	6,9		
K Actividades financeiras e de seguros	358	77,0	72	15,5	35	7,5		
64-65 Bancos e Seguros	275	85,4	29	9,0	18	5,6		
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	83	58,0	43	30,1	17	11,9		
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	2701	47,5	2256	39,6	735	12,9		

(*) 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 ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Sector de Atividade	Competências										
	TIC (competências gerais)	TIC (competências profissionais)	Gestão	Trabalho em equipa	Atendimento ao cliente	Resolução de problemas	Competências administrativas	Línguas estrangeiras	Comp. técnicas ou práticas	Comunicação oral ou escrita	Numeracia e/ou literacia
Total	12474	8013	8723	22380	13619	9562	4113	3858	16695	1284	320
B Indústrias extrativas	56	13	33	84	30	53	24	15	121	6	0
C Indústrias transformadoras	2998	1895	2298	6314	1851	2940	1284	819	5318	337	98
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	157	72	126	188	57	65	50	42	221	9	7
F Construção	1207	817	1155	3157	625	1898	509	399	2768	254	43
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3703	1838	1845	5197	4885	1934	956	546	3083	160	99
H Transportes e Armazenagem	656	314	440	733	502	301	254	395	774	13	25
I Alojamento, restauração e similares	1146	325	934	3112	3755	1032	300	736	1032	221	2
J Actividades de informação e comunicação	513	886	356	557	251	187	33	162	511	45	1
K Actividades financeiras e de seguros	170	202	239	124	204	44	61	40	219	23	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	1870	1651	1295	2915	1461	1110	642	702	2647	215	45

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

PORTUGAL

Sector de Atividade	Competências										
	TIC (competências gerais)	TIC (competências profissionais)	Gestão	Trabalho em equipa	Atendimento ao cliente	Resolução de problemas	Competências administrativas	Línguas estrangeiras	Comp. técnicas ou práticas	Comunicação oral ou escrita	Numeracia e/ou literacia
Total	30,0	19,3	21,0	53,9	32,8	23,0	9,9	9,3	40,2	3,1	0,8
B Indústrias extrativas	28,4	6,6	16,8	42,6	15,2	26,9	12,2	7,6	61,4	3,0	0,0
C Indústrias transformadoras	26,6	16,8	20,4	56,1	16,4	26,1	11,4	7,3	47,3	3,0	0,9
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	42,9	19,7	34,4	51,4	15,6	17,8	13,7	11,5	60,4	2,5	1,9
F Construção	20,0	13,5	19,1	52,3	10,3	31,4	8,4	6,6	45,8	4,2	0,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	38,9	19,3	19,4	54,6	51,3	20,3	10,0	5,7	32,4	1,7	1,0
H Transportes e Armazenagem	34,1	16,3	22,9	38,1	26,1	15,7	13,2	20,6	40,3	0,7	1,3
I Alojamento, restauração e similares	23,7	6,7	19,3	64,3	77,6	21,3	6,2	15,2	21,3	4,6	0,0
J Actividades de informação e comunicação	41,1	70,9	28,5	44,6	20,1	15,0	2,6	13,0	40,9	3,6	0,1
K Actividades financeiras e de seguros	36,6	43,4	51,4	26,7	43,9	9,5	13,1	8,6	47,1	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	32,9	29,0	22,8	51,2	25,7	19,5	11,3	12,3	46,5	3,8	0,8

QUADRO 7 - NUMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS, SEGUNDO AS ESTRATEGIAS UTILIZADAS RELATIVAMENTE AS NECESSIDADES DA EMPRESA, EM TERMOS DE APTIDÕES E COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Estratégias		Recrutar trabalhadores com formação		Recrutar trabalhadores para formar		Reorganizar a empresa internamente	
	Formar os trabalhadores existentes							
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	31720	76,3	32794	78,9	24152	58,1	34390	82,8
B Indústrias extrativas	161	81,7	169	85,8	110	55,8	162	82,2
C Indústrias transformadoras	8489	75,4	8365	74,3	5769	51,3	9478	84,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1466	79,8	1394	75,8	1066	58,0	1542	83,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1841	61,1	2306	76,5	1155	38,3	2504	83,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	329	72,6	336	74,2	255	56,3	423	93,4
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	1174	85,1	1048	76,0	824	59,8	1095	79,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1557	82,6	1267	67,3	927	49,2	1635	86,8
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.	835	83,6	731	73,2	571	57,2	865	86,6
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	211	14,8	204	14,3	181	12,7	220	15,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	1076	81,6	1079	81,9	790	59,9	1194	90,6
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	345	94,3	274	74,9	215	58,7	353	96,4
F Construção	4057	67,2	4580	75,8	3089	51,1	4821	79,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7405	77,7	7522	79,0	5542	58,2	7603	79,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1092	80,1	1039	76,2	814	59,7	1096	80,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3316	81,9	3397	83,9	2633	65,0	3385	83,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2997	72,9	3086	75,0	2095	50,9	3122	75,9
H Transportes e Armazenagem	1533	79,8	1489	77,5	1137	59,2	1507	78,4
I Alojamento, restauração e similares	3390	70,0	4044	83,5	2908	60,1	4106	84,8
J Atividades de informação e comunicação	1079	86,4	1130	90,5	1001	80,1	1148	91,9
K Atividades financeiras e de seguros	435	93,5	397	85,4	325	69,9	419	90,1
64-65 Bancos e Seguros	306	95,0	283	87,9	230	71,4	289	89,8
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	129	90,2	114	79,7	95	66,4	130	90,9
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	4825	84,8	4824	84,8	4053	71,2	4795	84,2

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

QUADRO 8 - NUMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS CUJOS REPRESENTANTES DOS TRABALHADORES PARTICIPAM NA GESTAO 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	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	2546	78,5	2044	63,0	2691	83,0	2537	78,2	1276	39,3	1752	54,0	2145	66,1
B Indústrias extrativas	7	53,8	12	92,3	7	53,8	7	53,8	0	0,0	0	0,0	6	46,2
C Indústrias transformadoras	734	75,5	659	67,8	826	85,0	857	88,2	389	40,0	509	52,4	735	75,6
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	20	58,8	24	70,6	26	76,5	19	55,9	9	26,5	9	26,5	15	44,1
F Construção	218	56,5	167	43,3	251	65,0	249	64,5	103	26,7	195	50,5	239	61,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	722	89,0	589	72,6	749	92,4	688	84,8	398	49,1	523	64,5	555	68,4
H Transportes e Armazenagem	89	58,9	84	55,6	96	63,6	114	75,5	12	7,9	63	41,7	61	40,4
I Alojamento, restauração e similares	173	94,5	125	68,3	181	98,9	125	68,3	82	44,8	163	89,1	160	87,4
J Atividades de informação e comunicação	70	79,5	62	70,5	81	92,0	77	87,5	39	44,3	43	48,9	76	86,4
K Atividades financeiras e de seguros	29	69,0	35	83,3	24	57,1	30	71,4	18	42,9	15	35,7	38	90,5
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	485	85,7	288	50,9	450	79,5	371	65,5	227	40,1	235	41,5	258	45,6

* 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

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 9 - NUMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA* SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de dimensão		10 - 49 Pessoas		50 - 249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	Total		N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	31400	75,6	25137	72,2	5245	91,7	1017	98,5
B Indústrias extrativas	169	85,8	141	83,4	24	100,0	4	100,0
C Indústrias transformadoras	8360	74,3	6087	69,6	1956	89,8	318	98,1
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1180	64,2	826	56,0	302	97,1	52	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1903	63,1	1327	58,1	529	77,6	47	94,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	344	75,9	253	70,5	80	97,6	12	100,0
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	1142	82,8	772	78,1	301	93,5	69	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1650	87,6	1318	85,9	306	95,0	25	89,3
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.	903	90,4	675	88,4	190	96,9	39	100,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	228	16,0	105	8,7	77	41,8	46	164,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	1010	76,6	811	71,3	171	105,6	28	147,7
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	334	91,3	213	87,7	88	97,8	33	100,0
F Construção	4113	68,1	3530	65,5	529	88,9	54	93,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7319	76,8	6281	74,5	900	94,4	139	99,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1096	80,4	934	78,3	143	94,7	19	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3232	79,8	2789	78,0	406	92,7	37	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2991	72,7	2558	69,8	351	96,4	83	98,8
H Transportes e Armazenagem	1431	74,5	1052	68,8	305	95,9	75	100,0
I Alojamento, restauração e similares	3171	65,5	2723	62,6	395	90,4	54	98,2
J Actividades de informação e comunicação	1096	87,8	780	84,7	243	95,3	73	100,0
K Actividades financeiras e de seguros	465	100,0	314	100,0	117	100,0	34	100,0
64-65 Bancos e Seguros	322	100,0	193	100,0	98	100,0	31	100,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	143	100,0	121	100,0	19	100,0	3	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	4941	86,8	4018	85,4	689	92,0	234	99,2

(*) 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 CONTINUA EM 2020 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2019, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-3)	Tipo de formação		Tipo de formação	
	Cursos	Outras Form.FPC	Cursos	Outras Form.FPC
	N.º		%	
Total	1413	1540	3,4	3,7
B Indústrias extrativas	0	0	0,0	0,0
C Indústrias transformadoras	314	392	2,8	3,5
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	16	2	0,3	0,0
F Construção	224	59	61,2	16,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	352	480	3,7	5,0
H Transportes e Armazenagem	128	64	6,7	3,3
I Alojamento, restauração e similares	289	343	6,0	7,1
J Actividades de informação e comunicação	8	4	0,6	0,3
K Actividades financeiras e de seguros	-	-	-	-
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	82	198	1,4	3,5

QUADRO 11 - EMPRESAS QUE NÃO EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA EM 2020 (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) MAS O FIZERAM EM 2019,POR ESCALÃO DE DIMENSÃO

PORTUGAL

Escalação de dimensão	Tipo de formação		Tipo de formação	
	Cursos	Outras Form.FPC	Cursos	Outras Form.FPC
	N.º		%	
Total	1413	1540	3,4	3,7
10 - 49 Pessoas	1313	1445	3,8	4,2
50 - 249 Pessoas	96	90	1,7	1,6
250 ou Mais Pessoas	4	6	0,4	0,6

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 12 - NUMERO DE EMPRESAS COM CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (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	21981	28409	16310	22584	4703	4853	968	972
B Indústrias extrativas	148	123	120	101	24	19	4	4
C Indústrias transformadoras	5936	7614	3851	5486	1772	1818	313	310
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	785	1071	443	738	289	282	52	51
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1256	1738	788	1203	423	490	45	45
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	220	304	128	218	80	75	12	12
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	973	1014	631	664	275	285	68	64
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1225	1449	904	1138	296	285	25	25
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;	689	841	474	616	177	186	39	39
Reparação máq. e equip.								
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	183	216	67	100	70	70	46	46
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	605	981	416	809	162	145	26	28
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	275	324	155	206	87	85	33	33
F Construção	2401	3575	1923	3053	429	470	49	52
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	5568	6512	4621	5546	814	835	133	130
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	898	987	746	842	133	129	19	16
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	2522	2739	2116	2323	370	380	36	36
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2148	2786	1759	2381	311	326	78	78
H Transportes e Armazenagem	1216	1268	848	924	296	273	72	72
I Alojamento, restauração e similares	1256	3002	862	2581	342	372	52	50
J Actividades de informação e comunicação	737	1053	431	758	235	227	71	69
K Actividades financeiras e de seguros	445	436	297	285	116	117	33	34
64-65 Bancos e Seguros	322	299	193	170	98	98	31	31
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	123	137	104	115	18	19	2	3
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	3999	4499	3203	3645	591	636	206	218

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

PORTUGAL

Atividades (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	52,9	68,4	46,9	64,9	82,3	84,9	93,8	94,2
B Indústrias extrativas	75,1	62,4	71,0	59,8	100,0	79,2	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	52,7	67,7	44,0	62,7	81,3	83,4	96,6	95,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	42,7	58,3	30,0	50,0	92,9	90,7	100,0	98,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	41,7	57,6	34,5	52,7	62,0	71,8	90,0	90,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	48,6	67,1	35,7	60,7	97,6	91,5	100,0	100,0
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	70,6	73,5	63,9	67,2	85,4	88,5	98,6	92,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	65,0	76,9	58,9	74,2	91,9	88,5	89,3	89,3
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.	69,0	84,2	62,0	80,6	90,3	94,9	100,0	100,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	12,9	15,2	5,5	8,3	38,0	38,0	164,3	164,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	45,9	74,4	36,6	71,1	100,0	89,5	137,1	147,7
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	75,1	88,5	63,8	84,8	96,7	94,4	100,0	100,0
F Construção	39,7	59,2	35,7	56,7	72,1	79,0	84,5	89,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	58,5	68,4	54,8	65,8	85,4	87,6	95,0	92,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	65,9	72,4	62,5	70,6	88,1	85,4	100,0	84,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	62,3	67,6	59,2	64,9	84,5	86,8	97,3	97,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	52,2	67,8	48,0	65,0	85,4	89,6	92,9	92,9
H Transportes e Armazenagem	63,3	66,0	55,5	60,4	93,1	85,8	96,0	96,0
I Alojamento, restauração e similares	25,9	62,0	19,8	59,3	78,3	85,1	94,5	90,9
J Actividades de informação e comunicação	59,0	84,3	46,8	82,3	92,2	89,0	97,3	94,5
K Actividades financeiras e de seguros	95,7	93,8	94,6	90,8	99,1	100,0	97,1	100,0
64-65 Bancos e Seguros	100,0	92,9	100,0	88,1	100,0	100,0	100,0	100,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	86,0	95,8	86,0	95,0	94,7	100,0	66,7	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	70,2	79,0	68,1	77,5	78,9	84,9	87,3	92,4

(*) 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	Conferências e Workshops	Círculos de Aprendizagem		Auto - Aprendizagem
Total		14494	18113	24459	3689	11530	6517	10479	7607
B Indústrias extrativas		64	133	111	7	25	15	32	20
C Indústrias transformadoras		4351	5020	6632	1269	3190	1647	2193	2334
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		690	650	876	163	690	293	354	375
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		766	1131	1357	225	616	188	423	362
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		173	152	250	70	91	72	70	91
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		737	813	967	147	480	303	303	257
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		879	985	1309	292	544	257	303	560
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.		456	653	743	165	388	217	376	249
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		166	161	211	76	84	59	92	87
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		484	475	919	131	297	258	272	353
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		230	234	277	43	198	105	154	32
F Construção		1542	1808	3200	298	925	506	974	1011
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		3397	4497	5403	911	2723	1783	2502	1839
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		440	819	716	110	450	313	497	412
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		1611	2022	2179	383	1461	766	1218	610
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		1346	1656	2508	418	812	704	787	817
H Transportes e Armazenagem		798	1068	1171	63	495	253	488	209
I Alojamento, restauração e similares		823	879	2773	315	834	495	844	1034
J Actividades de informação e comunicação		541	592	953	136	631	413	733	194
K Actividades financeiras e de seguros		321	415	329	50	283	116	328	74
64-65 Bancos e Seguros		266	315	214	41	183	53	225	56
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		55	100	115	9	100	63	103	18
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		2425	3466	3612	598	2228	1186	2232	862

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

PORTUGAL	Tipo de formação	Cursos de FPC		Outras Formas de FPC				Formação Profissional Inicial	Percentagem
		Cursos Internos	Cursos Externos	Formação no posto de trabalho	Rotação de postos de trabalhos	Círculos de Aprendizagem	Auto - Aprendizagem		
Atividades (CAE Rev-3)									
Total		34,9	43,6	58,9	8,9	27,7	15,7	25,2	18,3
B Indústrias extrativas		32,5	67,5	56,3	3,6	12,7	7,6	16,2	10,2
C Indústrias transformadoras		38,7	44,6	58,9	11,3	28,3	14,6	19,5	20,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		37,5	35,4	47,7	8,9	37,5	15,9	19,3	20,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		25,4	37,5	45,0	7,5	20,4	6,2	14,0	12,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		38,2	33,6	55,2	15,5	20,1	15,9	15,5	20,1
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		53,4	59,0	70,1	10,7	34,8	22,0	22,0	18,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		46,7	52,3	69,5	15,5	28,9	13,6	16,1	29,7
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.		45,6	65,4	74,4	16,5	38,8	21,7	37,6	24,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		11,7	11,3	14,8	5,3	5,9	4,1	6,5	6,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		36,7	36,0	69,7	9,9	22,5	19,6	20,6	26,8
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		62,8	63,9	75,7	11,7	54,1	28,7	42,1	8,7
F Construção		25,5	29,9	53,0	4,9	15,3	8,4	16,1	16,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		35,7	47,2	56,7	9,6	28,6	18,7	26,3	19,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e		32,3	60,1	52,5	8,1	33,0	23,0	36,5	30,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		39,8	49,9	53,8	9,5	36,1	18,9	30,1	15,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		32,7	40,3	61,0	10,2	19,7	17,1	19,1	19,9
H Transportes e Armazenagem		41,5	55,6	60,9	3,3	25,8	13,2	25,4	10,9
I Alojamento, restauração e similares		17,0	18,2	57,3	6,5	17,2	10,2	17,4	21,4
J Actividades de informação e comunicação		43,3	47,4	76,3	10,9	50,5	33,1	58,7	15,5
K Actividades financeiras e de seguros		69,0	89,5	70,8	10,8	60,9	24,9	70,5	15,9
64-65 Bancos e Seguros		82,6	97,8	66,5	12,7	56,8	16,5	69,9	17,4
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		38,5	69,9	80,4	6,3	69,9	44,1	72,0	12,6
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		42,6	60,9	63,5	10,5	39,1	20,8	39,2	15,1

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

QUADRO 16 - NUMERO DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, SEGUNDO O TIPO DE CURSOS DESENVOLVIDOS E ESCALAO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de curso e escalão de dimensão		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
Total	14494	18113	9794	13009	3776	4195	923	909
B Indústrias extrativas	64	133	45	109	15	21	4	4
C Indústrias transformadoras	4351	5020	2591	3115	1454	1601	307	303
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	690	650	379	325	263	274	49	51
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	766	1131	414	746	308	346	44	39
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	173	152	82	70	80	70	12	12
19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustivel; Fabr.prod.quimicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos	737	813	433	493	238	253	66	66
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	879	985	632	679	222	280	25	25
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.	456	653	273	446	144	170	39	38
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	166	161	52	48	68	68	46	46
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	484	475	326	308	131	140	26	26
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	230	234	118	116	80	85	31	33
F Construção	1542	1808	1137	1415	363	344	42	49
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3397	4497	2655	3641	618	736	125	120
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	440	819	337	672	87	130	16	17
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1611	2022	1270	1659	306	330	36	33
47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	1346	1656	1048	1310	225	276	73	70
H Transportes e Armazenagem	798	1068	507	716	223	281	68	71
I Alojamento, restauração e similares	823	879	501	544	273	287	50	48
J Actividades de informação e comunicação	541	592	304	326	168	198	70	67
K Actividades financeiras e de seguros	321	415	179	267	109	116	33	33
64-65 Bancos e Seguros	266	315	139	186	96	98	31	31
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	55	100	40	81	13	18	2	2
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	2425	3466	1759	2761	474	526	193	180

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

PORTUGAL

Sector de actividade	Competências										
	TIC (competências gerais)	TIC (competências profissionais)	Gestão	Trabalho em equipa	Atendimento ao cliente	Resolução de problemas	Competências administrativas	Línguas estrangeiras	Comp. técnicas ou práticas	Comunicação oral ou escrita	Numeracia e/ou literacia
Total	4671	4844	4634	7625	4891	3568	2380	1850	12844	465	102
B Indústrias extrativas	16	14	22	39	13	24	13	2	90	1	0
C Indústrias transformadoras	915	1027	1149	2018	417	1288	630	360	3741	145	41
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	65	38	87	59	24	53	27	25	220	2	0
F Construção	357	385	402	947	202	453	376	123	1650	51	4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1434	1374	1147	2024	2402	725	536	346	3055	43	40
H Transportes e Armazenagem	194	179	236	314	226	80	162	109	706	46	5
I Alojamento, restauração e similares	130	167	187	692	721	182	148	231	609	58	0
J Actividades de informação e comunicação	258	579	248	177	99	22	45	90	357	35	0
K Actividades financeiras e de seguros	101	158	210	87	171	26	67	56	286	12	2
L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços	1200	922	946	1269	618	715	376	509	2129	73	11

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

PORTUGAL

Sector de actividade	Competências										
	TIC (competências gerais)	TIC (competências profissionais)	Gestão	Trabalho em equipa	Atendimento ao cliente	Resolução de problemas	Competências administrativas	Línguas estrangeiras	Comp. técnicas ou práticas	Comunicação oral ou escrita	Numeracia e/ou literacia
Total	21,2	22,0	21,1	34,7	22,3	16,2	10,8	8,4	58,4	2,1	0,5
B Indústrias extrativas	11,1	9,4	15,1	26,4	8,8	16,5	8,8	1,2	61,0	0,7	0,0
C Indústrias transformadoras	15,4	17,3	19,4	34,0	7,0	21,7	10,6	6,1	63,0	2,4	0,7
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	23,8	13,9	31,7	21,3	8,6	19,4	9,8	9,0	80,0	0,6	0,0
F Construção	14,9	16,0	16,7	39,4	8,4	18,8	15,7	5,1	68,7	2,1	0,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	25,8	24,7	20,6	36,3	43,1	13,0	9,6	6,2	54,9	0,8	0,7
H Transportes e Armazenagem	16,0	14,7	19,4	25,8	18,6	6,6	13,3	8,9	58,1	3,8	0,4
I Alojamento, restauração e similares	10,3	13,3	14,9	55,1	57,4	14,5	11,8	18,4	48,5	4,6	0,0
J Actividades de informação e comunicação	35,0	78,6	33,6	24,0	13,4	2,9	6,1	12,2	48,4	4,7	0,0
K Actividades financeiras e de seguros	22,7	35,4	47,2	19,4	38,4	5,9	15,0	12,6	64,2	2,6	0,5
L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. científ., técn.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artist., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços	30,0	23,1	23,6	31,7	15,5	17,9	9,4	12,7	53,2	1,8	0,3

QUADRO 19 - NUMERO DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, 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	14494	2141	1797	12535	7438	3084	589	6507	
B Indústrias extrativas	64	2	13	112	53	17	1	27	
C Indústrias transformadoras	4351	478	573	3518	2257	728	224	1526	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	690	78	112	477	312	137	5	241	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	766	100	100	635	425	118	93	421	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	173	9	21	89	63	54	5	54	
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	737								
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	879	71	74	717	462	88	35	231	
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;		37	104	440	305	82	32	155	
Reparação máq. e equip.	456								
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	166	24	27	140	87	24	2	48	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	484	18	96	369	138	79	22	184	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	230	45	35	211	112	37	0	67	
F Construção	1542	137	169	1159	601	295	137	347	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3397	276	311	3172	1991	837	95	1708	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	440	35	64	553	465	151	19	244	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1611	184	143	1524	719	438	68	852	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1346	57	104	1095	807	248	8	612	
H Transportes e Armazenagem	798	89	58	865	401	294	21	394	
I Alojamento, restauração e similares	823	33	166	535	443	101	1	440	
J Atividades de informação e comunicação	541	202	26	470	274	76	21	231	
K Atividades financeiras e de seguros	321	180	15	341	178	107	0	180	
64-65 Bancos e Seguros	266	147	8	270	142	68	0	130	
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	55	33	7	71	36	39	0	50	
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	2425	699	430	2152	1129	593	89	1588	

QUADRO 20 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO AS ENTIDADES PRESTADORAS DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, 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	65,9	9,7	8,2	57,0	33,8	14,0	2,7	29,6	
B Indústrias extrativas	43,2	1,4	8,8	75,7	35,8	11,5	0,7	18,2	
C Indústrias transformadoras	73,3	8,1	9,7	59,3	38,0	12,3	3,8	25,7	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	87,9	9,9	14,3	60,8	39,7	17,5	0,6	30,7	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	61,0	8,0	8,0	50,6	33,8	9,4	7,4	33,5	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	78,6	4,1	9,5	40,5	28,6	24,5	2,3	24,5	
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	75,7	14,5	4,0	66,9	47,8	15,0	3,1	19,7	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	71,8	5,8	6,0	58,5	37,7	7,2	2,9	18,9	
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.	66,2	5,4	15,1	63,9	44,3	11,9	4,6	22,5	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	90,7	13,1	14,8	76,5	47,5	13,1	1,1	26,2	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	80,0	3,0	15,9	61,0	22,8	13,1	3,6	30,4	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	83,6	16,4	12,7	76,7	40,7	13,5	0,0	24,4	
F Construção	64,2	5,7	7,0	48,3	25,0	12,3	5,7	14,5	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	61,0	5,0	5,6	57,0	35,8	15,0	1,7	30,7	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	49,0	3,9	7,1	61,6	51,8	16,8	2,1	27,2	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	63,9	7,3	5,7	60,4	28,5	17,4	2,7	33,8	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	62,7	2,7	4,8	51,0	37,6	11,5	0,4	28,5	
H Transportes e Armazenagem	65,6	7,3	4,8	71,1	33,0	24,2	1,7	32,4	
I Alojamento, restauração e similares	65,5	2,6	13,2	42,6	35,3	8,0	0,1	35,0	
J Atividades de informação e comunicação	73,4	27,4	3,5	63,8	37,2	10,3	2,8	31,3	
K Atividades financeiras e de seguros	72,1	40,4	3,4	76,6	40,0	24,0	0,0	40,4	
64-65 Bancos e Seguros	82,6	45,7	2,5	83,9	44,1	21,1	0,0	40,4	
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	44,7	26,8	5,7	57,7	29,3	31,7	0,0	40,7	
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	60,6	17,5	10,8	53,8	28,2	14,8	2,2	39,7	

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

QUADRO 21 - NUMERO E PERCENTAGEM* DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO, SEGUNDO A FREQUENCIA DA AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ACÇÕES DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Frequência		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	7300	33,2	9641	43,9	14459	65,8
B Indústrias extrativas	43	29,1	48	32,4	78	52,7
C Indústrias transformadoras	2115	35,6	2791	47,0	3452	58,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	301	38,3	397	50,6	482	61,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	432	34,4	519	41,3	952	75,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	94	42,7	119	54,1	131	59,5
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	344	35,4	403	41,4	395	40,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	408	33,3	608	49,6	633	51,7
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.	263	38,2	325	47,2	315	45,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	64	35,0	112	61,2	52	28,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	209	34,5	308	50,9	492	81,3
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	108	39,3	151	54,9	75	27,3
F Construção	796	33,2	1008	42,0	2309	96,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1647	29,6	2317	41,6	3355	60,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	312	34,7	336	37,4	448	49,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	753	29,9	1054	41,8	1425	56,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	582	27,1	927	43,2	1482	69,0
H Transportes e Armazenagem	336	27,6	489	40,2	607	49,9
I Alojamento, restauração e similares	619	49,3	657	52,3	1896	151,0
J Actividades de informação e comunicação	264	35,8	479	65,0	353	47,9
K Actividades financeiras e de seguros	137	30,8	205	46,1	123	27,6
64-65 Bancos e Seguros	99	30,7	156	48,4	67	20,8
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	38	30,9	49	39,8	56	45,5
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	1235	30,9	1496	37,4	2211	55,3

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

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 22 - NUMERO E PERCENTAGEM* DE EMPRESAS QUE AVALIAM OS RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO OS METODOS 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	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	8084	47,7	10321	60,9	11921	70,4	9837	58,1	4223	24,9		
B Indústrias extrativas	31	34,1	54	59,3	71	78,0	49	53,8	23	25,3		
C Indústrias transformadoras	2034	41,4	2825	57,5	3571	72,7	2919	59,5	1227	25,0		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	284	40,6	409	58,5	523	74,8	452	64,7	129	18,5		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	458	48,2	502	52,8	616	64,8	391	41,1	200	21,0		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	56	26,3	126	59,2	162	76,1	117	54,9	77	36,2		
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	312	41,8	510	68,3	540	72,3	512	68,5	202	27,0		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	442	43,5	544	53,5	770	75,8	636	62,6	324	31,9		
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.	241	41,0	346	58,8	409	69,6	362	61,6	126	21,4		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	75	42,4	123	69,5	133	75,1	118	66,7	32	18,1		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	166	32,0	265	51,2	418	80,7	331	63,9	137	26,4		
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	155	59,8	193	74,5	205	79,2	145	56,0	56	21,6		
F Construção	755	41,9	1016	56,3	1320	73,2	1059	58,7	578	32,0		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1948	49,1	2527	63,7	2848	71,8	2468	62,3	773	19,5		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	407	62,8	440	67,9	402	62,0	371	57,3	160	24,7		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	868	48,0	1122	62,1	1207	66,8	1120	62,0	262	14,5		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	673	44,6	965	63,9	1239	82,1	977	64,7	351	23,3		
H Transportes e Armazenagem	534	64,8	488	59,2	564	68,4	409	49,6	222	26,9		
I Alojamento, restauração e similares	620	48,6	777	60,9	970	76,1	624	48,9	375	29,4		
J Atividades de informação e comunicação	398	53,6	426	57,4	566	76,3	431	58,1	120	16,2		
K Atividades financeiras e de seguros	237	69,3	249	72,8	174	50,9	158	46,2	45	13,2		
64-65 Bancos e Seguros	172	67,5	211	82,7	117	45,9	117	45,9	38	14,9		
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	65	74,7	38	43,7	57	65,5	41	47,1	7	8,0		
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	1372	50,3	1767	64,7	1635	59,9	1577	57,8	803	29,4		

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

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

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de formação	Formação no posto de trabalho			Rotação de postos de trabalhos			Conferências e Workshops			Círculos de Aprendizagem			Auto - Aprendizagem		
		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		5900	9498	9062	1601	1357	731	6161	3830	1539	1925	2487	2105	4415	3640	2423
B Indústrias extrativas		33	43	35	7	0	0	22	4	0	11	2	2	22	4	6
C Indústrias transformadoras		1524	2725	2384	587	525	156	2121	804	260	559	635	452	1211	760	221
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		63	83	130	25	11	7	125	59	13	39	27	39	84	48	22
F Construção		925	1132	1143	180	61	57	532	346	47	180	136	190	672	243	59
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas		1181	2382	1840	362	377	171	1339	1056	327	444	751	588	867	1011	625
H Transportes e Armazenagem		357	454	360	52	7	4	314	178	2	131	91	31	229	174	86
I Alojamento, restauração e similares		832	905	1036	81	171	63	483	282	69	188	143	164	440	246	158
J Actividades de informação e comunicação		319	413	222	62	52	22	332	238	60	84	158	170	221	260	252
K Actividades financeiras e de seguros		73	109	147	40	9	0	95	113	73	36	39	41	46	57	224
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		594	1252	1765	205	145	249	795	748	684	252	506	427	623	838	771

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

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de formação	Formação no posto de trabalho			Rotação de postos de trabalhos			Conferências e Workshops			Círculos de Aprendizagem			Auto - Aprendizagem		
		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		20,8	33,4	31,9	5,6	4,8	2,6	21,7	13,5	5,4	6,8	8,8	7,4	15,5	12,8	8,5
B Indústrias extrativas		26,8	35,0	28,5	5,7	0,0	0,0	17,9	3,3	0,0	8,9	1,6	1,6	17,9	3,3	4,9
C Indústrias transformadoras		20,0	35,8	31,3	7,7	6,9	2,0	27,9	10,6	3,4	7,3	8,3	5,9	15,9	10,0	2,9
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		19,4	25,6	40,1	7,7	3,4	2,2	38,6	18,2	4,0	12,0	8,3	12,0	25,9	14,8	6,8
F Construção		25,9	31,7	32,0	5,0	1,7	1,6	14,9	9,7	1,3	5,0	3,8	5,3	18,8	6,8	1,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas		18,1	36,6	28,3	5,6	5,8	2,6	20,6	16,2	5,0	6,8	11,5	9,0	13,3	15,5	9,6
H Transportes e Armazenagem		28,2	35,8	28,4	4,1	0,6	0,3	24,8	14,0	0,2	10,3	7,2	2,4	18,1	13,7	6,8
I Alojamento, restauração e similares		27,7	30,1	34,5	2,7	5,7	2,1	16,1	9,4	2,3	6,3	4,8	5,5	14,7	8,2	5,3
J Actividades de informação e comunicação		30,3	39,2	21,1	5,9	4,9	2,1	31,5	22,6	5,7	8,0	15,0	16,1	21,0	24,7	23,9
K Actividades financeiras e de seguros		16,7	25,0	33,7	9,2	2,1	0,0	21,8	25,9	16,7	8,3	8,9	9,4	10,6	13,1	51,4
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		13,2	27,8	39,2	4,6	3,2	5,5	17,7	16,6	15,2	5,6	11,2	9,5	13,8	18,6	17,1

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

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Factores limitativos									
	Admissão de pessoas c/ 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	Trabalhadore s demasiado ocupados	Outros	Sem fatores limitativos	
Total	17399	5885	10060	12906	7839	4055	12241	12785	17615	
B Indústrias extrativas	113	19	35	70	58	25	63	77	99	
C Indústrias transformadoras	4052	1637	2951	3692	2414	1062	3458	3516	4250	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	545	293	429	664	494	124	516	624	405	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1149	363	794	853	692	190	797	460	1126	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	151	75	182	152	77	63	127	224	146	
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	509	150	275	374	168	136	385	505	651	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	648	340	511	681	497	258	604	766	841	
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.	395	163	354	380	199	104	360	411	410	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	99	54	84	93	57	35	97	89	111	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	556	199	322	495	230	152	572	437	560	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	116	64	133	101	62	27	119	187	142	
F Construção	2525	1191	1518	2122	1438	732	2070	1424	2099	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	4189	1380	2169	2551	1671	766	2629	3115	4614	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	568	198	341	444	232	140	340	476	703	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1833	637	933	1201	765	329	1191	1357	1930	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1788	545	895	906	674	297	1098	1282	1981	
H Transportes e Armazenagem	762	184	381	539	193	209	558	705	657	
I Alojamento, restauração e similares	1995	632	848	1305	835	395	1084	1409	1814	
J Atividades de informação e comunicação	742	201	272	461	217	142	355	338	616	
K Atividades financeiras e de seguros	227	41	95	95	32	78	96	127	346	
64-65 Bancos e Seguros	137	22	63	68	18	55	52	96	232	
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	90	19	32	27	14	23	44	31	114	
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	2681	538	1658	1971	919	618	1808	1887	2978	

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 c/ 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	55,4	18,7	32,0	41,1	25,0	12,9	39,0	40,7	56,1	
B Indústrias extrativas	66,9	11,2	20,7	41,4	34,3	14,8	37,3	45,6	58,6	
C Indústrias transformadoras	48,5	19,6	35,3	44,2	28,9	12,7	41,4	42,1	50,8	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	46,2	24,8	36,4	56,3	41,9	10,5	43,7	52,9	34,3	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	60,4	19,1	41,7	44,8	36,4	10,0	41,9	24,2	59,2	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	43,9	21,8	52,9	44,2	22,4	18,3	36,9	65,1	42,4	
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	44,6	13,1	24,1	32,7	14,7	11,9	33,7	44,2	57,0	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	39,3	20,6	31,0	41,3	30,1	15,6	36,6	46,4	51,0	
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.	43,7	18,1	39,2	42,1	22,0	11,5	39,9	45,5	45,4	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	43,4	23,7	36,8	40,8	25,0	15,4	42,5	39,0	48,7	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	55,0	19,7	31,9	49,0	22,8	15,0	56,6	43,3	55,4	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	34,7	19,2	39,8	30,2	18,6	8,1	35,6	56,0	42,5	
F Construção	61,4	29,0	36,9	51,6	35,0	17,8	50,3	34,6	51,0	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	57,2	18,9	29,6	34,9	22,8	10,5	35,9	42,6	63,0	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	51,8	18,1	31,1	40,5	21,2	12,8	31,0	43,4	64,1	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	56,7	19,7	28,9	37,2	23,7	10,2	36,9	42,0	59,7	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	59,8	18,2	29,9	30,3	22,5	9,9	36,7	42,9	66,2	
H Transportes e Armazenagem	53,2	12,9	26,6	37,7	13,5	14,6	39,0	49,3	45,9	
I Alojamento, restauração e similares	62,9	19,9	26,7	41,2	26,3	12,5	34,2	44,4	57,2	
J Actividades de informação e comunicação	67,7	18,3	24,8	42,1	19,8	13,0	32,4	30,8	56,2	
K Actividades financeiras e de seguros	48,8	8,8	20,4	20,4	6,9	16,8	20,6	27,3	74,4	
64-65 Bancos e Seguros	42,5	6,8	19,6	21,1	5,6	17,1	16,1	29,8	72,0	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	62,9	13,3	22,4	18,9	9,8	16,1	30,8	21,7	79,7	
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	54,3	10,9	33,6	39,9	18,6	12,5	36,6	38,2	60,3	

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

QUADRO 27 - NUMERO DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2019 E EM 2020, 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	16464	16863	11572	12626	3992	3449	899	788
B Indústrias extrativas	90	57	67	39	19	14	4	4
C Indústrias transformadoras	4409	4599	2613	2990	1499	1341	299	270
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	606	616	298	360	260	214	48	41
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	847	987	497	622	308	327	42	39
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	157	144	70	72	75	61	12	12
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	841	677	538	400	238	222	65	55
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	870	836	587	614	259	201	24	22
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.	489	638	301	456	151	151	38	31
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	150	148	38	52	68	51	45	45
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	449	553	284	414	140	114	25	25
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	241	212	128	123	80	61	33	28
F Construção	1557	1808	1197	1487	315	278	45	44
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	4466	4071	3615	3356	728	606	123	110
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	699	616	562	497	123	106	14	13
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1959	1827	1581	1511	342	287	36	30
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1808	1628	1472	1348	263	213	73	67
H Transportes e Armazenagem	976	747	656	499	254	196	66	52
I Alojamento, restauração e similares	862	1434	543	1137	268	255	51	42
J Actividades de informação e comunicação	618	741	350	524	201	161	67	56
K Actividades financeiras e de seguros	394	287	256	171	107	87	31	29
64-65 Bancos e Seguros	292	202	170	102	94	74	29	26
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	102	85	86	69	13	13	2	3
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	2850	2906	2146	2300	523	452	181	153

QUADRO 28 - PERCENTAGEM* DE EMPRESAS QUE EFETUARAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA (CURSOS E/OU OUTRAS FORMAS DE FPC) EM 2019 E EM 2020, 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	39,6	40,6	33,2	36,3	69,8	60,3	87,1	76,4
B Indústrias extrativas	45,7	28,9	39,6	23,1	79,2	58,3	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	39,2	40,9	29,9	34,2	68,8	61,5	92,3	83,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	33,0	33,5	20,2	24,4	83,6	68,8	92,3	78,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	28,1	32,7	21,8	27,2	45,2	47,9	84,0	78,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	34,7	31,8	19,5	20,1	91,5	74,4	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	61,0	49,1	54,5	40,5	73,9	68,9	94,2	79,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	46,2	44,4	38,3	40,0	80,4	62,4	85,7	78,6
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;	48,9	63,9	39,4	59,7	77,0	77,0	97,4	79,5
Reparação máq. e equip.								
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	10,5	10,4	3,1	4,3	37,0	27,7	160,7	160,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	34,1	42,0	25,0	36,4	86,4	70,4	131,9	131,9
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	65,8	57,9	52,7	50,6	88,9	67,8	100,0	84,8
F Construção	25,8	29,9	22,2	27,6	52,9	46,7	77,6	75,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	46,9	42,7	42,9	39,8	76,4	63,6	87,9	78,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	51,3	45,2	47,1	41,7	81,5	70,2	73,7	68,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	48,4	45,1	44,2	42,2	78,1	65,5	97,3	81,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	44,0	39,6	40,2	36,8	72,3	58,5	86,9	79,8
H Transportes e Armazenagem	50,8	38,9	42,9	32,6	79,9	61,6	88,0	69,3
I Alojamento, restauração e similares	17,8	29,6	12,5	26,1	61,3	58,4	92,7	76,4
J Actividades de informação e comunicação	49,5	59,3	38,0	56,9	78,8	63,1	91,8	76,7
K Actividades financeiras e de seguros	84,7	61,7	81,5	54,5	91,5	74,4	91,2	85,3
64-65 Bancos e Seguros	90,7	62,7	88,1	52,8	95,9	75,5	93,5	83,9
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	71,3	59,4	71,1	57,0	68,4	68,4	66,7	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	50,1	51,1	45,6	48,9	69,8	60,3	76,7	64,8

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

QUADRO 29 - NUMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO E NUMERO DE PESSOAS EM CURSOS DE FPC, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares

Atividades (CAE Rev-3)	Pessoas ao serviço		Pessoas em cursos de FPC
	No total de empresas	Nas empresas com cursos de FPC	
Total	2297,4	1797,6	979,8
B Indústrias extrativas	8,4	7,4	3,6
C Indústrias transformadoras	646,9	495,6	267,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	98,4	73,8	44,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	161,9	99,3	40,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23,8	19,0	11,0
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	95,4	82,7	48,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	85,6	67,1	33,2
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.	72,9	65,9	37,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	48,2	46,0	28,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	60,8	41,9	23,0
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	33,4	30,9	19,5
F Construção	208,4	123,3	59,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	455,1	370,6	226,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	54,5	41,6	19,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	146,7	113,6	61,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	253,8	215,4	144,8
H Transportes e Armazenagem	156,2	138,5	79,4
I Alojamento, restauração e similares	183,2	101,8	55,2
J Actividades de informação e comunicação	100,0	88,9	47,7
K Actividades financeiras e de seguros	61,9	61,2	50,9
64-65 Bancos e Seguros	55,9	55,9	47,5
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	6,0	5,3	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	444,0	379,2	170,2

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 30 - NUMERO DE PARTICIPANTES EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, SEGUNDO O SEXO E ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo e escalão de dimensão			10 - 49 pessoas			50 - 249 pessoas			250 ou Mais pessoas		
	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres
Total	979,8	569,9	409,9	201,9	127,7	74,2	284,9	177,1	107,8	493,0	265,1	227,9
B Indústrias extrativas	3,6	3,2	0,4	1,6	1,4	0,2	1,0	0,9	0,1	1,1	0,9	0,1
C Indústrias transformadoras	267,3	166,6	100,6	54,1	37,0	17,1	110,2	66,5	43,8	102,9	63,2	39,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	44,9	24,5	20,4	9,3	5,3	4,1	20,3	11,1	9,2	15,2	8,1	7,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	40,7	17,1	23,6	7,9	3,9	4,0	24,0	9,8	14,2	8,8	3,4	5,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11,0	7,9	3,1	1,7	1,3	0,4	5,4	4,0	1,4	3,9	2,6	1,3
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	48,9	32,4	16,5	9,1	7,0	2,1	19,8	12,3	7,4	20,0	13,0	7,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	33,2	25,1	8,1	11,7	9,4	2,4	14,5	10,5	4,0	6,9	5,2	1,7
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.	37,1	26,2	10,9	6,6	5,1	1,5	11,4	9,2	2,3	19,0	11,9	7,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	28,5	18,6	9,9	1,2	1,0	0,2	6,7	3,8	2,9	20,7	13,9	6,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	23,0	14,9	8,1	6,4	4,0	2,4	8,2	5,8	2,3	8,4	5,1	3,4
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	19,5	14,9	4,7	2,4	1,8	0,5	6,8	4,9	1,8	10,4	8,1	2,3
F Construção	59,8	52,6	7,2	22,2	18,4	3,8	24,2	21,7	2,4	13,5	12,5	1,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	226,0	106,3	119,7	51,9	29,0	22,9	48,3	27,1	21,2	125,8	50,2	75,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19,6	15,8	3,9	8,2	6,9	1,4	7,3	5,6	1,7	4,1	3,3	0,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	61,6	41,1	20,5	22,6	15,2	7,4	24,7	15,9	8,8	14,3	9,9	4,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	144,8	49,5	95,3	21,0	6,9	14,2	16,4	5,6	10,7	107,4	37,0	70,5
H Transportes e Armazenagem	79,4	61,0	18,4	10,8	9,3	1,4	16,6	13,7	2,9	52,0	38,0	14,1
I Alojamento, restauração e similares	55,2	24,5	30,7	9,8	5,2	4,6	18,8	9,3	9,5	26,6	10,0	16,7
J Actividades de informação e comunicação	47,7	31,0	16,8	6,1	4,3	1,8	11,7	7,7	3,9	30,0	18,9	11,0
K Actividades financeiras e de seguros	50,9	25,2	25,8	5,7	2,8	2,9	10,5	5,2	5,3	34,7	17,1	17,6
64-65 Bancos e Seguros	47,5	23,8	23,8	4,1	2,2	1,9	9,0	4,5	4,5	34,5	17,1	17,4
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	3,4	1,4	2,0	1,7	0,7	1,0	1,5	0,6	0,8	0,2	0,1	0,2
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	170,2	84,6	85,5	37,3	18,4	18,9	36,8	20,0	16,8	96,0	46,2	49,8

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

PORTUGAL													Percentagem
Atividades (CAE Rev-3)	Sexo e escalão de dimensão			10 - 49 pessoas			50 - 249 pessoas			250 ou Mais pessoas			
	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	
Total	42,6	41,5	44,3	25,5	25,4	25,6	45,2	45,4	44,8	56,4	55,4	57,7	
B Indústrias extrativas	43,5	43,2	46,4	39,3	38,9	42,5	45,1	45,5	41,0	50,3	49,3	58,2	
C Indústrias transformadoras	41,3	44,3	37,1	24,9	28,2	20,0	44,2	47,7	39,9	57,0	60,2	52,5	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	45,6	45,5	45,7	25,3	26,0	24,5	57,0	55,0	59,5	58,9	60,8	56,9	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	25,2	31,2	22,0	13,8	23,7	9,7	30,0	34,6	27,6	35,9	34,3	37,0	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	46,3	47,6	43,2	21,2	23,6	16,4	55,7	55,8	55,4	64,4	64,2	64,8	
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	51,3	52,2	49,5	38,7	38,6	39,0	51,1	53,0	48,2	60,4	63,4	55,6	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	38,8	37,5	43,3	28,8	28,0	32,9	42,8	42,3	44,2	63,5	61,6	70,0	
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;	50,9	50,5	51,7	35,7	33,8	43,6	48,6	52,0	38,3	61,9	62,5	61,0	
Reparação máq. e equip.													
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	59,2	62,3	54,1	34,1	35,4	29,4	70,1	68,6	72,2	58,8	64,1	50,1	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	37,8	37,2	38,9	22,9	20,7	28,0	44,4	46,4	40,2	58,2	63,0	52,1	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	58,4	57,5	61,6	39,3	38,8	41,3	64,2	63,4	66,5	61,6	60,7	65,3	
F Construção	28,7	27,9	35,9	18,7	17,4	29,2	39,3	38,7	46,1	48,2	47,8	53,9	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	49,7	45,0	54,7	28,6	27,3	30,5	47,6	45,5	50,5	73,1	71,3	74,3	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	36,0	35,4	38,9	27,9	28,2	26,4	42,2	40,2	50,2	53,2	52,3	57,5	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	42,0	42,0	41,9	29,3	29,4	29,3	50,5	49,6	52,2	68,8	71,8	62,8	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	57,1	52,7	59,6	28,2	23,0	31,7	46,2	41,4	49,1	74,7	73,5	75,4	
H Transportes e Armazenagem	50,8	48,8	58,8	29,2	29,2	29,1	43,9	43,5	45,6	63,8	61,6	70,4	
I Alojamento, restauração e similares	30,1	28,5	31,6	10,0	10,6	9,4	46,1	46,6	45,6	59,3	57,6	60,3	
J Actividades de informação e comunicação	47,7	47,1	48,8	31,1	31,8	29,4	39,8	39,6	40,3	58,7	58,0	59,8	
K Actividades financeiras e de seguros	82,3	81,8	82,8	66,7	65,2	68,2	80,4	79,8	81,0	86,2	86,0	86,4	
64-65 Bancos e Seguros	85,0	84,0	86,1	70,3	67,9	73,1	83,7	83,0	84,5	87,6	86,9	88,2	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	56,5	56,2	56,7	59,4	57,9	60,5	64,9	62,9	66,5	25,8	23,7	26,7	
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	38,3	36,6	40,2	36,1	34,6	37,7	43,5	42,3	45,1	37,5	35,4	39,7	

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

QUADRO 32 - NUMERO DE HORAS OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA DURANTE O TEMPO DE TRABALHO PAGO, SEGUNDO O TIPO DE CURSO E ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Milhares

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão e tipo de curso			10 - 49 pessoas			50 - 249 pessoas			250 ou Mais pessoas		
	Total	C.Internos	C.Externos	Total	C.Internos	C.Externos	Total	C.Internos	C.Externos	Total	C.Internos	C.Externos
Total	23271,9	14477,3	8794,6	4935,5	2565,9	2369,6	6557,6	3545,2	3012,4	11778,8	8366,2	3412,6
B Indústrias extrativas	110,9	55,9	55,0	54,5	18,3	36,2	14,8	5,8	9,0	41,6	31,8	9,8
C Indústrias transformadoras	6141,2	3661,8	2479,3	1257,1	603,2	653,9	2479,7	1404,8	1074,9	2404,4	1653,8	750,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	843,0	524,2	318,8	139,6	97,2	42,5	393,7	221,5	172,2	309,6	205,5	104,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	861,6	460,1	401,5	191,9	66,3	125,6	477,6	267,3	210,4	192,0	126,6	65,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	259,7	157,7	102,0	70,3	45,8	24,5	112,7	67,5	45,2	76,7	44,3	32,4
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	1443,5	879,5	564,1	268,6	124,1	144,5	609,5	371,1	238,4	565,5	384,3	181,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	636,5	329,0	307,5	239,8	82,7	157,1	247,7	131,4	116,3	149,0	114,9	34,1
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.;	925,4	531,2	394,2	142,5	54,7	87,8	343,5	170,3	173,2	439,4	306,2	133,2
Reparação máq. e equip.												
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	689,3	460,8	228,6	24,5	15,4	9,1	149,9	95,3	54,6	514,9	350,1	164,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	482,1	319,4	162,6	179,9	117,2	62,7	144,9	80,4	64,6	157,3	121,9	35,4
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	414,5	207,9	206,6	67,5	30,0	37,5	160,8	62,7	98,1	186,2	115,2	71,0
F Construção	1144,7	598,4	546,3	382,6	191,4	191,2	548,4	303,3	245,0	213,8	103,6	110,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	5383,2	3854,0	1529,2	1282,2	738,2	544,0	1012,3	562,1	450,2	3088,6	2553,7	534,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	407,2	168,1	239,1	165,1	61,7	103,4	185,5	73,1	112,3	56,7	33,3	23,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1367,2	796,6	570,6	572,6	342,4	230,2	467,7	256,2	211,4	326,9	198,0	129,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	3608,8	2889,3	719,5	544,6	334,1	210,5	359,2	232,7	126,4	2705,1	2322,5	382,6
H Transportes e Armazenagem	2087,2	1411,8	675,4	335,3	213,5	121,9	349,0	173,4	175,6	1402,9	1024,9	378,0
I Alojamento, restauração e similares	1252,7	886,0	366,8	206,3	133,0	73,4	448,9	238,5	210,3	597,5	514,5	83,0
J Actividades de informação e comunicação	1390,8	769,9	620,9	165,2	98,9	66,3	322,0	182,3	139,7	903,6	488,7	414,9
K Actividades financeiras e de seguros	1792,4	836,8	955,5	195,2	103,3	91,9	366,0	155,3	210,7	1231,2	578,3	652,9
64-65 Bancos e Seguros	1696,0	802,5	893,5	151,0	92,0	59,0	323,5	141,3	182,2	1221,5	569,2	652,3
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	96,4	34,3	62,0	44,2	11,3	32,9	42,5	14,0	28,5	9,7	9,1	0,6
L, M, N, R, S Activ. imobiliárias; Activ. consult. científ.,téc. n.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços	3554,3	2194,8	1359,5	989,5	436,2	553,3	855,8	457,0	398,9	1709,0	1301,7	407,4

QUADRO 33 - MEDIA DE HORAS POR PARTICIPANTE, OCUPADAS EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Horas

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão			
	Total	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
Total	23,8	24,4	23,0	23,9
B Indústrias extrativas	30,5	33,6	15,4	39,4
C Indústrias transformadoras	23,0	23,2	22,5	23,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	18,8	14,9	19,4	20,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	21,2	24,2	19,9	21,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23,6	41,3	20,9	19,6
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	29,5	29,4	30,8	28,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	19,2	20,4	17,1	21,5
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.	24,9	21,4	30,0	23,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	24,2	20,2	22,4	24,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	21,0	28,0	17,8	18,7
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	21,2	28,7	23,7	17,9
F Construção	19,1	17,2	22,7	15,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	23,8	24,7	21,0	24,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	20,7	20,1	25,4	13,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	22,2	25,3	19,0	22,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	24,9	25,9	22,0	25,2
H Transportes e Armazenagem	26,3	31,2	21,0	27,0
I Alojamento, restauração e similares	22,7	21,1	23,8	22,4
J Atividades de informação e comunicação	29,1	26,9	27,6	30,2
K Atividades financeiras e de seguros	35,2	34,2	34,9	35,5
64-65 Bancos e Seguros	35,7	37,3	35,9	35,4
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	28,5	26,6	28,4	42,4
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	20,9	26,5	23,2	17,8

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 34 - CUSTOS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL		Milhares de Euros							
Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão		10 - 49 pessoas		50 - 249 pessoas		250 ou Mais pessoas		
	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	
Total	469.878,5	114.574,1	84.973,9	23.295,9	127.242,7	32.127,2	257.662,0	59.151,0	
B Indústrias extrativas	2.390,2	355,2	792,7	96,1	258,1	92,9	1.339,4	166,2	
C Indústrias transformadoras	110.068,7	27.883,3	17.035,9	4.417,0	42.077,3	10.609,7	50.955,5	12.856,5	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	13.957,5	3.156,0	1.628,9	364,0	6.309,4	1.502,0	6.019,2	1.290,0	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	9.531,6	1.601,4	2.220,4	508,6	4.783,9	500,0	2.527,3	592,8	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	4.717,9	1.321,0	638,8	32,9	1.645,5	312,5	2.433,6	975,6	
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	34.117,3	9.239,7	4.417,4	1.070,1	15.051,9	4.987,9	14.647,9	3.181,6	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	9.597,0	2.456,8	3.179,4	719,6	3.759,6	992,6	2.657,9	744,6	
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.	18.010,7	4.799,7	2.190,1	760,2	6.942,7	1.686,6	8.877,8	2.353,0	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	13.501,0	3.325,5	367,6	46,4	1.867,1	264,5	11.266,3	3.014,5	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	6.635,8	1.983,2	2.393,2	915,2	1.717,1	363,7	2.525,4	704,3	
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	9.257,3	3.122,8	1.161,6	189,7	3.308,5	885,7	4.787,1	2.047,4	
F Construção	19.338,6	4.932,2	6.160,2	1.702,2	9.200,6	1.968,6	3.977,9	1.261,3	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	80.465,1	20.187,3	19.788,9	6.067,7	19.443,1	5.925,1	41.233,1	8.194,5	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.965,7	3.397,0	3.364,4	1.187,5	4.343,6	1.713,9	1.257,7	495,6	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	27.957,1	5.650,1	9.587,6	2.360,6	10.312,7	2.240,8	8.056,9	1.048,8	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	43.542,3	11.140,2	6.836,9	2.519,7	4.786,8	1.970,5	31.918,5	6.650,1	
H Transportes e Armazenagem	63.384,7	11.035,8	6.895,2	1.218,6	7.083,7	1.747,1	49.405,8	8.070,1	
I Alojamento, restauração e similares	11.993,5	2.142,3	1.935,2	365,8	4.859,5	742,9	5.198,8	1.033,6	
J Atividades de informação e comunicação	37.408,4	11.387,5	3.877,5	1.545,5	9.424,3	3.525,2	24.106,6	6.316,8	
K Atividades financeiras e de seguros	69.169,2	15.008,4	5.697,7	1.156,9	14.243,0	2.032,0	49.228,6	11.819,5	
64-65 Bancos e Seguros	66.685,9	14.441,9	4.617,2	927,5	13.085,2	1.801,5	48.983,5	11.712,9	
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2.483,3	566,5	1.080,5	229,4	1.157,8	230,6	245,1	106,5	
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	66.402,9	18.519,3	21.629,0	6.536,2	17.344,7	4.597,8	27.429,2	7.385,2	

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

QUADRO 35 - 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. apoio aos cursos	Centro de formaç. instal. e mat. didático
	Total						
B Indústrias extrativas		2.035,0	355,2	314,1	1,9	30,4	8,8
C Indústrias transformadoras		82.185,4	27.883,3	23.420,1	558,1	2.947,3	957,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		10.801,5	3.156,0	2.905,4	28,3	120,8	101,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		7.930,2	1.601,4	1.197,9	75,3	197,0	131,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		3.396,9	1.321,0	1.188,9	34,4	45,0	52,8
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		24.877,6	9.239,7	8.571,2	71,8	427,6	169,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		7.140,2	2.456,8	1.898,2	38,6	326,8	193,2
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.		13.211,0	4.799,7	4.255,9	71,4	331,9	140,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		10.175,5	3.325,5	2.240,9	38,4	998,6	47,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		4.652,6	1.983,2	1.161,7	200,0	499,7	121,9
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		6.134,5	3.122,8	2.388,6	42,7	298,3	393,2
F Construção		14.406,5	4.932,2	3.662,9	96,2	780,5	392,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		60.277,8	20.187,3	17.298,2	1.255,0	1.071,2	563,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		5.568,7	3.397,0	2.747,0	509,1	29,3	111,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		22.307,0	5.650,1	4.942,3	157,3	351,2	199,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		32.402,1	11.140,2	9.608,9	588,6	690,7	252,1
H Transportes e Armazenagem		52.348,8	11.035,8	7.359,2	113,4	2.494,2	1.069,0
I Alojamento, restauração e similares		9.851,2	2.142,3	987,0	139,8	976,7	38,8
J Atividades de informação e comunicação		26.020,9	11.387,5	9.549,4	185,3	1.462,7	190,2
K Atividades financeiras e de seguros		54.160,8	15.008,4	10.665,9	646,4	2.953,7	742,3
64-65 Bancos e Seguros		52.244,0	14.441,9	10.263,3	642,1	2.848,8	687,7
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		1.916,8	566,5	402,7	4,3	104,9	54,7
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		47.883,6	18.519,3	14.725,1	931,1	1.640,0	1.223,1

QUADRO 36 - MEDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA * POR PARTICIPANTE, SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

EUROS

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de dimensão		10 - 49 pessoas		50 - 249 pessoas		250 ou Mais pessoas	
	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal
Total	479,6	116,9	420,9	115,4	446,7	112,8	522,6	120,0
B Indústrias extrativas	656,7	97,6	488,7	59,3	268,6	96,7	1.267,2	157,2
C Indústrias transformadoras	411,9	104,3	314,8	81,6	381,7	96,2	495,2	125,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	311,1	70,4	174,4	39,0	310,9	74,0	395,3	84,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	234,1	39,3	280,5	64,2	199,1	20,8	288,3	67,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	429,1	120,1	374,9	19,3	305,5	58,0	623,2	249,8
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	698,0	189,0	483,6	117,1	761,8	252,5	733,0	159,2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	289,2	74,0	270,6	61,2	259,3	68,5	383,0	107,3
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.	485,6	129,4	329,5	114,4	606,6	147,3	467,2	123,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	473,0	116,5	304,0	38,4	279,4	39,6	545,6	146,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	288,6	86,3	373,1	142,7	210,5	44,6	299,9	83,6
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	473,7	159,8	493,9	80,7	488,0	130,6	459,8	196,7
F Construção	323,2	82,4	277,6	76,7	380,5	81,4	295,5	93,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	356,0	89,3	381,2	116,9	402,5	122,6	327,7	65,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	456,4	172,9	409,3	144,5	595,7	235,0	304,4	119,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	454,0	91,8	423,3	104,2	418,1	90,9	564,6	73,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	300,7	76,9	324,9	119,7	292,7	120,5	297,1	61,9
H Transportes e Armazenagem	798,2	139,0	641,1	113,3	426,6	105,2	949,2	155,0
I Alojamento, restauração e similares	217,2	38,8	198,1	37,4	258,2	39,5	195,2	38,8
J Actividades de informação e comunicação	783,5	238,5	631,8	251,8	808,7	302,5	804,8	210,9
K Actividades financeiras e de seguros	1.358,3	294,7	997,3	202,5	1.356,6	193,5	1.418,2	340,5
64-65 Bancos e Seguros	1.402,7	303,8	1.138,9	228,8	1.453,1	200,1	1.420,5	339,7
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	734,5	167,6	651,3	138,3	775,0	154,3	1.070,2	465,2
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	390,2	108,8	579,6	175,2	471,1	124,9	285,6	76,9

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

QUADRO 37 - MEDIA DE CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA* POR HORA DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de dimensão		10 - 49 pessoas		50 - 249 pessoas		250 ou Mais pessoas	
	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal	Total*	Subtotal
Total	20,2	4,9	17,2	4,7	19,4	4,9	21,9	5,0
B Indústrias extrativas	21,5	3,2	14,5	1,8	17,4	6,3	32,2	4,0
C Indústrias transformadoras	17,9	4,5	13,6	3,5	17,0	4,3	21,2	5,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	16,6	3,7	11,7	2,6	16,0	3,8	19,4	4,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	11,1	1,9	11,6	2,7	10,0	1,0	13,2	3,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	18,2	5,1	9,1	0,5	14,6	2,8	31,7	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	23,6	6,4	16,4	4,0	24,7	8,2	25,9	5,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	15,1	3,9	13,3	3,0	15,2	4,0	17,8	5,0
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.	19,5	5,2	15,4	5,3	20,2	4,9	20,2	5,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	19,6	4,8	15,0	1,9	12,5	1,8	21,9	5,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13,8	4,1	13,3	5,1	11,8	2,5	16,1	4,5
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	22,3	7,5	17,2	2,8	20,6	5,5	25,7	11,0
F Construção	16,9	4,3	16,1	4,4	16,8	3,6	18,6	5,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	14,9	3,8	15,4	4,7	19,2	5,9	13,4	2,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	22,0	8,3	20,4	7,2	23,4	9,2	22,2	8,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	20,4	4,1	16,7	4,1	22,1	4,8	24,6	3,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	12,1	3,1	12,6	4,6	13,3	5,5	11,8	2,5
H Transportes e Armazenagem	30,4	5,3	20,6	3,6	20,3	5,0	35,2	5,8
I Alojamento, restauração e similares	9,6	1,7	9,4	1,8	10,8	1,7	8,7	1,7
J Actividades de informação e comunicação	26,9	8,2	23,5	9,4	29,3	10,9	26,7	7,0
K Actividades financeiras e de seguros	38,6	8,4	29,2	5,9	38,9	5,6	40,0	9,6
64-65 Bancos e Seguros	39,3	8,5	30,6	6,1	40,5	5,6	40,1	9,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	25,8	5,9	24,5	5,2	27,3	5,4	25,2	11,0
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	18,7	5,2	21,9	6,6	20,3	5,4	16,0	4,3

(*) 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 - CUSTO DOS CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA RELATIVAMENTE AO TOTAL DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, SEGUNDO O ESCALÃO DE DIMENSÃO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Percentagem

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão			
	Total	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
Total	1,2	1,1	1,1	1,4
B Indústrias extrativas	1,2	1,3	0,6	1,5
C Indústrias transformadoras	1,1	0,9	1,0	1,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	0,9	0,7	1,0	1,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	0,7	0,8	0,6	0,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1,0	1,2	0,8	1,2
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	1,6	1,4	1,7	1,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	0,8	0,7	0,6	1,1
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.	1,1	0,9	1,2	1,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1,3	0,9	1,1	1,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	0,9	1,4	0,7	0,9
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	1,2	1,3	1,3	1,2
F Construção	0,8	0,7	0,9	0,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1,1	1,0	1,0	1,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1,0	0,9	1,2	0,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1,0	0,9	0,9	1,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1,4	1,2	1,1	1,5
H Transportes e Armazenagem	1,6	1,4	0,9	1,9
I Alojamento, restauração e similares	1,0	0,7	1,1	1,1
J Atividades de informação e comunicação	1,3	1,4	1,1	1,4
K Atividades financeiras e de seguros	2,4	1,7	2,2	2,6
64-65 Bancos e Seguros	2,5	1,7	2,4	2,6
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1,5	1,3	1,5	3,0
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	1,0	1,4	1,0	0,8

* a percentagem foi calculada relativamente ao total do custo de mão-de-obra nas empresas com cursos de FPC

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 39 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA
SEGUNDO O CUSTO DE MÃO-DE-OBRA POR TRABALHADOR, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Percentagem

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de custo				
	Até 11 000 €	11 001 a 22 000 €	22 201 a 44 000 €	44 001 a 70 000 €	Mais de 70 000 €
Total	32,5	52,8	76,5	89,2	90,6
B Indústrias extrativas	58,6	70,9	100,0	100,0	-
C Indústrias transformadoras	25,3	57,3	81,0	100,0	86,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20,1	51,5	96,9	100,0	-
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,6	54,5	21,2	-	-
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	0,0	48,3	78,9	100,0	-
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	45,3	65,2	91,4	100,0	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	57,9	61,6	79,8	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.	50,0	66,5	81,8	-	33,3
29-30 veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	0,0	69,4	83,1	100,0	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	18,2	49,5	65,7	-	-
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	100,0	63,2	93,1	22,2	100,0
F Construção	25,9	38,3	77,2	96,4	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	58,0	51,2	77,6	81,5	100,0
motociclos	35,1	63,3	95,1	98,0	-
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	61,6	51,6	75,7	81,5	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	61,4	47,2	70,2	100,0	-
H Transportes e Armazenagem	52,2	52,5	86,5	100,0	72,9
I Alojamento, restauração e similares	18,9	36,1	6,3	-	-
J Actividades de informação e comunicação	40,6	63,2	60,6	100,0	42,3
K Actividades financeiras e de seguros	100,0	83,1	97,2	100,0	100,0
64-65 Bancos e Seguros	-	100,0	100,0	100,0	100,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	100,0	74,1	89,8	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	51,0	71,7	74,9	30,8	99,7

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas em cada escalaão de custo

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2020

QUADRO 40 - NUMERO E PERCENTAGEM* DE EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL, SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão		10 - 49 Pessoas		50 - 249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	Total		N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	7607	18,3	6184	17,8	1214	21,2	209	20,3
B Indústrias extrativas	20	10,2	17	10,1	2	8,3	1	25,0
C Indústrias transformadoras	2334	20,7	1736	19,8	517	23,7	79	24,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	375	20,4	294	19,9	68	21,9	13	25,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	362	12,0	208	9,1	144	21,1	9	18,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	91	20,1	82	22,8	9	11,0	0	0,0
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	257	18,6	175	17,7	74	23,0	7	10,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	560	29,7	477	31,1	74	23,0	9	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.	249	24,9	171	22,4	68	34,7	9	23,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	87	6,1	43	3,6	27	14,7	17	60,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	353	26,8	286	25,2	53	32,7	15	79,1
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	32	8,7	21	8,6	10	11,1	2	6,1
F Construção	1011	16,7	865	16,1	123	20,7	23	39,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1839	19,3	1576	18,7	227	23,8	37	26,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	412	30,2	331	27,7	70	46,4	12	63,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	610	15,1	505	14,1	95	21,7	10	27,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	817	19,9	740	20,2	62	17,0	15	17,9
H Transportes e Armazenagem	209	10,9	142	9,3	57	17,9	10	13,3
I Alojamento, restauração e similares	1034	21,4	914	21,0	107	24,5	12	21,8
J Actividades de informação e comunicação	194	15,5	147	16,0	38	14,9	10	13,7
K Actividades financeiras e de seguros	74	15,9	51	16,2	19	16,2	5	14,7
64-65 Bancos e Seguros	56	17,4	34	17,6	19	19,4	4	12,9
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	18	12,6	17	14,0	0	0,0	1	33,3
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	862	15,1	715	15,2	116	15,5	31	13,1

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

QUADRO 41 - NUMERO 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	Qualificar de acordo com necessidades da empresa		Selecionar os melhores formandos para contratar		Evitar desadequação de recrutamento externo		Utilizar capacidades produtivas ainda na formação	
		N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total		6922	91,0	4246	55,8	4655	61,2	5045	66,3
B Indústrias extrativas		14	70,0	3	15,0	0	0,0	7	35,0
C Indústrias transformadoras		2172	93,1	1234	52,9	1524	65,3	1606	68,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		372	99,2	177	47,2	205	54,7	266	70,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		320	88,4	154	42,5	156	43,1	185	51,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		77	84,6	35	38,5	61	67,0	42	46,2
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		234	91,1	154	59,9	221	86,0	159	61,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		532	95,0	287	51,3	469	83,8	507	90,5
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.		245	98,4	187	75,1	203	81,5	167	67,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		84	96,6	59	67,8	53	60,9	57	65,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		308	87,3	181	51,3	156	44,2	223	63,2
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		32	100,0	6	18,8	15	46,9	6	18,8
F Construção		965	95,5	653	64,6	649	64,2	777	76,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		1549	84,2	978	53,2	1012	55,0	1255	68,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		371	90,0	281	68,2	257	62,4	319	77,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		509	83,4	322	52,8	332	54,4	465	76,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		669	81,9	375	45,9	423	51,8	471	57,6
H Transportes e Armazenagem		202	96,7	138	66,0	113	54,1	131	62,7
I Alojamento, restauração e similares		936	90,5	586	56,7	631	61,0	535	51,7
J Atividades de informação e comunicação		170	87,6	164	84,5	130	67,0	140	72,2
K Atividades financeiras e de seguros		65	87,8	41	55,4	32	43,2	47	63,5
64-65 Bancos e Seguros		47	83,9	28	50,0	25	44,6	34	60,7
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		18	100,0	13	72,2	7	38,9	13	72,2
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		815	94,5	442	51,3	548	63,6	542	62,9

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

QUADRO 42 - NUMERO E PERCENTAGEM* DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTINUA, SEGUNDO O ESCALAO DE DIMENSAO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de dimensão		10 - 49 Pessoas		50 - 249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	Total		N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	10154	24,4	9667	27,8	472	8,3	15	1,5
B Indústrias extrativas	28	14,2	28	16,6	0	0,0	0	0,0
C Indústrias transformadoras	2895	25,7	2665	30,5	224	10,3	6	1,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	658	35,8	649	44,0	9	2,9	0	0,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1112	36,9	955	41,8	154	22,6	3	6,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	109	24,1	107	29,8	2	2,4	0	0,0
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	237	17,2	216	21,9	21	6,5	0	0,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	234	12,4	216	14,1	16	5,0	3	10,7
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.	96	9,6	89	11,6	7	3,6	0	0,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	36	2,5	33	2,7	2	1,1	0	0,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	413	31,3	400	35,2	13	8,0	0	0,0
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	32	8,7	30	12,3	2	2,2	0	0,0
F Construção	1928	31,9	1858	34,5	66	11,1	4	6,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2207	23,2	2153	25,5	53	5,6	1	0,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	267	19,6	259	21,7	8	5,3	0	0,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	820	20,2	788	22,0	32	7,3	0	0,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1120	27,2	1106	30,2	13	3,6	1	1,2
H Transportes e Armazenagem	491	25,5	478	31,3	13	4,1	0	0,0
I Alojamento, restauração e similares	1671	34,5	1627	37,4	42	9,6	1	1,8
J Actividades de informação e comunicação	153	12,2	141	15,3	12	4,7	0	0,0
K Actividades financeiras e de seguros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
64-65 Bancos e Seguros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
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	751	13,2	688	14,6	60	8,0	2	0,8

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

QUADRO 43 - NÚMERO DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL

Atividades (CAE Rev-3)	Motivos	Qualific. trab. correspondem às necess. empr.	Prefere contratar trab. c/qualific. necess.	Dificuldade avaliar necess. form.empresa	Falta de cursos adequados	Elevado custo dos cursos de FPC	Empresa mais centrada na Form. Inicial	Grande investimento anterior em FPC	Trab.sem tempo para formação
Total		8359	6528	2912	3294	4196	2882	548	4392
B Indústrias extrativas		22	11	11	6	6	6	0	11
C Indústrias transformadoras		2429	1715	984	1231	1396	952	229	1379
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		519	398	349	289	297	203	28	370
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		1008	638	276	369	555	341	94	400
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		70	37	23	14	35	37	14	70
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		218	132	55	98	81	98	0	116
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		155	129	71	98	71	28	22	97
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.		80	65	18	48	65	62	18	62
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		14	21	14	26	21	5	10	19
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		365	295	178	289	271	178	43	245
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		23	16	9	23	23	9	16	16
F Construção		1709	1290	458	507	676	401	94	823
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		1708	1238	536	552	627	493	56	807
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		182	167	44	102	106	29	21	140
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		714	407	174	230	268	256	33	279
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		812	664	318	220	253	208	2	388
H Transportes e Armazenagem		416	394	217	262	260	197	43	373
I Alojamento, restauração e similares		1372	1195	481	395	759	473	4	613
J Actividades de informação e comunicação		113	111	0	64	73	28	20	49
K Actividades financeiras e de seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
64-65 Bancos e Seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
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		567	556	215	256	375	324	86	320

QUADRO 44 - PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA SEGUNDO OS MOTIVOS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

PORTUGAL		Percentagem							
Atividades (CAE Rev-3)	Motivos	Qualific. Trab. correspondem às necess. empr.	Empresa prefere contratar trab. c/qualific. necess.	Dificuldade avaliar necess. form.empresa	Oferta de FPC insuficiente ou inadequada	Elevado custo dos cursos de FPC	Empresa mais centrada na Form. Inicial	Grande investimento em FPC nos anos anteriores	Trab.sem tempo para formação
Total		82,3	64,3	28,7	32,4	41,3	28,4	5,4	43,3
B Indústrias extrativas		78,6	39,3	39,3	21,4	21,4	21,4	0,0	39,3
C Indústrias transformadoras		83,9	59,2	34,0	42,5	48,2	32,9	7,9	47,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		78,9	60,5	53,0	43,9	45,1	30,9	4,3	56,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		90,6	57,4	24,8	33,2	49,9	30,7	8,5	36,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		64,2	33,9	21,1	12,8	32,1	33,9	12,8	64,2
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		92,0	55,7	23,2	41,4	34,2	41,4	0,0	48,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		66,2	55,1	30,3	41,9	30,3	12,0	9,4	41,5
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.		83,3	67,7	18,8	50,0	67,7	64,6	18,8	64,6
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		38,9	58,3	38,9	72,2	58,3	13,9	27,8	52,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		88,4	71,4	43,1	70,0	65,6	43,1	10,4	59,3
D,E Eletricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição		71,9	50,0	28,1	71,9	71,9	28,1	50,0	50,0
F Construção		88,6	66,9	23,8	26,3	35,1	20,8	4,9	42,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		77,4	56,1	24,3	25,0	28,4	22,3	2,5	36,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		68,2	62,5	16,5	38,2	39,7	10,9	7,9	52,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		87,1	49,6	21,2	28,0	32,7	31,2	4,0	34,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		72,5	59,3	28,4	19,6	22,6	18,6	0,2	34,6
H Transportes e Armazenagem		84,7	80,2	44,2	53,4	53,0	40,1	8,8	76,0
I Alojamento, restauração e similares		82,1	71,5	28,8	23,6	45,4	28,3	0,2	36,7
J Actividades de informação e comunicação		73,9	72,5	0,0	41,8	47,7	18,3	13,1	32,0
K Actividades financeiras e de seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
64-65 Bancos e Seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		-	-	-	-	-	-	-	-
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		75,5	74,0	28,6	34,1	49,9	43,1	11,5	42,6

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

Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 0873-5352