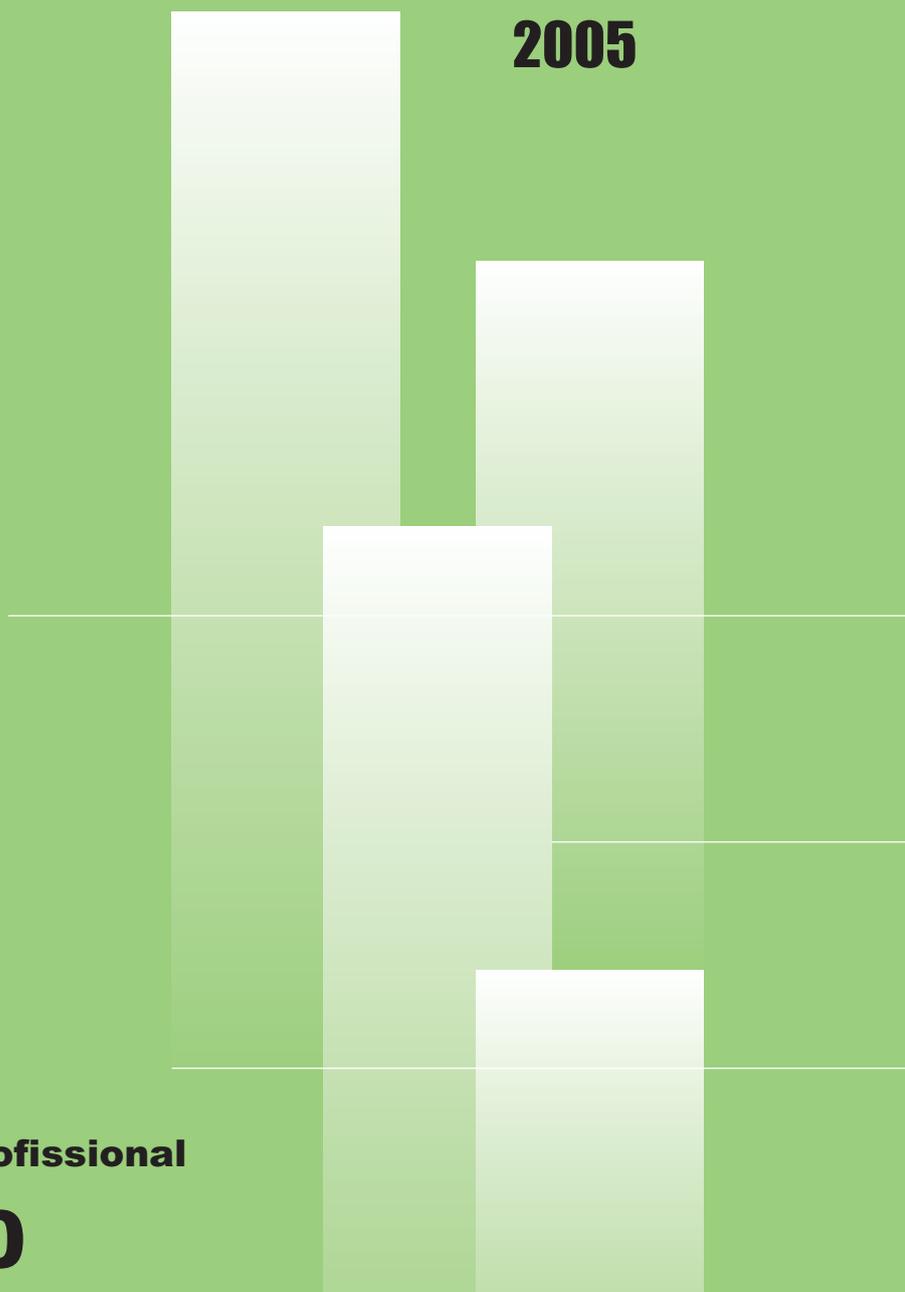


**INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA
2005**



Form. Profissional

20

**INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA
2005**

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Ministério do Trabalho e da Solidariedade Social (MTSS), 2008

Colecção Estatísticas – Formação Profissional

Coordenação de GEP

20. Inquérito à Formação Profissional Contínua – 2005

Primeira edição: Dezembro de 2008

Tiragem: 1000 exemplares

ISBN: 978-972-704-317-0

ISSN: 0873-5352

Depósito legal: 185 587/02

Coordenação Editorial, de Redacção e de Distribuição:

Centro de Informação e Documentação (CID / GEP)

Praça de Londres, 2, 2.º – 1049-056 Lisboa

Tel.: (+351) 218 431 000

Fax: (+351) 210 115 784

E-mail: gep.cid@gep.mtss.gov.pt

Página: www.gep.mtss.gov.pt

Capa: Fernando Guerreiro (GEP/CID)

Execução Gráfica: Editorial do Ministério da Educação

Reservados todos os direitos para a língua portuguesa,

de acordo com a legislação em vigor, por Gep

Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)

Rua Castilho, 24, 7.º, 1250-069 Lisboa

Tel.: (+351) 213 114 900

Fax: (+351) 213 114 980

Lisboa, Dezembro de 2008

ÍNDICE

RESUMO	7
1. NOTA INTRODUTÓRIA	9
2. ANÁLISE DE RESULTADOS	11
2.1. ASPECTOS ESTRUTURAIS DAS EMPRESAS	11
2.2. EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL	12
2.2.1. EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (FPC)	13
2.2.2. EMPRESAS COM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA	13
2.2.3. PARTICIPANTES EM CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA	14
2.2.4. HORAS OCUPADAS EM CURSOS DE FPC, DURANTE O TEMPO DE TRABALHO REMUNERADO	16
2.2.5. HORAS OCUPADAS EM CURSOS DE FPC, DURANTE O TEMPO DE TRABALHO REMUNERADO, POR ÁREA DE FORMAÇÃO	17
2.2.6. HORAS OCUPADAS EM CURSOS EXTERNOS DE FPC, DURANTE O TEMPO DE TRABALHO REMUNERADO, POR ENTIDADE FORMADORA	17
2.2.7. CUSTOS COM CURSOS DE FPC	18
2.3. ORGANIZAÇÃO E POLÍTICAS DE FORMAÇÃO NAS EMPRESAS	21
2.3.1. FORMAÇÃO DE GRUPOS ESPECÍFICOS DE TRABALHADORES	24
2.3.2. PRINCIPAIS FACTORES QUE INFLUENCIAM O VOLUME DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA	25
2.4. EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA	26
2.5. EVOLUÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA: PRINCIPAIS INDICADORES	27
2.6. EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL (FPI)	30
2.6.1. PARTICIPANTES EM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL	30
2.6.2. CUSTOS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL	30
3. NOTAS EXPLICATIVAS, CONCEITOS E METODOLOGIA	33
3.1. NOTAS EXPLICATIVAS	33
3.2. CONCEITOS	34
3.3. METODOLOGIA DAS AMOSTRAS	37
3.3.1. PLANO DE AMOSTRAGEM.....	37
3.3.1.1. UNIVERSO	37
3.3.1.2. UNIVERSO DE REFERÊNCIA	37
3.3.1.3. BASE DE AMOSTRAGEM.....	37
3.3.1.4. UNIDADES AMOSTRAIS	37
3.3.1.5. UNIDADES DE OBSERVAÇÃO	37
3.3.2. DESENHO DA AMOSTRA	37
3.3.2.1. MÉTODO DE AMOSTRAGEM	37
3.3.2.2. CONSTITUIÇÃO DOS ESTRATOS	37
3.3.2.3. DIMENSÃO DA AMOSTRA	38
3.3.2.4. REPARTIÇÃO DA AMOSTRA PELOS ESTRATOS	38
3.3.2.5. SELECÇÃO DA AMOSTRA	38

3.3.3. METODOLOGIA DAS INFERÊNCIAS	38
3.3.3.1. ESTIMADOR DO TOTAL	38
3.3.4. TRATAMENTO DE NÃO-RESPOSTAS	39
3.3.5. ERROS DE AMOSTRAGEM	40
3.3.6. <i>SOFTWARE</i>	40
3.3.7. ANEXO 1 – REPARTIÇÃO DO UNIVERSO E AMOSTRA	41
4. SINAIS CONVENCIONAIS	43
5. QUADROS DE APURAMENTOS	45
Quadro 1 – Total de empresas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	47
Quadro 2 – Número de pessoas ao serviço no total de empresas, segundo o grupo etário, por actividade económica.....	48
Quadro 3 – Número de pessoas ao serviço no total de empresas, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica	49
Quadro 4 – Número e percentagem de empresas com formação profissional, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	50
Quadro 5 – Número e percentagem de empresas com formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	51
Quadro 6 – Número de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua em 2005, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	52
Quadro 7 – Percentagem de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua em 2005, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	53
Quadro 8 – Número de empresas com formação profissional, segundo o tipo de formação desenvolvida, por actividade económica.....	54
Quadro 9 – Percentagem de empresas com formação profissional, segundo o tipo de formação desenvolvida, por actividade económica	55
Quadro 10 – Número e percentagem de empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	56
Quadro 11 – Número de empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o tipo de cursos desenvolvidos e escalão de dimensão, por actividade económica	57
Quadro 12 – Número de pessoas ao serviço no total de empresas e nas empresas com cursos de FPC e número de pessoas que frequentaram cursos de FPC, por actividade económica	58
Quadro 13 – Número de participantes em cursos de formação profissional contínua, segundo o grupo etário, por actividade económica.....	59
Quadro 14 – Número de participantes em cursos de formação profissional contínua, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica	60
Quadro 15 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	61
Quadro 16 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, segundo o grupo etário, por actividade económica	62
Quadro 17 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, segundo o sexo, por actividade económica	63
Quadro 18 – Número e percentagem de pessoas ao serviço, que frequentaram outras formas de FPC, segundo o tipo de FPC, por actividade económica.....	64
Quadro 19 – 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 actividade económica	65
Quadro 20 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	66
Quadro 21 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o sexo, por actividade económica.....	67
Quadro 22 – Número de horas de ocupadas em FPC, segundo a área de formação profissional desenvolvida, por actividade económica.....	68

Quadro 23 – Distribuição percentual das horas ocupadas em FPC, segundo a área de formação profissional desenvolvida, por actividade económica.....	69
Quadro 24 – Número de horas de formação ocupadas em cursos externos de formação profissional contínua, segundo a entidade formadora, por actividade económica.....	70
Quadro 25 – Total de custos com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	71
Quadro 26 – Custos das empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o tipo de custo, por actividade económica.....	72
Quadro 27 – Número de empresas que receberam subsídios ou receitas relativos a formação profissional contínua e total de subsídios ou receitas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	73
Quadro 28 – Número de empresas que efectuaram contribuições para fundos colectivos de formação profissional contínua e total de contribuições, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	74
Quadro 29 – Média de custos dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	75
Quadro 30 – Média de custos dos cursos de formação profissional contínua, por hora de formação, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	76
Quadro 31 – Total de custos de mão-de-obra nas empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	77
Quadro 32 – Percentagem do custo com formação profissional contínua no total de custos de mão-de-obra, nas empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	78
Quadro 33 – Número e percentagem de empresas que introduziram ou melhoraram significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção e distribuição, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica ..	79
Quadro 34 – Número e percentagem de empresas com formação profissional, que introduziram ou melhoraram significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção e distribuição, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	80
Quadro 35 – Número e percentagem de empresas segundo o tipo de formação profissional contínua desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) em 2004 e 2005 e que prevêem desenvolver em 2006, por actividade económica	81
Quadro 36 – Número de empresas com formação profissional contínua em 2004, segundo o tipo de formação desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica	82
Quadro 37 – Percentagem de empresas com formação profissional contínua em 2004, segundo o tipo de formação desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica	83
Quadro 38 – Número de empresas que prevêem efectuar formação profissional contínua em 2006, segundo o tipo de formação a desenvolver (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica.....	84
Quadro 39 – Percentagem de empresas que prevêem efectuar formação profissional contínua em 2006, segundo o tipo de formação a desenvolver (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica.....	85
Quadro 40 – Número e percentagem de empresas que efectuaram formação profissional contínua (cursos e/ou outras formas de FPC) em 2004, 2005 e que prevêem efectuar em 2006, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	86
Quadro 41 – Número e percentagem de empresas com formação profissional contínua, segundo as estruturas de formação profissional contínua possuídas, por actividade económica.....	87
Quadro 42 – Número e percentagem de empresas com um plano de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	88
Quadro 43 – Número e percentagem de empresas com um orçamento para formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	89
Quadro 44 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que recorreram a serviços externos de aconselhamento para a formação profissional contínua, por actividade económica.....	90
Quadro 45 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que efectuaram procedimentos formais visando avaliar futuras necessidades da empresa, em termos da aquisição de qualificações, por actividade económica	91
Quadro 46 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que efectuaram entrevistas estruturadas individuais aos seus trabalhadores, visando avaliar as necessidades de formação de cada trabalhador, por actividade económica.....	92

Quadro 47 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que no final de cada acção de formação avaliaram o grau de satisfação dos participantes na formação, por actividade económica	93
Quadro 48 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram a aquisição de competências (por ex. através de teste), por actividade económica	94
Quadro 49 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram o desempenho profissional dos participantes, por actividade económica.....	95
Quadro 50 – Número e percentagem de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram o seu impacte na produtividade recorrendo a indicadores, por actividade económica	96
Quadro 51 – Número e percentagem de empresas abrangidas por acordo escrito envolvendo os parceiros sociais (ex. IRCT), que incluía formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	97
Quadro 52 – Número e percentagem de empresas que dispunham de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores (ex. comissão de trabalhadores), segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	98
Quadro 53 – Número e percentagem de empresas que tinham uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores, segundo a sua influência na gestão da FPC, por actividade económica	99
Quadro 54 – Número e percentagem de empresas que tinham ao serviço grupos específicos de trabalhadores e que realizaram cursos formação profissional contínua destinados a esses trabalhadores, segundo o grupo de trabalhadores, por actividade económica	100
Quadro 55 – Percentagem de empresas que indicaram ter incluído trabalhadores com contratos específicos de trabalho, nos cursos de formação profissional contínua realizados, segundo o tipo de contrato e escalão de dimensão, por actividade económica	101
Quadro 56 – Número e percentagem de empresas que indicaram influência de políticas públicas no planeamento, políticas e práticas da empresa, no âmbito da FPC, por actividade económica.....	102
Quadro 57 – Número e percentagem de empresas com formação profissional inicial, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	103
Quadro 58 – Número de participantes em formação profissional inicial, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica	104
Quadro 59 – Percentagem de participantes em formação profissional inicial, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica	105
Quadro 60 – Custos com formação profissional inicial, suportados pelas empresas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	106
Quadro 61 – Média de custo por participante em formação profissional inicial, suportados pelas empresas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica.....	107
Quadro 62 – Custos com formação profissional inicial suportados pelas empresas (em milhares de euros), segundo o tipo de custo suportado e número de empresas beneficiárias e valor dos subsídios ou receitas recebidos (milhares de euros), por actividade económica.....	108
Quadro 63 – Número e percentagem de empresas segundo os motivos que condicionam o volume de FPC, por actividade económica	109
Quadro 64 – Número e percentagem de empresas sem formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica	110
Quadro 65 – Número de empresas sem formação profissional contínua, segundo os motivos, por actividade económica.....	111
Quadro 66 – Percentagem de empresas sem formação profissional contínua, segundo os motivos, por actividade económica	112
Quadro 67 – Percentagem de empresas com formação profissional contínua, em 2005, 1999 e 1993, relativamente ao total de empresas, por actividade económica	113
Quadro 68 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, em 2005,1999 e 1993 segundo o sexo, por actividade económica	114
Quadro 69 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o sexo, em 2005, 1999 e 1993, por actividade económica	115
6. INSTRUMENTO DE NOTACÃO	117

RESUMO

O Inquérito Formação Profissional Contínua – 2005 teve por objectivo a obtenção, em todos os Estados-Membros da União Europeia, de indicadores relativos a acções de formação profissional facultadas pelas empresas aos seus trabalhadores, tendo como período de referência o ano de 2005. Este estudo incluiu igualmente a participação da Noruega e de dois países candidatos, Bulgária e Roménia.

Pretendeu-se com esta recolha a disponibilização de dados comparáveis em todos os países da União Europeia, harmonizando e uniformizando procedimentos e conceitos.

Ao contrário dos dois inquéritos anteriormente realizados, contemplou, não somente a formação profissional contínua, mas também a formação profissional inicial.

Foi utilizada uma amostra de 9834 empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, sendo inquiridos todos os sectores de actividade, à excepção dos correspondentes às secções A, B, L, M, N, P e Q da CAE 1992.

Em termos geográficos, abrangeu o total do país.

Os principais resultados apurados foram:

- *44,5% das empresas proporcionaram formação profissional¹ aos seus trabalhadores, em 2005.*
- *A taxa de realização de formação profissional foi mais elevada nos sectores de Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água (88,8%) e Actividades Financeiras (88%).*
- *Por escalão de dimensão das empresas, observou-se que a formação profissional era mais frequente nas empresas de maior dimensão. Assim, nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço, a percentagem das que realizaram acções de formação foi 91% e nas empresas situadas no escalão entre 10 e 49 pessoas ao serviço foi 39,7%.*
- *38,3% das empresas indicaram ter introduzido ou melhorado significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção ou distribuição. Nas empresas que efectuaram formação profissional, esta percentagem foi 51,8%.*
- *As empresas que desenvolveram formação profissional contínua (FPC) representaram 44,1%, valor muito próximo do obtido para a formação profissional em geral.*
- *36,1% das empresas desenvolveram outras formas de FPC e 32,3% promoveram cursos internos e/ou externos de FPC.*

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

- Os cursos efectuados abrangeram 569,6 milhares de trabalhadores, o que representou 28,1% dos trabalhadores do universo de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.
- A duração média dos cursos de formação profissional contínua foi 26,4 horas, por participante.
- A área de formação que envolveu o número de horas mais elevado foi “Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa”² (19,4% do total de horas em cursos).
- A maioria das horas ocupadas em cursos de FPC, corresponderam a formação da responsabilidade da própria empresa (48,4%), sendo a restante da responsabilidade de entidades exteriores.
- Os custos com cursos de formação profissional contínua, apresentaram um custo médio, por trabalhador em formação, de 288,2 euros. Os custos da formação representaram 0,6% do total do custo da mão-de-obra, das empresas que promoveram cursos de formação profissional contínua.
- Das empresas com formação profissional contínua, 8,6% indicaram possuir um centro de formação, 42,9% um plano de formação e 23,6% um orçamento específico para a formação profissional contínua.
- A percentagem de empresas que indicaram ter formação profissional inicial em 2005, foi 5,1%.
- Como factor condicionante do volume de formação profissional contínua realizada, foi maioritariamente indicado o “elevado custo dos cursos” (56,2%).
- As empresas que não efectuaram formação profissional contínua indicaram como principal motivo, “as qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa” (84,4%).

² Classificação Nacional de Áreas de Educação e Formação, 2005.

1. NOTA INTRODUTÓRIA

A formação profissional é um tema central na estratégia europeia da Aprendizagem ao Longo da Vida. Reconhecida como factor essencial de empregabilidade, competitividade e crescimento económico, são as empresas o instrumento privilegiado da sua sustentação e desenvolvimento. Importa portanto acompanhar em que medida estão as empresas envolvidas na formação profissional e como avaliam a sua importância.

O primeiro inquérito à formação profissional contínua (Continuing Vocational Training Survey – CVTS1) foi realizado em 1994 nos 12 Estados-Membros da União Europeia. Surgiu no âmbito do programa FORCE, que promovia o desenvolvimento da formação contínua na 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), efectuado em 2000 nos 15 Estados-Membros, países candidatos³ e Noruega, coordenado pelo Eurostat.

Estes dois inquéritos realizados, relativos aos anos 1993 e 1999 respectivamente, 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, o Eurostat propôs a criação de uma base legal que enquadrasse a recolha de dados no Sistema Estatístico Europeu. Assim, o Inquérito à Formação Profissional Contínua 2005, teve por base os seguintes Regulamentos Comunitários: Regulamento (CE) No. 1552/2005, do Parlamento e do Conselho, de 7 de Setembro e Regulamento (CE) No. 198/2006, da Comissão, de 3 de Fevereiro. Pretendeu-se com esta regulamentação criar e uniformizar normas, procedimentos estatísticos e conceitos comuns, que permitam produzir dados comparáveis relativos a formação profissional nas empresas.

Neste sentido, foi produzido um Manual (CVTS3 European Union Manual) que inclui o questionário a adaptar por todos os países, conceitos e definições, orientações gerais (nomeadamente, modalidades de inquirição, metodologia e regras a observar na escolha da amostra e na ponderação de resultados) e regras informáticas de codificação, validação e transmissão de dados. O Inquérito à Formação Profissional Contínua 2005, ao contrário dos anteriores, contemplou também a formação inicial ministrada nas empresas, visando uma maior abrangência da formação. Procurou-se no entanto, demarcá-la claramente da formação contínua, não somente porque prosseguem objectivos diferentes, mas também para garantir a comparabilidade dos dados dos três inquéritos.

³ Bulgária, República Checa, Estónia, Hungria, Letónia, Lituânia, Polónia, Roménia e Eslovénia.

2. ANÁLISE DE RESULTADOS

2.1. ASPECTOS ESTRUTURAIS DAS EMPRESAS

Os dados em análise representam uma população de 46 593 empresas (Quadro 1), da qual 85,6% correspondem a empresas com 10 a 49 trabalhadores, 12,6% têm entre 50 a 249 pessoas e 1,8% são empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço.

Estas empresas abrangeram 2 030,4 milhares de trabalhadores (Quadro 2), os quais se concentravam essencialmente nas *Indústrias Transformadoras* (33%) e no *Comércio e Reparação* (17,3%).

Em termos de grupo etário, 80,1% dos trabalhadores tinham entre 25 e 54 anos, 10,9% menos de 25 anos e 9% tinham 55 ou mais anos. Por actividade, predominava, de um modo geral, em todos os grupos etários, o escalão dos 25 aos 54 anos, embora a secção correspondente ao *Comércio e Reparação* sobressaísse como o sector mais rejuvenescido (15,2% dos trabalhadores têm menos de 25 anos, representando 23,4% no subsector do *Comércio a retalho*). Em oposição, as *Indústrias Extractivas* e os *Transportes, Armazenagem e Comunicações*, surgiam como os mais envelhecidos sendo 11,7% e 11,2%, respectivamente, os trabalhadores com 55 ou mais anos.

Os homens representavam 61,1% do total de pessoas ao serviço (Quadro 3), predominando em todos os sectores de actividade. No entanto, a nível de alguns subsectores, as mulheres estavam em maioria, nomeadamente, nos *Têxteis, Couro e Produtos de Couro* (68,6%), do *Comércio a Retalho* (63,7%) e *Alojamento e Restauração* (57,1%). Por escalão de dimensão da empresa, o peso das mulheres nas empresas aumenta de acordo com a dimensão das mesmas, isto é, enquanto que as empresas no escalão entre 10 a 49 pessoas ao serviço apresentavam 37% de mulheres, nas empresas com 250 ou mais pessoas, as mulheres representavam 41,4% das pessoas ao serviço.

2.2. EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Das empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, 20 751 promoveram ou desenvolveram actividades de formação profissional, correspondendo a 44,5% do total (Quadro 4). Estas actividades formativas incluem cursos de formação ou outras formas de formação profissional (formação no posto de trabalho, aprendizagem através de rotação de postos de trabalho, círculos de aprendizagem, auto-aprendizagem e conferências e *workshops*) e ainda cursos de formação profissional inicial.

Na análise da formação profissional por sector de actividade, foram as empresas dos sectores de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água e Actividades Financeiras* que apresentaram a maior incidência de formação (88,8% e 88%, das empresas desses sectores, respectivamente). Em contrapartida, as *Indústrias Transformadoras, a Construção, e o sector de Alojamento e Restauração* apresentaram a incidência mais baixa (37,5%, 37,6% e 37,8% respectivamente).

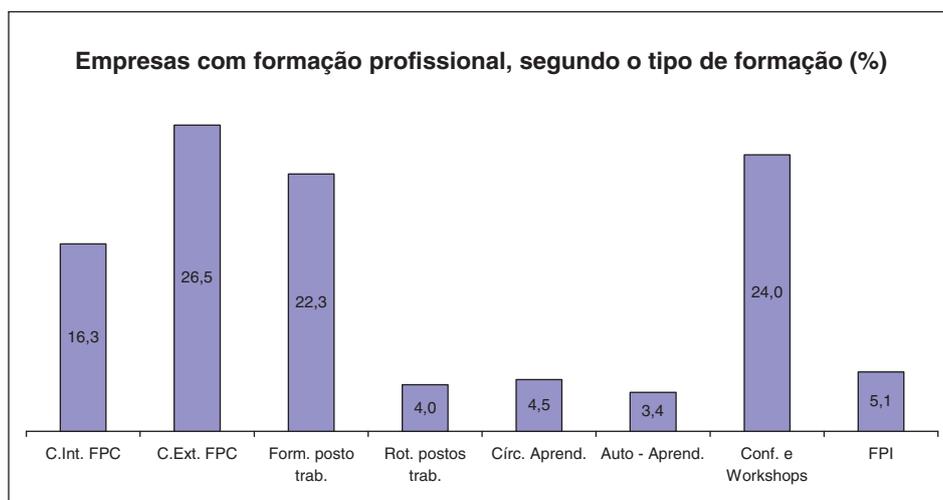
Verificou-se ainda que a percentagem de empresas com formação profissional foi directamente proporcional ao número de pessoas ao serviço, isto é, quanto maior a dimensão da empresa, mais elevada a percentagem de empresas com formação (91% das empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço efectuaram formação profissional contra 39,7% das empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço).

As empresas com *Cursos de FPC* representavam 32,3% do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço e as que desenvolviam *Outras Formas de FPC*, representavam 36,1% (Quadro 7). No entanto, este tipo de formação, que em termos globais predominou relativamente aos *Cursos de FPC*, deixa de ser dominante quando se trata de empresas com 50 ou mais pessoas ao serviço. Por actividade económica, verificou-se que, ao contrário dos restantes sectores, as *Actividades Financeiras, a Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água e as Indústrias Extractivas* apresentaram mais empresas que desenvolveram *cursos de FPC* do que *outras formas de FPC* (sendo as diferenças em termos de pontos percentuais, de um tipo de formação relativamente ao outro, de 14,9, 13,8 e 3,7, respectivamente).

Numa análise mais detalhada da formação profissional desenvolvida, apurou-se que a maioria das empresas efectuou *cursos externos de FPC* (Quadro 9), ou seja, cursos cuja organização e gestão é da responsabilidade de entidades exteriores à empresa (existentes em 26,5% das empresas com 10 ou mais trabalhadores), seguindo-se as *conferências e workshops* (24%) e a *formação no posto de trabalho* (22,3%). Os tipos de formação menos frequentes foram a *auto-aprendizagem* (3,4%) e a *rotação de postos de trabalho* (4%). Refira-se também o fraco peso da *formação profissional inicial*, desenvolvida por 5,1% das empresas.

Por actividade económica, apenas nos sectores de *Actividades Imobiliárias, Serviços Prestados às Empresas e Outras actividades de Serviços Colectivos, Sociais e Pessoais* e no sector da *Construção*, se destacou outro tipo de formação, que não os *cursos externos de FPC*,

isto é, as *conferências e workshops* registaram maior percentagem de empresas que os outros tipos de formação (40,2% e 22,6%, respectivamente).



2.2.1. Empresas com formação profissional contínua (FPC)

As 20 540 empresas que efectuaram formação profissional contínua, (considerando aqui todos os tipos de formação já referidos e excluindo a formação profissional inicial) representaram 44,1% do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço (Quadro 5), valor muito aproximado dos 44,5% registados para as formações profissionais contínua e inicial.

Por sector de actividade, destacaram-se as empresas do sector de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* e das *Actividades Financeiras* com taxas de formação nas empresas de 88,8% e 88%, respectivamente (valor igual ao obtido relativamente à formação profissional, em geral). De igual modo, em termos de menor incidência de formação profissional contínua, mantiveram-se os sectores das *Indústrias Transformadoras, do Alojamento e Restauração* e da *Construção*, embora com algumas diferenças de posição e dos valores observados (36,8%, 37,5% e 37,6% respectivamente).

Por dimensão da empresa, observou-se que 90,7% das empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço efectuaram formação profissional contínua, contra 39,2% das empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço.

2.2.2. Empresas com cursos de formação profissional contínua

Ao delimitar a análise às empresas com cursos de FPC, para as quais este inquérito privilegiou uma análise mais detalhada⁴, observou-se que, do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço nos sectores de actividade abrangidos por este inquérito, 32,3% efectuaram cursos

⁴ Somente são contabilizados indicadores (n.º de horas, n.º de participantes) relativos a formação que decorreu durante o tempo de trabalho remunerado.

formação profissional contínua (internos e/ou externos). Esta percentagem é superior nas empresas com maior dimensão (Quadro 10). Por actividade, observou-se que as *Actividades Financeiras* e a *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* registaram as percentagens mais elevadas de empresas com cursos (81,7% e 80,7%, respectivamente), observando-se as mais baixas na *Construção* (24,8%) e *Indústrias Transformadoras* (25,7%).

Os cursos externos foram indicados por 88,8% das 15 048 empresas com cursos de FPC, sendo os cursos internos indicados por 50,3% (Quadro 11).

2.2.3. Participantes em cursos de formação profissional contínua

Os cursos realizados envolveram 569,6 milhares de participantes, os quais representavam 28,1% do total de trabalhadores nas empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço (Quadro 15). Essa taxa de acesso variou positivamente, de acordo com a dimensão da empresa. Assim, nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço, a taxa de acesso a cursos representava 14,9%, nas de 50 a 249 pessoas era de 27% e nas empresas com 250 ou mais pessoas esse valor subia para 45,9%.

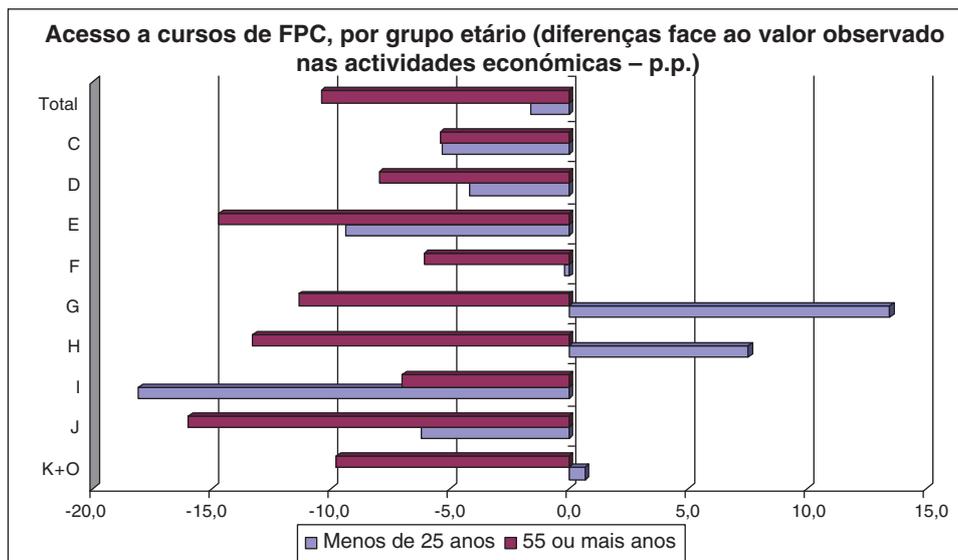
Mais uma vez se destacam os sectores de *Actividades Financeiras* e a *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água*, apresentando os valores mais elevados em termos de participação em cursos de FPC (66,4% e 51,5%, respectivamente). No pólo oposto, surgem os sectores de *Construção* e *Indústrias Transformadoras* com taxas de acesso de 18% e 22,5%, respectivamente.

Por grupo etário, a taxa de acesso foi de 26,5% nos trabalhadores com menos de 25 anos, 29,4% nos que tinham entre 25 e 54 anos e 17,6% no grupo de 55 ou mais anos (Quadro 16). Por actividade, era visível um maior acesso de trabalhadores com idades compreendidas entre os 25 aos 54 anos, praticamente em todos os sectores, exceptuando as secções correspondentes ao *Comércio e ao Alojamento e Restauração*, onde a taxa de acesso a cursos de FPC era mais elevada no grupo etário com menos de 25 anos.

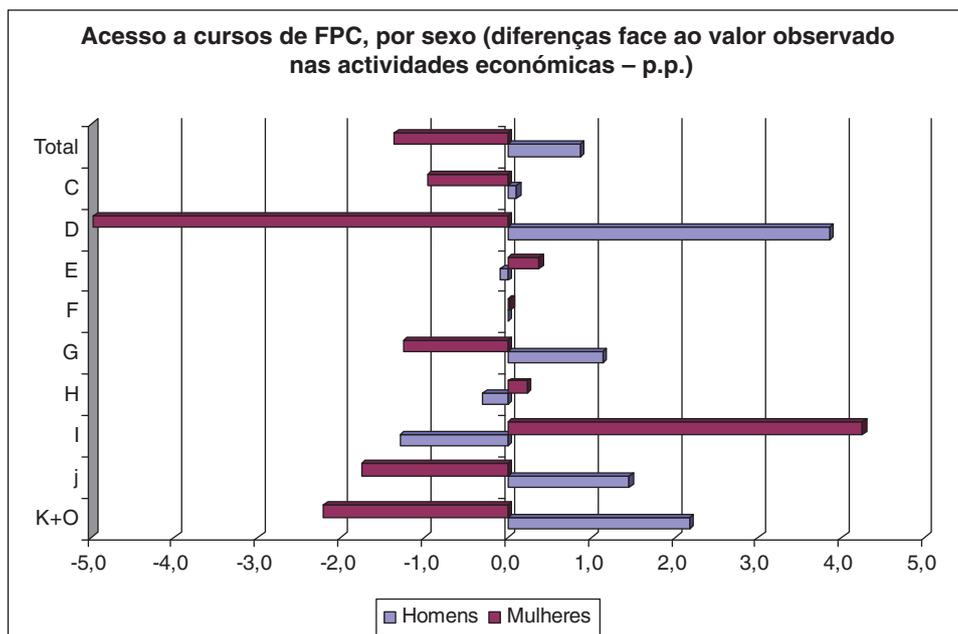
No gráfico abaixo, é possível observar o desvio, em pontos percentuais, face à taxa de acesso obtida para cada secção da CAE Rev.2, dos grupos etários cuja participação em formação é menor (menos de 25 anos e 55 e mais anos).

Assim, e para o grupo de trabalhadores com menos de 25 anos, nas *Actividades imobiliárias, serviços prestados às empresas e Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais* no sector da *Construção* as taxas de acesso a cursos de formação estavam próximas da taxa de acesso observada no total das respectivas secções, destacando-se em termos de desvio em pontos percentuais face a esse total, o sector dos *Transportes, Armazenagem e Comunicações*, como o que apresentava o maior desvio negativo e os sectores de *Comercio e Reparação* e de *Alojamento e Restauração* com os maiores desvios positivos (isto é, cujas taxas de acesso a cursos de FPC, estavam acima das registadas no total das respectivas actividades). No grupo de trabalhadores com 55 ou mais anos, as taxas de acesso registadas eram inferiores às do con-

junto das actividades. Destacavam-se em particular, em termos de desvio negativo, as *Actividades Financeiras* e a *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água*.



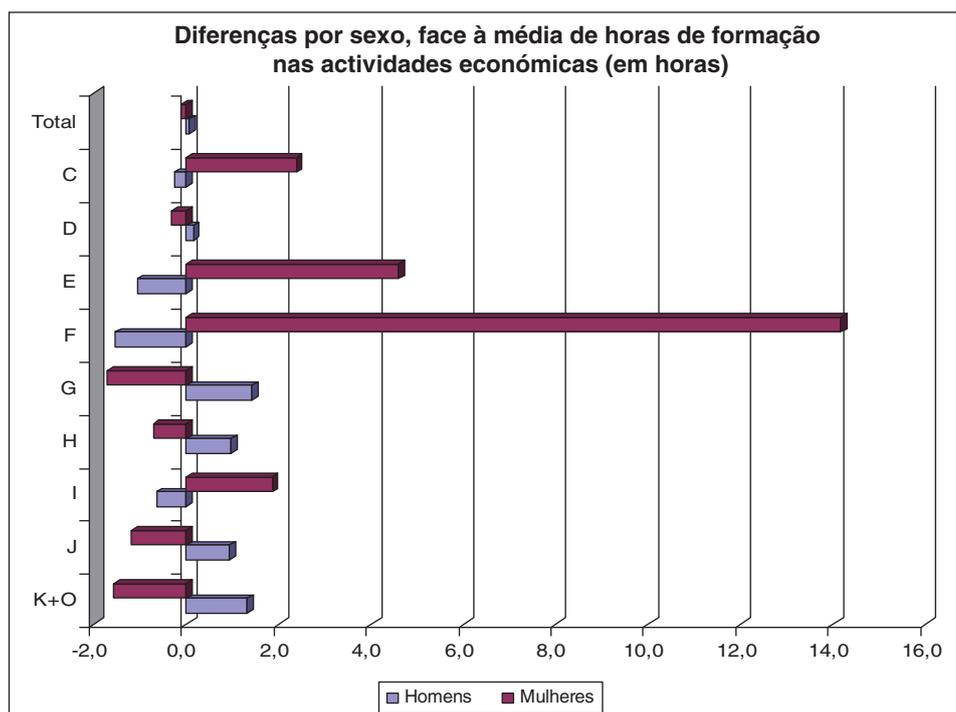
Por sexo, a taxa de acesso a cursos de FPC, foi de 28,9% para os homens e de 26,7% para as mulheres (Quadro 17). No gráfico seguinte é possível observar as diferenças registadas, em pontos percentuais, de homens e mulheres, face ao valor registado em cada actividade. Assim, enquanto que no sector da *Construção* a taxa de acesso era igual para ambos os sexos, nos outros sectores de actividade existiam diferenças, as quais eram mais favoráveis ao sexo masculino. Exceptuam-se os sectores de *Transportes, Armazenagem e Comunicações, Alojamento e Restauração* e *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água*, onde a taxa de acesso era inferior à das mulheres. Os sectores onde a participação de homens em cursos de FPC mais superou o valor observado nas respectivas actividades, foram as *Indústrias Transformadoras* e as *Actividades Imobiliárias, Serviços Prestados às Empresas e Outras actividades de Serviços Colectivos, Sociais e Pessoais*.



2.2.4. Horas ocupadas em cursos de FPC, durante o tempo de trabalho remunerado

Para um volume total de formação de 1501,1 milhares de horas, observou-se que foram os *cursos externos* que detiveram o volume mais elevado de horas (51,6% do total). Por escalão de dimensão da empresa, nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço predominaram os *cursos internos*, com 58,8% do total de horas (Quadro 19).

A média de horas em cursos de FPC por participante, foi de 26,4 horas (Quadro 20). As empresas com maior dimensão registaram uma média de horas inferior às empresas com menos pessoas ao serviço. Assim, nas empresas com 10 a 49 pessoas, a média por participante foi 29,4 horas, nas empresas entre 50 a 249 pessoas o valor observado foi 27,6 horas e nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço registou-se uma média de 24,4 horas. Por actividade económica, os valores mais elevados foram observados na *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* (32,8 horas por participante) e *Actividade Imobiliárias, Serviços Prestados às Empresas e Outras Actividades de Serviços Colectivos, Sociais e Pessoais* (30,9 horas). Em contrapartida, as médias de horas por participante, mais baixas, registaram-se no sector da *Construção* (18,8 horas) e *Alojamento e Restauração* (20,1 horas). Por sexo (Quadro 21), os homens registaram uma média de horas ligeiramente superior à das mulheres (26,4 horas para os homens, 26,3 horas para as mulheres). Não obstante, verificou-se nalgumas actividades, que a média de horas em cursos de formação foi superior nas mulheres, relativamente aos homens. No gráfico abaixo observam-se as diferenças registadas nas actividades económicas, por sexo. Assim, e para o sexo feminino, é de destacar os sectores da *Construção, Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água, Indústrias Extractivas e Transportes, Armazenagem e Comunicações*, onde a média de horas de mulheres em formação foi superior à dos homens em 15,7; 5,7 e 2,7 horas, respectivamente.



2.2.5. Horas ocupadas em cursos de FPC, durante o tempo de trabalho remunerado, por área de formação

Por área de formação (Quadros 22 e 23), há que destacar as áreas relativas a *Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa*, com 19,4% do total de horas dispendidas em cursos de formação. Seguiam-se *Outros* (não especificados) com 18,8% e, com 10,9%, *Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção* e também *Protecção do Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho*.

Apresentam-se seguidamente as áreas com maior peso na distribuição percentual de horas por sector de actividade:

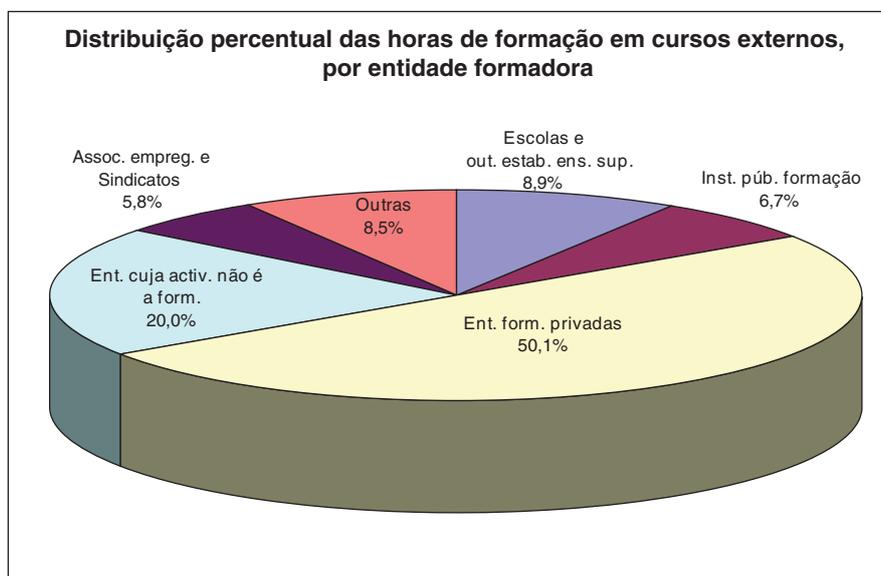
- Indústrias Extractivas: *Protecção do Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho* (38,2%).
- Indústrias Transformadoras: *Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção* (21,1%).
- Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água: *Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa* (30,9%).
- Construção: *Protecção do Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho* (33,3%).
- Comércio e Reparação: *Comércio, Marketing e Publicidade* (30,1%).
- Alojamento e Restauração: *Protecção do Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho* (28,6%).
- Transportes, Armazenagem e Comunicações: *Serviços* (27,3%).
- Actividades Financeiras: *Contabilidade, Finanças, Banca, Seguros e Trabalho Administrativo* (40,5%).
- *Act.Imobiliárias, Alug.e Serv.prest.Empresas; Out.activ.serv.colectivos, sociais e pessoais: Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa* (22,7%).

2.2.6. Horas ocupadas em cursos externos de FPC, durante o tempo de trabalho remunerado, por entidade formadora

A maioria das horas ocupadas em cursos de FPC, corresponderam a formação da responsabilidade da própria empresa (48,4%), sendo a restante da responsabilidade de entidades exteriores.

Restringindo a análise à formação realizada por entidades externas à empresa, há que destacar as *organizações de formação privadas*, responsáveis pelo maior número de horas de formação, com 50,1% do total de horas de formação dispendidas em cursos de gestão externa (Quadro 24). Seguem-se as *entidades privadas cuja principal actividade não é a formação* (20%). Em contrapartida, os *sindicatos e outras associações profissionais* e as *câmaras de co-*

mércio e organismos sectoriais, no seu conjunto, foram responsáveis por 5,8% do total de horas de formação.



2.2.7. Custos com cursos de FPC

Os custos totais dos cursos de FPC foram 177 927,7 milhares de euros (Quadro 26). Se a este valor adicionarmos as contribuições efectuadas pelas empresas para fundos colectivos de FPC (Quadro 28) e deduzirmos receitas e/ou subsídios recebidos, no âmbito da FPC (Quadro 27), obtemos um custo para as empresas de 164 182,5 milhares de euros (Quadro 25).

Os custos das empresas com cursos de formação foram desdobrados por tipo de custo: honorários e pagamentos efectuados aos prestadores dos cursos de formação, deslocações e ajudas de custo, custos com formadores e outro pessoal de apoio aos cursos e encargos com centros de formação, instalações e material didáctico específicos para formação. Destes, a rubrica *honorários e pagamentos* absorve a maior fatia do custo, isto é, 64,9%, seguindo-se os *custos com formadores e outro pessoal de apoio aos cursos* (17,5%).

Do total de empresas que efectuaram cursos de FPC, 5,5% indicaram ter recebido subsídios/e ou receitas no âmbito da FPC (Quadro 27). Por actividade, a percentagem mais alta de empresas que receberam subsídios registou-se nas *Indústrias Transformadoras* (9,5%) e a mais baixa no sector da *Construção* (2,3%).

Por escalão de dimensão da empresa, observou-se que a percentagem de empresas que indicaram ter recebido subsídios/e ou receitas no âmbito da FPC aumentou de acordo com a dimensão. Assim, nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem foi de 3,6%, as empresas com 50 a 249 pessoas registaram 9,5% e nas empresas com 250 ou mais pes-

soas este valor subiu para 14,4% das empresas. Igualmente, é também de referir que o valor médio dos subsídios e/ou receitas recebidos por estas empresas, é mais elevado nas empresas de maior dimensão.

Assim, em média, cada empresa com 10 a 49 pessoas ao serviço⁵ recebeu 8,9 milhares de euros, tendo cada empresa pertencente ao escalão de 250 ou mais pessoas recebido, em média, 57,8 milhares de euros.

Analisou-se também as contribuições efectuadas pelas empresas para fundos colectivos (sectoriais, regionais, etc.), no âmbito da FPC (Quadro 28)⁶. Apurou-se que, relativamente às 15 048 empresas que efectuaram cursos, 2,4% indicaram ter efectuado este tipo de contribuição. Observou-se também que esta percentagem decresce à medida que aumenta a dimensão da empresa. Assim, nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem das que efectuaram contribuições foi de 2,4%, nas empresas com 50 a 249 pessoas foi 2,2% e nas empresas com 250 ou mais pessoas este valor decresceu para 2% das empresas. Não obstante, o valor médio da contribuição, por empresa, é mais elevado nas empresas maiores. Ou seja, cada empresa com 10 a 49 pessoas ao serviço⁷ contribuiu em média com 1,3 milhares de euros, tendo cada empresa pertencente ao escalão de 250 ou mais pessoas efectuado uma média de contribuições, de 17,6 milhares de euros.

Por sector de actividade, a percentagem mais alta de empresas que efectuaram contribuições para fundos colectivos no âmbito da FPC registou-se no sector de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* (4,3%) e nas *Indústrias Extractivas* (4,2%). A mais baixa verificou-se no sector da *Construção* (0,6%).

A média de custo por participante em cursos de FPC, suportado pela empresa, situou-se em 288,2 euros (Quadro 29), sendo este valor 290,8 euros nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço, 275,4 euros nas empresas com 50 a 249 pessoas e 294,5 euros nas que tinham 250 ou mais pessoas ao serviço.

Por sector de actividade, a *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* apresentou o valor mais elevado (435,3 euros por trabalhador em cursos de formação), verificando-se os mais baixos nos sectores de *Alojamento e Restauração* (106,3 euros) e na *Construção* (184,4 euros).

O custo médio para a empresa, por hora de formação em cursos de FPC (Quadro 30) foi 10,9 euros (não estando aqui contabilizados os custos associados a horas pagas e não trabalhadas, devido à frequência dos cursos de FPC). Os custos horários mais elevados observaram-se no sector de *Transportes, Armazenagem e Comunicações* (15,3 euros) e no sector de *Actividades Financeiras* (15,2 euros). Em contrapartida, os custos horários mais baixos verifi-

⁵ No cálculo da média somente se consideraram as empresas que receberam subsídios e/ou receitas.

⁶ Não está aqui contabilizada, por impossibilidade de determinação do valor afecto a cursos de FPC, a parte da Taxa Social Única destinada a medidas de apoio ao emprego e à formação profissional.

⁷ No cálculo da média somente se consideraram as empresas que efectuaram contribuições.

caram-se nos sectores de *Alojamento e Restauração* (5,3 euros) e nas *Indústrias Transformadoras* (8,1 euros).

Por escalão de dimensão da empresa, observou-se que os custos horários foram tanto mais elevados quanto maior o número de pessoas ao serviço. Assim, nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço o custo horário foi 9,9 euros, nas empresas com 50 a 249 pessoas 10 euros e nas que tinham 250 ou mais pessoas ao serviço esse custo foi 12,1 euros.

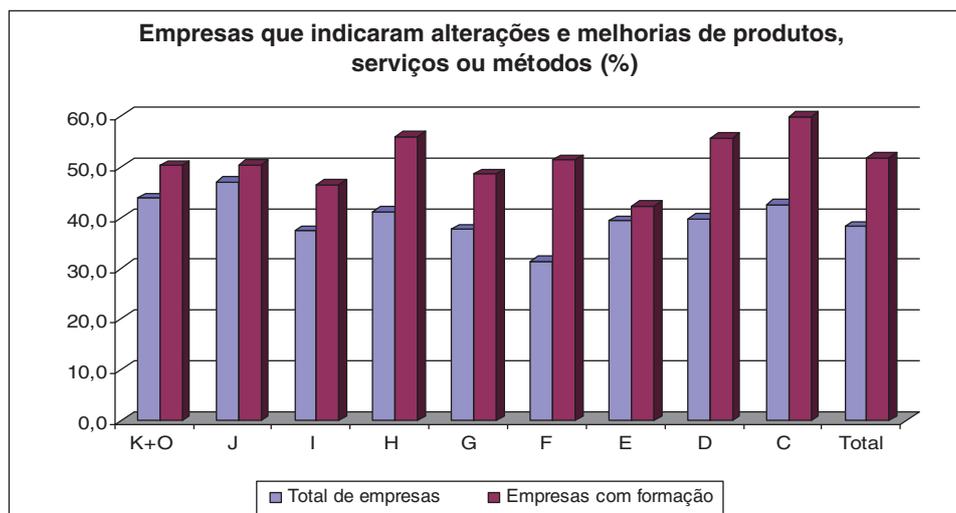
Na análise do peso dos custos com cursos de formação contínua relativamente ao total de custos de mão-de-obra suportados pelas empresas verificou-se que, em termos gerais, este representa 0,6% no total do custo da mão-de-obra (Quadro 32). O sector do *Comércio e Reparação* apresentou a percentagem mais elevada (0,9%) e os sectores de *Alojamento e Restauração* e da *Construção* registaram o peso mais baixo, 0,3% e 0,4%, respectivamente.

Por escalão de dimensão das empresas, o peso mais elevado dos custos de formação no total de custo da mão-de-obra verificou-se no escalão de 10 a 49 pessoas ao serviço, 0,8%, sendo este valor 0,6% nas restantes empresas.

2.3. ORGANIZAÇÃO E POLÍTICAS DE FORMAÇÃO NAS EMPRESAS

Das empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, 38,3% indicaram ter introduzido ou melhorado significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção ou distribuição (Quadro 33). Este valor sobe para 51,8% (Quadro 34) no caso de empresas que efectuaram algum tipo de formação profissional.⁸

No gráfico seguinte é possível observar as diferenças registadas entre as empresas que efectuaram formação profissional e as empresas em geral (com e sem formação profissional).



Assim, destacou-se o sector da *Construção* e as *Indústrias Extractivas*, onde a variação das respostas em pontos percentuais foi mais elevada, sendo essas diferenças de 20 p.p. e 17,3 p.p. respectivamente. A menor variação foi encontrada nos sectores de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* (3 p.p.) e nas *Actividades Financeiras* (3,4 p.p.) A percentagem de empresas que indicaram ter introduzido ou melhorado significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção ou distribuição, era mais elevada nas empresas maiores. Assim, nas empresas de 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem de empresas correspondia a 36,9% e nas de 50 a 249 pessoas a percentagem era 44,8%, subindo para 57% nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço.

Por actividade económica o sector das *Actividades Financeiras* registou a percentagem mais elevada de empresas que indicaram alterações ou melhoria (47%). Restringindo a análise às empresas que fizeram formação, foi nas *Indústrias Extractivas* que se verificou a maior percentagem de empresas que indicaram alterações ou melhoria (59,8%).

Procurou-se também apurar o envolvimento das empresas com a FPC, através da frequência com que realizam e/ou prevêem realizar cursos e/ou outras formas de FPC (Quadro 35). Assim, observou-se uma tendência de aumento dos cursos e também de outras formas de FPC, em-

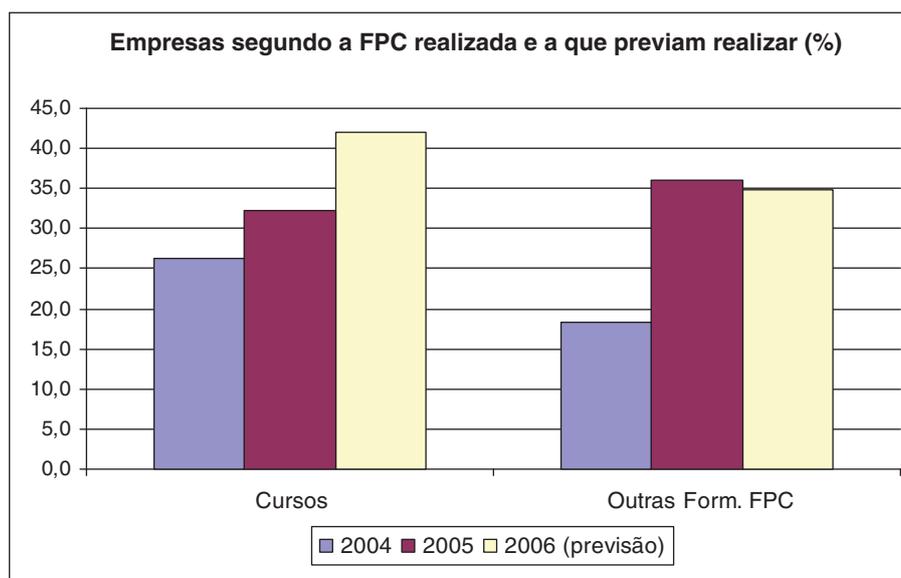
⁸ Esta percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com formação, isto é, todas as que indicaram ter efectuado cursos de formação profissional, contínua e/ou inicial ou outras formas de formação.

bora neste último caso, as respostas indiquem um ligeiro decréscimo em 2006, relativamente a 2005.

Por actividade, o maior crescimento de realização de cursos de FPC, de 2004 para 2005 registou-se nas *Actividades Financeiras* (14,4 p.p.), sendo também esta actividade a única a prever decréscimo na realização de cursos de FPC, de 2005 para 2006 (4,4 p.p.). Em contrapartida, o sector de *Transportes, Armazenagem e Comunicações*, foi o que registou maior crescimento percentual nas respostas que indicaram realização de cursos em 2006 (13,9 p.p.).

O maior aumento na realização de outras formas de FPC, por actividade, de 2004 para 2005 registou-se no sector de *Transportes, Armazenagem e Comunicações* (24,9 p.p.). De 2005 para 2006, o sector de *Alojamento e Restauração* indicou maior crescimento percentual das empresas que prevêem realizar outras formas de FPC (4 p.p.), sendo as *Actividades Financeiras* o sector que indicou maior decréscimo na realização de outras formas de FPC (10,7 p.p.).

No gráfico seguinte é possível observar a percentagem de empresas segundo o tipo de formação profissional contínua que indicaram ter realizado em 2004 e que previam realizar em 2006, e ainda a percentagem de empresas que se apurou terem realizado FPC em 2005.



Calculou-se igualmente o peso das empresas que, simultaneamente, tinham efectuado formação profissional contínua (independentemente do tipo) em 2004, 2005 e que previam efectuar também em 2006 (quadro 40). Estas últimas representavam 24,4%, o que traduz uma diminuição de 19,7 p.p. face aos 44,1% de empresas com FPC em 2005.

Relativamente às estruturas possuídas para formação profissional, 8,6% das empresas que desenvolveram formação profissional contínua em 2005, indicaram ter um *centro de formação*, 9,8% declararam *partilhar um centro de formação* e 2,5% *possuíam e partilhavam um centro de formação* (Quadro 41). Em termos de actividade, as *Actividades Financeiras* foram o sector com maior percentagem de empresas que tinham este tipo de estrutura (15,2%). Verificou-se igualmente que 42,9% das empresas com formação contínua tinham um *plano de formação*

(Quadro 42), sendo de destacar as empresas de maior dimensão. Assim, enquanto que nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem era 42,9%, nas empresas com 250 ou mais pessoas, 83% tinham um plano de formação. Idêntica observação surge relativamente à existência de um *orçamento específico para formação*, dado que enquanto nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem era 17,4%, nas empresas com 250 ou mais pessoas 69% delas tinham um orçamento específico para formação.

Avaliou-se, igualmente, a frequência com que as empresas *recorrem a serviços externos de aconselhamento* para a FPC, tendo-se verificado que 5,3% recorriam *sempre*, 13,8% *frequentemente*, 38,4% *pontualmente* e 42,5% *nunca* recorriam (Quadro 44).

Relativamente à frequência com que as empresas *efectuam procedimentos formais visando avaliar futuras necessidades da empresa, em termos da aquisição de qualificações*, observou-se que 14,2% efectuavam *sempre*, 19,1% *frequentemente*, 22,3% *pontualmente* e 44,4% *nunca* efectuavam (Quadro 45).

Em termos da frequência com que as empresas *efectuam entrevistas estruturadas individuais aos seus trabalhadores, visando avaliar as necessidades de formação de cada trabalhador*, 10,7% indicaram que efectuavam *sempre*, 20,7% *frequentemente*, 24,5% *pontualmente* e 44,1% *nunca* efectuavam (Quadro 46).

Quanto à frequência com que as empresas *no final de cada acção de formação, avaliam o grau de satisfação dos participantes na formação*, 25,8% indicaram que avaliavam *sempre*, 17,4% *frequentemente*, 16% *pontualmente* e 40,8% *nunca* avaliavam (Quadro 47).

Na análise da frequência com que as empresas *no final da formação avaliam a aquisição de competências (por ex., através de teste)* 21,5% indicaram que avaliavam *sempre*, 22,6% *frequentemente*, 19% *pontualmente* e 37% *nunca* avaliavam (Quadro 48).

Relativamente à frequência com que as empresas *no final da formação avaliam o desempenho profissional dos participantes*, 25,1% indicaram que avaliavam *sempre*, 27,5% *frequentemente*, 20,8% *pontualmente* e 26,7% *nunca* avaliavam (Quadro 49).

Apurou-se ainda a frequência com que as empresas *no final da formação avaliam o seu impacte na produtividade recorrendo a indicadores*: 13,6% indicaram que avaliavam *sempre*, 21% *frequentemente*, 25% *pontualmente* e 40,4% declararam *nunca* avaliar (Quadro 50).

Procurou-se também conhecer em que medida a FPC transcende o âmbito da empresa e dos trabalhadores que participam na formação, através do envolvimento de outros parceiros sociais. Assim, verificou-se que 18,1% das empresas que efectuaram FPC, estavam abrangidas por um acordo escrito envolvendo os parceiros sociais (por exemplo Instrumento de Regulamentação Colectiva do Trabalho), que incluía a formação profissional contínua (Quadro 51). Nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço a percentagem de empresas era 15,7%, 23,1% nas que tinham entre 50 a 249 pessoas e 38,1% nas empresas com 250 ou mais pessoas.

Por actividade, esta situação era mais frequente nas *Actividades Financeiras* (36,5%) e o sector de *Transportes, Armazenagem e Comunicações* (31,6%), sendo menos visível no sector do *Comércio e Reparação* (9,9%).

Apurou-se também que 3,9% das empresas com FPC dispunham de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores (por exemplo, Comissão de Trabalhadores). Por escalão de dimensão, verificou-se que 1,6% das empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço tinham este tipo de estrutura (Quadro 52), mas em contrapartida, nas empresas com 250 ou mais pessoas esta percentagem era 27,7%.

Por actividade, o sector de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* apresentou a percentagem mais elevada (26,1%), seguindo-se as *Actividades Financeiras* (14,1%). O sector do *Comércio e Reparação* apresentou a percentagem mais baixa (0,9%).

Relacionando as empresas que dispõem de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores com a influência que essa estrutura pode ter na gestão da FPC (Quadro 53), a maioria das empresas referiu que essa influência se exerce em termos dos *objectivos e prioridades da FPC* (43,9%), seguindo-se as *áreas de formação a abranger* (32,7%) e os *critérios de selecção dos participantes* (25,3%).

Procurou-se também avaliar em que medida as políticas públicas influenciaram o planeamento, políticas e práticas da empresa relativas à formação profissional contínua (quadro 56). Neste sentido, 48,6% das empresas com FPC indicaram a influência de *normas e referenciais de qualidade da formação*, seguindo-se as que indicaram os *apoios financeiros para a formação* (23,3%) e por último as que mencionam os *serviços públicos de consultoria com financiamento público* (12,1%).

2.3.1. Formação de grupos específicos de trabalhadores

Das 20 540 empresas que realizaram FPC, 5,2% tinham ao seu serviço trabalhadores imigrantes ou pertencentes a minorias étnicas, 1,4% tinham trabalhadores portadores de deficiência, 11,4% empregavam trabalhadores sem a escolaridade obrigatória ou com baixas qualificações e 1,3 declararam ter trabalhadores em risco de perder o emprego (Quadro 54). Analisando para cada um destes grupos de trabalhadores a existência de formação profissional específica, 73,8% das empresas com trabalhadores imigrantes ou pertencentes a minorias étnicas realizaram formação destinada a estes grupos.

Por sector de actividade económica, verificou-se que, no caso das *Actividades Financeiras*, este tipo de formação foi executado por 100% das empresas com estes trabalhadores e que nos restantes sectores a percentagem de empresas a realizar formação para este grupo de trabalhadores se situa acima dos 60%.

Relativamente à formação destinada a trabalhadores portadores de deficiência, 52,9% das empresas que empregavam estes trabalhadores, efectuaram formação profissional contínua destinada a estas pessoas, registando-se 100% nas *Indústrias Extractivas*. Em contrapartida, o índice mais baixo de realização deste tipo de formação apurou-se nas *Actividades Imobiliárias, Alugueres e Serviços Prestados às Empresas e Outras actividades de Serviços Colectivos, Sociais e Pessoais* (25,5%). Das empresas com trabalhadores sem a escolaridade obrigatória ou com baixas qualificações,

89,7% efectuaram acções formativas específicas para esse grupo de pessoas, atingindo os 100% de empresas nas *Indústrias Extractivas* e no sector de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água*, e apresentando nas restantes actividades taxas acima dos 70%.

Quanto às 266 empresas que declararam ter trabalhadores em risco de perder o emprego, 80% indicaram ter realizado formação contínua para esses trabalhadores, sendo esta percentagem de 100% no sector de *Transportes e Armazenagem* e também nas *Actividades Imobiliárias, Alugueres e Serviços Prestados às Empresas e Outras actividades de Serviços Colectivos, Sociais e Pessoais*.

Procurou-se ainda avaliar em que medida as empresas têm uma política de formação inclusiva, para trabalhadores com contratos específicos de trabalho, mais concretamente, trabalhadores em regime de *part-time* (tempo parcial) e trabalhadores com contrato a termo certo (Quadro 55). Assim, 99% das empresas com trabalhadores com contrato a termo certo indicaram abranger estes trabalhadores em formação profissional contínua, decrescendo esta percentagem para 65,5% no caso dos trabalhadores em regime de *part-time* (tempo parcial).

2.3.2. Principais factores que influenciam o volume de formação profissional contínua

Segundo a opinião das empresas que realizaram formação profissional contínua, o principal factor susceptível de condicionar um maior ou menor volume de FPC (Quadro 63), é o *elevado custo dos cursos*, indicado por 56,2% do total de empresas com FPC. Seguem-se *as qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa* (37,1%) e os *trabalhadores estarem demasiado ocupados, não tendo tempo para formação* (36,6%). O custo elevado dos cursos de FPC era o factor mais mencionado, em todos os sectores de actividade, excepto nas *Actividades Financeiras*, que destacaram ser a *oferta de FPC insuficiente ou inadequada* (40,6%). Entre os motivos menos citados, refira-se o *elevado investimento em FPC, em anos anteriores* (5,8%) e a *empresa estar mais centrada na formação profissional inicial* (13,3%).

2.4. EMPRESAS SEM FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA

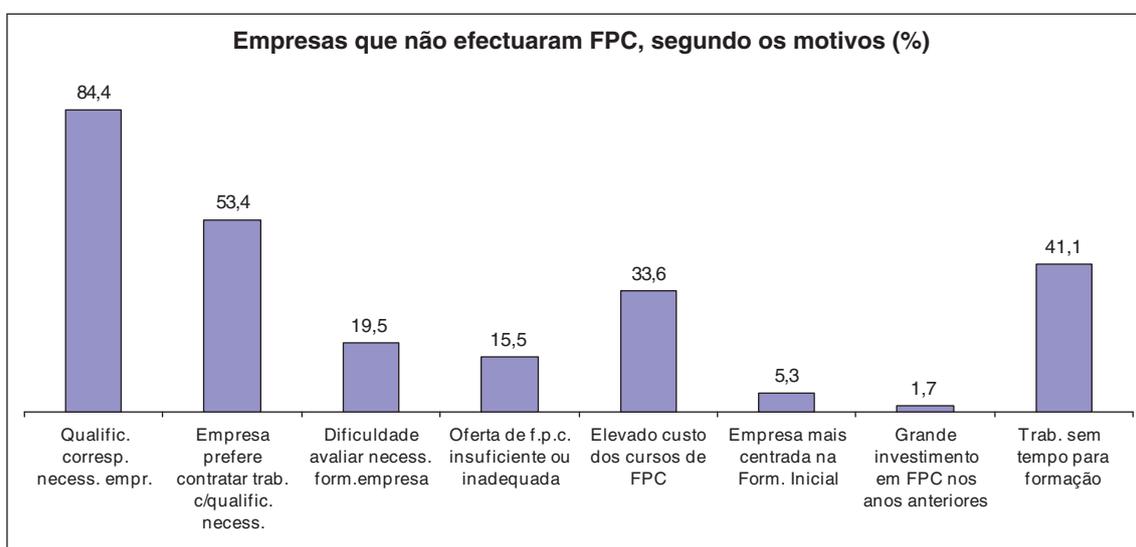
Do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, 26,1 milhares não desenvolveu em 2005 qualquer tipo de FPC, correspondendo a 55,9% (Quadro 64).

A não realização de FPC era mais frequente nas empresas de menor dimensão. Assim, 60,8% das empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço não efectuaram FPC, contra 9,3% no escalão de empresas com 250 ou mais trabalhadores.

Em sectores como as *Indústrias Transformadoras, Alojamento e Restauração e Construção*, mais de 60% das empresas não realizaram qualquer tipo de formação profissional contínua.

A maioria das empresas referiu como motivo da inexistência de FPC (Quadro 66), as *qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa* (84,4%), seguindo-se a *preferência da empresa pela contratação de trabalhadores com as qualificações necessárias* (53,4%) e o facto dos *trabalhadores não terem tempo para a formação* (41,1%). Refira-se que estes motivos apontados pelas empresas que não fizeram formação, são muito semelhantes, inclusive em representatividade, aos mencionados pelas empresas que fizeram formação profissional contínua, como condicionantes do volume de formação.

Por actividade, verificou-se uma grande homogeneidade nos motivos apontados para a inexistência de FPC, excepto nas *Actividades Financeiras* e na *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água*, onde o segundo motivo mais referido foi a *oferta de formação insuficiente ou inadequada*.



2.5. EVOLUÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA: PRINCIPAIS INDICADORES

Em 2005, 44,1% do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço proporcionou formação profissional contínua aos seus trabalhadores, traduzindo um aumento de 22,1 p.p. face a 1999 e de 31,1 p.p. relativamente a 1993 (Quadro 67).

Igualmente também as taxas de acesso a cursos de FPC registaram um crescimento, passando de 13,2% em 1993 para 17,3% em 1999 e 28,1% em 2005 (Quadro 68). Por sexo, verificou-se de 1999 para 2005, um crescimento maior da taxa de acesso de homens (mais 11,5 p.p.) que o observado para as mulheres (mais 9,6 p.p.).

A duração média dos cursos de FPC, por participante diminuiu (Quadro 69), registando em 2005 uma média de 26,4 horas por participante, tendo sido de 38,3 horas em 1999 e de 84,1 horas em 1993.

Por sexo, a média de horas em cursos de FPC, foi ligeiramente superior para os homens. De 1999 para 2005, ambas as médias (de homens e de mulheres) registaram uma diminuição do número de horas, embora o decréscimo da média de horas de homens em cursos de FPC tivesse sido ligeiramente inferior à registada pelas mulheres (12,6 p.p. nos homens, 11,1 nas mulheres).

No quadro seguinte, sintetizam-se os principais indicadores relativos à formação profissional contínua, observados nos três períodos de referência dos inquéritos realizados. Os dados são apresentados sob a forma de médias ou percentagens, de modo a facilitar a comparação, visto que se utilizaram amostras com dimensões diferentes. Neste sentido, não é possível comparar resultados em termos absolutos. Igualmente, há que referir que alguns indicadores apurados nos inquéritos não foram apresentados, dado que os conceitos subjacentes diferem nos períodos em análise.

PRINCIPAIS INDICADORES EVOLUTIVOS	2005	1999	1993
Empresas com Formação Profissional Contínua (%)	44,1	22,0	13,0
Empresas c/ formação no posto de trabalho	22,3	13,9	8,8
Empresas c/ confer., seminários, <i>workshops</i>	24,0	12,7	7,7
Empresas c/ rotação de postos de trabalho	4,0	4,3	(1)
Empresas c/ círculos de aprendizagem/qualidade	4,5	4,6	(1)
Empresas c/ trabalh. em auto-formação	3,4	2,2	0,6
Empresas c/ formação profissional inicial	5,1	<i>n. a.</i>	<i>n. a.</i>
Empresas c/ cursos de FPC (%)	32,3	11,2	<i>n. d.</i>
Empresas c/ cursos de gestão externa	26,5	9,0	10,6
Empresas c/ cursos de gestão interna	16,3	6,1	7,9
Taxa de acesso a cursos de FPC (%)	28,1	17,3	13,2
Taxa de acesso homens	28,9	17,4	<i>n. d.</i>
Taxa de acesso mulheres	26,7	17,1	<i>n. d.</i>
Média de pessoas em cursos de FPC, por empresa com FPC	37,8	72,7	56,5
N.º médio de horas ocupadas em cursos de FPC, por participante	26,4	38,3	84,1
Distrib. percentual de horas ocupadas em cursos de FPC, segundo as áreas de formação			
Contab., Fiscal., Banca, Seguros, Gestão, Secret. e Trab. Administrativo	9,0	(2)	(2)
Prot. do Ambiente e Segurança e Higiene no Trabalho	10,9	4,4	2,8
Informática	8,6	9,8	8,7
Comércio, Marketing e Publicidade	10,7	9,3	5,8
Línguas Estrangeiras e Língua Materna	6,1	4,1	2,3
Engenharia, Indústrias Transform. e Arquit. e Construção	10,9	19,6	45,7
Serviços Pess., Serv. Transp., Prot. Pessoas e Bens e Seg. Militar	5,7	3,9	<i>n. a.</i>
Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organiz./Empresa	19,4	12,3	<i>n. a.</i>
Outros	18,8	25,3	22,9
Média de custo para a empresa dos cursos de FPC, por participante (euros)	288,8	486,5	(3)
% do custo dos cursos de FPC, relativamente ao total de custo de mão-de-obra	0,6	1,1	1,7

(1) Em 1993 as formações com recurso a rotação de postos de trabalho ou círculos de qualidade foram apuradas em conjunto.

(2) Em 1993 e 1999, as áreas que compõem este grupo foram apuradas separadamente.

(3) Em 1993 o custo médio para a empresa foi de 143 milhares de escudos, por participante.

Para os 3 anos considerados, verificou-se uma evolução positiva nos principais indicadores de formação profissional.

A percentagem de empresas com formação profissional contínua subiu de 13% em 1993 para 22% em 1999 e para 44,1% em 2005. De igual modo, também as empresas que proporcionaram cursos de formação profissional contínua, aumentaram 21,1 p.p. passando de 11,2% em 1999 para 32,3% em 2005.

Em 2005, a taxa de acesso a cursos de FPC foi de 28,1%, representando uma subida de 10,8 p.p. face a 1999 e 14,9 p.p. relativamente a 1993.

Os custos médios por participante em cursos de FPC, suportados pelas empresas, diminuíram 40,8% em 2005 relativamente a 1999, bem como o número médio de horas por participante em cursos de FPC, que apresentaram uma diminuição de 31,1% relativamente ao mesmo ano.

Por área de formação, predominavam em 2005 os cursos no âmbito do Desenvolvimento Pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa, enquanto que em 1999 e 1993, tiveram maior expressão os cursos que integram a área de Engenharia, Indústrias Transformadoras e Arquitectura e Construção (19,6% e 45,7%, respectivamente).

Na análise do tipo de formação profissional contínua desenvolvida, nos três anos de referência, verificou-se em 2005, o predomínio das empresas com cursos de gestão externa, 26,5%. Seguiu-se a formação em conferências, seminários e *workshops* (24%) e a formação no posto de trabalho (22,3%).

Em 1999, o tipo de formação mais comum era a formação no posto de trabalho (indicada por 13,9% do total de empresas), seguindo-se conferências, seminários e *workshops* (12,7%).

Modelos formativos como a auto-aprendizagem, rotação de postos de trabalho e círculos de aprendizagem, registaram nos anos em análise, uma expressão mais reduzida, não ultrapassando, cada um, os 4,6%.

2.6. EMPRESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL (FPI)

Do total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço, 5,1% desenvolveram cursos de formação profissional inicial, FPI (Quadro 57).

Por escalão de dimensão da empresa, verificou-se que a percentagem de empresas com este tipo de formação era mais elevada nas empresas maiores. Assim, nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço esta percentagem era 19,6% enquanto que nas que tinham entre 10 a 49 trabalhadores este valor era 4%.

Por actividade económica, destacaram-se os sectores de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* e as *Actividades Financeiras* com percentagens de realização de FPI de 12,5%. Em oposição, os sectores da *Construção* e as *Indústrias Extractivas* registaram as percentagens mais baixas (2,8% e 3,4%, respectivamente).

2.6.1. Participantes em formação profissional inicial

Participaram em cursos de FPI, 15,1 milhares de pessoas (Quadro 58), o que representou 0,7% relativamente aos trabalhadores ao serviço nas empresas.

Por sexo, observa-se que em termos do total não existem grandes diferenças, surgindo por actividade as mulheres mais representadas nos sectores de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água, Actividades Financeiras* e *Comércio e Reparação*. Nos restantes sectores de actividade, predominam os homens.

2.6.2. Custos com formação profissional inicial

O total de custos com formação profissional inicial suportados pelas empresas foi 24 392,2 milhares de euros (Quadro 60). Tal traduz um custo médio por participante, de 1618,3 euros (Quadro 61).

Por escalão de dimensão, os custos médios mais elevados observaram-se nas empresas com 10 a 49 pessoas ao serviço (1887,9 euros), seguindo-se as empresas com 250 ou mais trabalhadores (1851,1 euros).

Por actividade económica, as *Indústrias Extractivas* apresentaram a média mais elevada (3838,1 euros), observando-se a mais baixa no sector da *Construção* (762,7 euros).

Observando agora a repartição do custo da FPI suportados pelas empresas, segundo o tipo (Quadro 62), verifica-se que a maior parte (67,4%) se refere a custos de mão-de-obra dos participantes em FPI, seguidos dos custos de mão-de-obra de formadores ou tutores (20,4%) e finalmente, custos com deslocações, material didáctico, centros de formação ou outras instalações destinadas à formação profissional inicial.

Por actividade, não se registaram diferenças face a esta tendência geral, excepto no sector da *Construção* em que a percentagem mais elevada do custo se refere a custos de mão-de-obra de formadores ou tutores (47,5%).

Do total de empresas que realizaram cursos de FPI, 12,7% receberam subsídios ou receitas, correspondendo o montante total a 5606,1 milhares de euros.

Por actividade económica, a percentagem mais elevada de empresas com FPI, que receberam subsídios ou receitas, observou-se no sector de *Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água* (79,1%) e a mais baixa, além das *Actividades Financeiras*, onde não se observaram empresas que tenham recebido subsídios no âmbito da FPI, verificou-se no sector da *Construção* (9,2%).

3. NOTAS EXPLICATIVAS, CONCEITOS E METODOLOGIA

3.1. NOTAS EXPLICATIVAS

O Inquérito à Formação Profissional Contínua foi realizado a nível nacional. O inquérito foi aplicado a uma amostra de 9834 empresas, com 10 ou mais pessoas ao serviço, estratificada por actividade económica, dimensão e NUT II. A base de sondagem foi o ficheiro de Quadros de Pessoal de 2004, tendo-se na estimação procedido à estratificação *a posteriori* com base nos Quadros de Pessoal de 2005, ano de referência do inquérito. Abrangeu todos os sectores de actividade económica com excepção da Agricultura, Pescas, Administração Pública e Defesa Nacional, Educação, Saúde e Acção Social, Famílias com Empregados Domésticos e Organismos Internacionais e outras Instituições Extra-Territoriais (CAE, 1992).

A informação recolhida incidiu sobre dados estruturais relativos à empresa (número de pessoas ao serviço por sexo e grupo etário, horas trabalhadas por sexo, custos laborais e características organizacionais), tipo de formação desenvolvida e políticas de formação, dados relativos a cursos de formação profissional contínua (destinatários, entidades formadoras envolvidas, cursos ministrados e sua duração e custos). Estes indicadores foram cruzados com as variáveis sector de actividade 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.

O inquérito foi desenvolvido em duas fases: a primeira, destinada fundamentalmente à caracterização das empresas em geral e a identificar se tinham ou não desenvolvido formação profissional, realizou-se através de questionário por via postal, lançado a todas as empresas da amostra; a segunda, destinada a conhecer e quantificar a formação proporcionada, foi efectuada mediante questionário aplicado por entrevista às empresas que na primeira fase se apurou terem cursos de formação profissional contínua.

Em termos geográficos, cobriu o Continente e Regiões Autónomas. A taxa de resposta na 1.^a fase foi de 45% (53% no Continente). Na 2.^a fase, a taxa de resposta foi de 98%.

3.2. CONCEITOS

Formação Profissional Contínua (FPC) – Corresponde a medidas ou actividades cujo principal objectivo 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.

As medidas de formação deverão ser previamente planeadas, organizadas ou apoiadas com o objectivo da aprendizagem.

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

A formação de jovens ao abrigo do Sistema de Aprendizagem (Decreto-Lei n.º 205/96 de 25 de Outubro), estagiários, ou outros com um contrato de formação não devem ser considerados na formação contínua, mas sim, eventualmente, na formação profissional inicial.

Formação profissional Inicial (FPI) – A formação profissional inicial 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 formação profissional inicial, nomeadamente a formação no âmbito do Sistema de Aprendizagem (Decreto-Lei n.º 205/96 de 25 de Outubro) e outras que pressuponham um contrato de formação.

Cursos de Formação Profissional Contínua – Os cursos de formação profissional contínua são acções 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. O conteúdo é concebido para um determinado grupo de formandos. Existem dois tipos de cursos de FPC: Cursos Internos de FPC – geridos internamente e Cursos Externos de FPC – geridos externamente.

Cursos Internos de formação profissional contínua – Os cursos concebidos e geridos pela própria empresa, sendo esta a responsável pelo seu conteúdo. Podem decorrer dentro ou fora das instalações da empresa.

Cursos Externos de formação profissional contínua – Os cursos 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 seleccionar o(s) curso(s) mais conveniente(s) mediante a oferta existente. Os cursos podem decorrer dentro ou fora das instalações da empresa.

Outras Formas de formação profissional contínua – Outras formas de formação profissional contínua, relacionam-se com o trabalho e o local de trabalho, podendo no entanto, incluir a participação em conferências, exposições, etc., com o objectivo de aprender. Não deverão ser confundidas com o exercício normal da actividade 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.
- Formação no posto de trabalho, previamente planeada – Períodos planeados de formação, instrução ou experiência prática, efectuada quer no local de trabalho utilizando os instrumentos normais de trabalho, quer em situação de trabalho.

Formação previamente planeada com recurso a rotação de postos de trabalho, intercâmbios ou visitas de estudo – A rotação e os intercâmbios só são considerados se fizerem parte de um programa de previamente planeado. As transferências de trabalhadores de um posto de trabalho para outro, devem ser excluídas.

Formação previamente planeada com recurso à participação em círculos de aprendizagem ou de qualidade – Os círculos de aprendizagem são constituídos por grupos de trabalhadores que se reúnem regularmente tendo como principal objectivo, um melhor conhecimento da organização e procedimentos de trabalho. Os círculos de qualidade são constituídos por grupos de trabalhadores que se reúnem com o objectivo de solucionar problemas relativos à produção e ambiente de trabalho.

Formação previamente planeada com recurso à auto-aprendizagem – Aprendizagem conduzida pelo próprio, em período e local por si determinados, sem intervenção directa de um professor, formador ou outro. Pressupõe actividades de aprendizagem, com recurso ao ensino aberto e à distância, meios audiovisuais, cursos por correspondência, métodos de aprendizagem assistida por computador ou a utilização de centros de recursos de aprendizagem.

Participação em conferências, *workshops*, exposições e palestras – A frequência destes eventos é considerada como formação, apenas se for previamente planeada e se o principal objectivo do trabalhador que a eles assiste, for a formação/aprendizagem.

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 efectivo 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 efectivamente 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.

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

Honorários e pagamentos dos cursos – pagamentos efectuados 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, directos e indirectos, do pessoal dos centros de formação e outro pessoal exclusivamente ou parcialmente envolvidos na prestação, concepção e gestão dos cursos.

Custos com o centro de formação ou outras instalações da empresa específicas para a formação e custo dos materiais didácticos 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.

3.3. METODOLOGIA DAS AMOSTRAS

3.3.1. PLANO DE AMOSTRAGEM

3.3.1.1. Universo

Todas as empresas com sede em território nacional, com 10 ou mais pessoas ao serviço, de todas as actividades económicas, com excepção dos sectores de actividade correspondentes às secções: A, B, L, M, N, P e Q da CAE-Rev2.1.

3.3.1.2. Universo de referência

Coincide com o Universo.

3.3.1.3. Base de Amostragem

A base de amostragem para o Inquérito à Formação Profissional Contínua (CVTS3) 2005 foi determinada a partir do Ficheiro Geral de Empresas e Estabelecimentos da DGEEP/MTSS, cujo conteúdo é referente a Quadros de Pessoal⁹ 2004, actualizado com informação recebida posteriormente e que satisfaça as condições requeridas para o universo de referência.

3.3.1.4. Unidades Amostrais

Empresas.

3.3.1.5. Unidades de Observação

Empresas.

3.3.2. DESENHO DA AMOSTRA

3.3.2.1. Método de Amostragem

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

3.3.2.2. Constituição dos Estratos

As unidades estatísticas foram estratificadas pelas regiões geográficas Continente, Região Autónoma dos Açores e Região Autónoma da Madeira, CAE Rev.2.1 desagregada segundo

⁹ Segundo o Decreto-Lei n.º 123/2002 de 4 de Maio de 2002, os Quadros de Pessoal abrangem as pessoas singulares ou colectivas com trabalhadores ao seu serviço. Estão excluídos a administração central, regional e local, institutos públicos e empregadores de trabalhadores de serviço doméstico. Contudo, os serviços da administração central, regional e local e os institutos públicos com trabalhadores ao seu serviço em regime de contrato individual de trabalho são abrangidos por este diploma apenas em relação a estes trabalhadores.

a TABELA I, em ANEXO e Escalão de Dimensão definido a partir do critério número de pessoas ao serviço na empresa. Consideraram-se três escalões de dimensão:

10	a	49	pessoas ao serviço
50	a	249	pessoas ao serviço
250	ou +		pessoas ao serviço

3.3.2.3. Dimensão da Amostra

Continente

A amostra para este inquérito é uma amostra aleatória estratificada de empresas por NACE, agregada em 20 grupos de acordo com as normas para este Inquérito e os três escalões de dimensão – (20x3). Os tamanhos amostrais são calculados assumindo que o comprimento máximo de metade do intervalo de confiança será igual a 0,16 e a taxa de resposta é de 60%.

Regiões Autónomas dos Açores e Madeira

Nestas duas áreas geográficas são inquiridas todas as empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.

3.3.2.4. Repartição da Amostra pelos Estratos

A repartição da amostra foi feita através da estimativa da proporção de empresas com formação profissional, em cada estrato, proveniente de inquéritos anteriores.

As unidades de amostragem com número de pessoas ao serviço igual ou superior a 250 serão inquiridas de forma exaustiva.

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

3.3.2.5. Selecção da Amostra

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

3.3.3. METODOLOGIA DAS INFERÊNCIAS

3.3.3.1. Estimador do Total

Os estimadores serão calculados de acordo com as regras dadas no CVTS3 – European Union Manual. O mesmo ponderador será utilizado para todas as variáveis da mesma empresa. Serão calculados erros de amostragem para as variáveis mais importantes.

Considerando

k → área geográfica considerada (Continente, R A Açores e R A Madeira)

i → actividade económica, CAE Rev2.1

j → escalão de dimensão

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

$$\hat{X}_h = \frac{NE_h}{ne_h} \sum_{l=1}^{ne_h} x_{hl}$$

em que:

- h índice genérico de estrato definido pelo cruzamento das variáveis; área geográfica considerada (Continente, R A Açores e R A Madeira), escalão de dimensão e actividade económica.
- 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 .

Por exemplo:

i) Para estimar o número de empresas com Formação Profissional Contínua (FPC) no estrato h , considera-se:

$$x_{hl} = \begin{cases} 1 & \text{se a empresa } l \text{ do estrato } h \text{ tiver FPC.} \\ 0 & \text{se a empresa } l \text{ do estrato } h \text{ não tiver FPC.} \end{cases}$$

ii) Para estimar o número de participantes no estrato h , considera-se:

$$x_{hl} = \begin{cases} n.^{\circ} \text{ participantes da empresa } l \text{ do estrato } h, & \text{se esta tiver FPC.} \\ 0 & \text{se a empresa } l \text{ do estrato } h \text{ não tiver FPC.} \end{cases}$$

Dado que os estratos são independentes, o estimador para uma agregação de estratos obtém-se pelo somatório dos estimadores para os estratos envolvidos.

3.3.4. TRATAMENTO DE NÃO-RESPOSTAS

Não Resposta Total

Relativamente às empresas que não responderam mas que continuam em actividade, para compensar a não-resposta total, em cada estrato utiliza-se o método de ajustamento dos ponderadores baseado na amostra.

Não é permitida a substituição (imputação) das unidades que não responderam.

Não Resposta Parcial

Todas as questões são de resposta obrigatória.

3.3.5. ERROS DE AMOSTRAGEM

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

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

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

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

sendo

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

em que:

- h índice genérico de estrato definido pelo cruzamento das variáveis; área geográfica considerada (Continente, R A Açores e R A Madeira), escalão de dimensão e actividade económica.
- 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 .

3.3.6. SOFTWARE

Para o cálculo da dimensão da amostra e sua repartição pelos estratos, utilizou-se um ficheiro Excel, disponibilizado pelo EUROSTAT, com programação específica para este tema, e já facultado no anterior inquérito de 2001.

Para a extracção da amostra é utilizado o *software* SPSS 14.0, através do seu módulo “Complex Samples”.

3.3.7. ANEXO 1 – Repartição do Universo e Amostra

NACE	Total		10 – 49		50 – 249		250 ou +	
	U	A	U	A	U	A	U	A
TOTAL	46 656	9834	40 018	7199	5773	1786	865	849
C	389	302	346	263	41	37	2	2
15-16	2058	623	1690	437	323	141	45	45
17-19	4842	1099	3866	867	899	157	77	75
21-22	916	370	764	277	136	77	16	16
23-26	1950	544	1550	384	335	96	65	64
27-28	1882	511	1609	399	250	89	23	23
29-33	1198	326	927	202	228	82	43	42
34-35	325	271	221	185	74	56	30	30
20,36-37	2227	231	1980	120	234	98	13	13
E	115	93	68	51	36	31	11	11
F	8869	1166	8032	927	773	175	64	64
50	2058	426	1811	327	231	83	16	16
51	4757	577	4284	426	437	115	36	36
52	3695	743	3331	574	305	111	59	58
H	3740	1132	3382	956	317	136	41	40
60-63	1800	447	1499	300	250	96	51	51
64	66	54	40	28	16	16	10	10
65-66	302	151	188	73	82	46	32	32
67	108	80	93	65	13	13	2	2
K+O	5359	688	4337	338	793	131	229	219

4. SINAIS CONVENCIONAIS

... Valor confidencial

X Valor não disponível

∂ Valor inferior a metade do módulo da unidade utilizada

5. QUADROS DE APURAMENTOS

**QUADRO 1 – Número de empresas, segundo o escalão de dimensão,
por actividade económica**

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	46 593	39 875	5865	853
C Indústrias Extractivas		414	352	61	2
D Indústrias Transformadoras		15 377	12 568	2510	299
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		2069	1721	308	40
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		4858	3873	911	74
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		916	768	133	16
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		1898	1514	323	60
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		1888	1586	281	21
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		1258	999	216	43
34-35 Fabricação de Material de Transporte		323	223	70	30
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		2167	1884	268	15
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		112	52	47	13
F Construção		8857	7927	855	76
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		10 435	9354	972	110
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		2048	1818	214	16
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		4739	4232	472	35
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		3648	3303	286	59
H Alojamento e Restauração		3766	3415	317	35
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		1916	1593	257	67
60/63 Transportes e armazenagem		1800	1501	242	57
64 Correios e Telecomunicações		117	92	15	10
J Actividades Financeiras		409	284	91	34
65-66 Bancos e Seguros		301	191	78	32
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		108	93	13	2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		5305	4331	755	219

**QUADRO 2 – Número de pessoas ao serviço nas empresas, segundo o grupo etário,
por actividade económica**

PORTUGAL

Milhares

Actividades (CAE Rev-2)	Grupo etário	Total	Menos de 25 anos	25 a 54 anos	55 ou mais anos
	Total	2030,4	221,0	1626,2	183,3
C Indústrias Extractivas		16,0	1,1	13,0	1,9
D Indústrias Transformadoras		669,5	75,7	535,0	58,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		88,2	8,7	67,5	12,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		210,6	29,3	170,9	10,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		36,1	3,1	29,3	3,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		93,8	7,5	76,6	9,8
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		70,0	9,0	53,1	7,9
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		70,3	7,5	57,4	5,4
34-35 Fabricação de Material de Transporte		30,2	3,1	24,4	2,7
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		70,2	7,4	55,9	6,9
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		20,5	0,5	17,8	2,2
F Construção		282,3	27,4	227,4	27,5
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		352,2	53,4	270,6	28,3
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		61,1	4,5	50,0	6,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		145,6	14,8	115,8	15,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		145,5	34,1	104,8	6,7
H Alojamento e Restauração		123,8	20,2	92,1	11,5
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		147,1	8,1	122,5	16,5
60/63 Transportes e armazenagem		108,5	4,0	90,9	13,5
64 Correios e Telecomunicações		38,6	4,0	31,6	3,0
J Actividades Financeiras		84,0	2,1	74,3	7,5
65-66 Bancos e Seguros		79,1	2,0	70,1	7,1
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		4,8	0,1	4,3	0,4
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		335,2	32,6	273,4	29,2

QUADRO 3 – Número de pessoas ao serviço nas empresas, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares

Actividades (CAE Rev-2)	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	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres
Total	2030,4	1239,9	790,6	800,9	504,8	296,1	603,8	368,3	235,5	625,7	366,8	258,9	366,8	258,9	
C Indústrias Extractivas	16,0	14,3	1,6	7,7	6,8	0,9	6,7	6,1	0,6	1,6	1,5	0,1	1,5	0,1	
D Indústrias Transformadoras	669,5	376,8	292,7	268,3	151,7	116,5	253,5	138,6	114,9	147,7	86,4	61,3	86,4	61,3	
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	88,2	47,9	40,3	34,8	18,3	16,5	34,0	18,8	15,2	19,5	10,9	8,6	10,9	8,6	
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	210,6	66,1	144,5	84,1	22,5	61,6	92,3	29,4	62,9	34,2	14,1	20,1	14,1	20,1	
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	36,1	24,2	11,9	15,4	9,9	5,4	12,4	7,9	4,5	8,4	6,4	2,0	6,4	2,0	
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	93,8	65,9	27,9	32,5	23,5	9,0	34,5	24,2	10,3	26,9	18,2	8,6	18,2	8,6	
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	70,0	55,9	14,1	33,8	28,2	5,6	27,0	20,7	6,3	9,3	7,1	2,2	7,1	2,2	
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	70,3	45,1	25,2	22,0	17,3	4,8	23,1	16,2	6,9	25,2	11,7	13,5	11,7	13,5	
34-35 Fabricação de Material de Transporte	30,2	22,6	7,6	5,0	3,9	1,1	7,1	5,1	2,1	18,1	13,7	4,4	13,7	4,4	
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	70,2	48,9	21,2	40,7	28,2	12,5	23,2	16,5	6,8	6,2	4,3	1,9	4,3	1,9	
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	20,5	16,6	3,8	1,3	0,9	0,4	5,4	4,1	1,3	13,7	11,6	2,2	11,6	2,2	
F Construção	282,3	254,8	27,4	158,6	142,2	16,4	81,5	73,6	7,9	42,2	39,1	3,1	39,1	3,1	
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	352,2	196,6	155,6	172,3	103,5	68,8	95,6	54,9	40,7	84,3	38,2	46,1	38,2	46,1	
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	61,1	49,0	12,1	32,6	25,9	6,6	20,4	16,3	4,1	8,2	6,7	1,4	6,7	1,4	
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	145,6	94,9	50,7	78,6	52,0	26,7	50,6	32,3	18,3	16,4	10,7	5,7	10,7	5,7	
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	145,5	52,8	92,8	61,2	25,6	35,5	24,6	6,3	18,3	59,8	20,8	39,0	20,8	39,0	
H Alojamento e Restauração	123,8	53,1	70,7	63,1	29,1	34,1	34,6	15,4	19,2	26,1	8,7	17,4	8,7	17,4	
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	147,1	112,9	34,2	31,9	25,3	6,6	26,6	21,4	5,2	88,6	66,1	22,5	66,1	22,5	
60/63 Transportes e armazenagem	108,5	86,9	21,6	29,4	23,5	5,8	25,2	20,5	4,7	53,9	42,9	11,0	42,9	11,0	
64 Correios e Telecomunicações	38,6	25,9	12,7	2,5	1,8	0,8	1,4	0,9	0,4	34,7	23,2	11,5	23,2	11,5	
J Actividades Financeiras	84,0	45,9	38,1	6,2	3,5	2,7	9,6	5,1	4,6	68,1	37,3	30,8	37,3	30,8	
65-66 Bancos e Seguros	79,1	43,4	35,7	4,5	2,6	1,9	8,3	4,5	3,8	66,3	36,3	30,0	36,3	30,0	
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	4,8	2,4	2,4	1,7	0,9	0,9	1,3	0,5	0,8	1,8	1,1	0,7	1,1	0,7	
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	335,2	168,8	166,4	91,4	41,8	49,6	90,3	49,0	41,3	153,5	77,9	75,5	77,9	75,5	

QUADRO 4 – Número e percentagem de empresas com formação profissional*, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	20 751	44,5	15 834	39,7	4141	70,6	776	91,0
C Indústrias Extractivas	176	42,5	128	36,4	46	75,6	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	5765	37,5	3939	31,3	1538	61,2	288	96,5
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	871	42,1	627	36,4	205	66,5	40	100,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1105	22,7	681	17,6	359	39,4	65	88,2
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	390	42,6	265	34,5	109	82,0	16	100,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	976	51,4	649	42,9	268	83,0	59	97,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	873	46,3	637	40,1	215	76,7	21	100,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	750	59,6	533	53,3	174	80,8	43	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	162	50,2	78	34,8	55	77,8	30	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	638	29,4	470	25,0	153	56,9	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	99	88,8	43	81,5	44	94,0	13	100,0
F Construção	3326	37,6	2640	33,3	616	72,0	70	93,1
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	5156	49,4	4252	45,5	799	82,2	106	96,6
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	1156	56,4	933	51,3	206	96,6	16	100,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	2361	49,8	1965	46,4	363	76,8	33	95,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1640	44,9	1354	41,0	229	80,3	57	96,2
H Alojamento e Restauração	1423	37,8	1155	33,8	238	75,0	30	87,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	1092	57,0	826	51,9	208	80,9	58	87,1
60/63 Transportes e armazenagem	989	54,9	748	49,8	193	79,8	48	84,8
64 Correios e Telecomunicações	103	88,6	79	85,5	15	100,0	10	100,0
J Actividades Financeiras	360	88,0	242	85,2	84	92,1	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	271	89,8	167	87,7	71	90,8	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	90	82,8	75	80,1	13	100,0	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	3353	63,2	2608	60,2	570	75,5	174	79,6

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

QUADRO 5 – Número e percentagem de empresas com formação profissional contínua*, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	20 540	44,1	15 644	39,2	4123	70,3	773	90,7
C Indústrias Extractivas	176	42,5	128	36,4	46	75,6	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	5659	36,8	3848	30,6	1525	60,8	285	95,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	852	41,2	611	35,5	201	65,2	40	100,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1073	22,1	652	16,8	359	39,4	62	84,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	384	41,9	260	33,8	109	82,0	16	100,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	954	50,3	627	41,4	268	83,0	59	97,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	865	45,8	628	39,6	215	76,7	21	100,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	733	58,3	524	52,4	166	76,9	43	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	160	49,5	75	33,8	55	77,8	30	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	638	29,4	470	25,0	153	56,9	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	99	88,8	43	81,5	44	94,0	13	100,0
F Construção	3326	37,6	2640	33,3	616	72,0	70	93,1
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	5120	49,1	4216	45,1	799	82,2	106	96,6
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	1156	56,4	933	51,3	206	96,6	16	100,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	2361	49,8	1965	46,4	363	76,8	33	95,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1604	44,0	1318	39,9	229	80,3	57	96,2
H Alojamento e Restauração	1413	37,5	1145	33,5	238	75,0	30	87,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	1086	56,7	826	51,9	202	78,6	58	87,1
60/63 Transportes e armazenagem	983	54,6	748	49,8	187	77,3	48	84,8
64 Correios e Telecomunicações	103	88,6	79	85,5	15	100,0	10	100,0
J Actividades Financeiras	360	88,0	242	85,2	84	92,1	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	271	89,8	167	87,7	71	90,8	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	90	82,8	75	80,1	13	100,0	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	3300	62,2	2556	59,0	570	75,5	174	79,6

(*) Consideraram-se empresas com formação contínua, todas as que indicaram ter efectuado 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 6 – Número de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua em 2005, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	15 048	16 817	10 626	12 933	3 669	3 278	754	607
C Indústrias Extractivas	143	128	95	99	46	26	2	2
D Indústrias Transformadoras	3945	4691	2332	3256	1332	1196	281	239
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	589	673	380	494	169	151	40	28
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	660	874	301	567	301	256	58	51
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	285	324	170	234	98	80	16	10
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	742	815	442	548	241	213	59	54
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	666	780	467	579	178	182	21	19
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	575	598	374	416	158	145	43	37
34-35 Fabricação de Material de Transporte	126	135	45	63	51	47	30	26
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	303	493	152	356	136	123	15	15
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	90	75	35	35	43	28	13	12
F Construção	2196	2769	1591	2211	540	497	66	60
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	4033	4137	3205	3403	724	659	104	75
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	1048	806	832	656	199	139	16	11
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1749	1950	1387	1598	330	327	32	24
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1237	1381	986	1149	194	192	57	40
H Alojamento e Restauração	1081	1068	828	870	223	174	30	24
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	773	870	533	657	182	162	58	51
60/63 Transportes e armazenagem	732	767	517	579	167	148	48	41
64 Correios e Telecomunicações	40	103	16	79	15	15	10	10
J Actividades Financeiras	334	274	217	171	83	71	34	32
65-66 Bancos e Seguros	256	209	153	112	70	67	32	30
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	79	65	64	58	13	4	2	2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2453	2806	1790	2230	497	463	165	113

QUADRO 7 – Percentagem de empresas com cursos e outras formas de formação profissional contínua em 2005*, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	32,3	36,1	26,6	32,4	62,6	55,9	88,4	71,2
C Indústrias Extractivas	34,5	30,8	27,0	28,2	75,6	43,6	100,0	100,0
D Indústrias Transformadoras	25,7	30,5	18,6	25,9	53,1	47,6	94,1	80,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	28,5	32,5	22,1	28,7	54,9	48,9	100,0	71,1
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	13,6	18,0	7,8	14,7	33,0	28,1	78,4	68,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	31,1	35,4	22,2	30,5	74,3	60,3	100,0	63,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	39,1	42,9	29,2	36,2	74,6	66,1	97,3	89,2
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	35,3	41,3	29,4	36,5	63,5	64,7	100,0	90,9
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	45,7	47,5	37,5	41,6	73,1	67,3	100,0	85,2
34-35 Fabricação de Material de Transporte	39,0	41,7	20,3	28,1	72,3	66,5	100,0	85,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	14,0	22,8	8,1	18,9	50,5	45,7	100,0	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	80,7	66,8	66,7	66,7	91,0	60,6	100,0	89,9
F Construção	24,8	31,3	20,1	27,9	63,2	58,2	86,9	79,9
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	38,7	39,6	34,3	36,4	74,5	67,8	95,3	68,1
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	51,2	39,3	45,8	36,1	93,2	65,2	100,0	66,7
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	36,9	41,2	32,8	37,8	69,9	69,3	91,7	70,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	33,9	37,8	29,8	34,8	68,0	67,3	96,2	66,9
H Alojamento e Restauração	28,7	28,4	24,2	25,5	70,3	55,0	87,6	68,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	40,3	45,4	33,4	41,3	70,8	63,2	87,1	75,8
60/63 Transportes e armazenagem	40,7	42,6	34,4	38,6	69,0	60,9	84,8	71,5
64 Correios e Telecomunicações	34,6	88,6	17,0	85,5	100,0	100,0	100,0	100,0
J Actividades Financeiras	81,7	66,9	76,5	60,1	91,1	77,6	100,0	94,3
65-66 Bancos e Seguros	84,9	69,4	80,4	58,9	89,6	85,0	100,0	94,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	73,0	59,8	68,7	62,6	100,0	33,3	100,0	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	46,2	52,9	41,3	51,5	65,8	61,3	75,5	51,8

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

QUADRO 8 – Número de empresas com formação profissional*, segundo o tipo de formação desenvolvida, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Tipos de formação		Outras Formas de FPC						Formação Profissional Inicial
	Cursos Internos	Cursos Externos	Formação no posto de trabalho	Rotação de postos de trabalho	Círculos de Aprendizagem	Auto-Aprendizagem	Conferências e Workshops		
Total	7575	12 365	10 394	1878	2085	1576	11 171	2398	
C Indústrias Extractivas	86	117	81	13	18	4	82	14	
D Indústrias Transformadoras	2305	3105	3276	485	540	204	2701	737	
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	349	435	484	74	72	22	353	82	
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	342	483	552	80	108	38	490	93	
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	192	211	243	41	22	26	174	45	
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	449	661	509	76	118	32	505	164	
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	363	532	564	96	91	50	471	153	
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	330	490	446	78	85	27	373	91	
34-35 Fabricação de Material de Transporte	95	109	105	22	22	8	92	31	
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	167	183	373	19	21	0	243	77	
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	41	90	33	9	9	6	65	14	
F Construção	1071	1890	1662	260	248	220	2004	252	
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1697	3459	2546	536	589	403	2827	535	
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	292	1032	558	115	120	135	465	137	
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	855	1448	1128	253	301	169	1528	165	
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	550	979	861	168	169	100	834	233	
H Alojamento e Restauração	497	854	778	125	134	20	532	153	
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	350	682	546	60	55	25	584	131	
60/63 Transportes e armazenagem	319	644	452	54	42	19	541	128	
64 Correios e Telecomunicações	32	38	94	7	13	7	43	4	
J Actividades Financeiras	162	289	100	27	21	61	242	51	
65-66 Bancos e Seguros	129	227	72	21	19	58	187	44	
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	33	61	28	5	2	3	55	7	
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1366	1879	1373	362	469	632	2133	511	

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

QUADRO 9 – Percentagem de empresas com formação profissional*, segundo o tipo de formação desenvolvida, por actividade económica

PORTUGAL

Percentagem

Actividades (CAE Rev-2)	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 trabalho	Círculos de Aprendizagem	Auto-Aprendizagem	Conferências e Workshops	
	Total	16,3	26,5	22,3	4,0	4,5	3,4	24,0	5,1
C Indústrias Extractivas		20,7	28,2	19,6	3,1	4,4	1,0	19,8	3,4
D Indústrias Transformadoras		15,0	20,2	21,3	3,2	3,5	1,3	17,6	4,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		16,8	21,0	23,4	3,6	3,5	1,1	17,1	3,9
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		7,0	9,9	11,4	1,6	2,2	0,8	10,1	1,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		20,9	23,1	26,5	4,5	2,4	2,9	19,0	4,9
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		23,6	34,8	26,8	4,0	6,2	1,7	26,6	8,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		20,3	28,2	29,9	5,1	4,8	2,6	24,9	8,1
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		26,3	39,0	35,4	6,2	6,8	2,2	29,6	7,3
34-35 Fabricação de Material de Transporte		29,2	33,8	32,6	6,9	6,9	2,6	28,4	9,6
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		7,7	8,5	17,2	0,9	1,0	0,0	11,2	3,6
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		36,9	80,7	29,2	8,0	8,1	5,3	58,0	12,5
F Construção		12,1	21,3	18,8	2,9	2,8	2,5	22,6	2,8
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		16,3	33,1	24,4	5,1	5,6	3,9	27,1	5,1
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		14,3	50,4	27,2	5,6	5,8	6,6	22,7	6,7
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		18,0	30,6	23,8	5,3	6,4	3,6	32,3	3,5
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		15,1	26,8	23,6	4,6	4,6	2,7	22,9	6,4
H Alojamento e Restauração		13,2	22,7	20,6	3,3	3,6	0,5	14,1	4,1
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		18,3	35,6	28,5	3,1	2,9	1,3	30,5	6,9
60/63 Transportes e armazenagem		17,7	35,8	25,1	3,0	2,3	1,0	30,1	7,1
64 Correios e Telecomunicações		27,1	32,6	80,4	5,7	11,2	5,7	36,8	3,2
J Actividades Financeiras		39,5	70,6	24,5	6,5	5,1	14,9	59,2	12,5
65-66 Bancos e Seguros		42,9	75,5	23,9	7,1	6,2	19,4	62,2	14,7
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		30,1	56,8	26,1	4,9	1,9	2,5	50,9	6,5
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		25,7	35,4	25,9	6,8	8,8	11,9	40,2	9,6

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

**QUADRO 10 – Número e percentagem de empresas com cursos de formação profissional contínua*,
segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	15 048	32,3	10 626	26,6	3669	62,6	754	88,4
C Indústrias Extractivas	143	34,5	95	27,0	46	75,6	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	3945	25,7	2332	18,6	1332	53,1	281	94,1
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	589	28,5	380	22,1	169	54,9	40	100,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	660	13,6	301	7,8	301	33,0	58	78,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	285	31,1	170	22,2	98	74,3	16	100,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	742	39,1	442	29,2	241	74,6	59	97,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	666	35,3	467	29,4	178	63,5	21	100,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	575	45,7	374	37,5	158	73,1	43	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	126	39,0	45	20,3	51	72,3	30	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	303	14,0	152	8,1	136	50,5	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	90	80,7	35	66,7	43	91,0	13	100,0
F Construção	2196	24,8	1591	20,1	540	63,2	66	86,9
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	4033	38,7	3205	34,3	724	74,5	104	95,3
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	1048	51,2	832	45,8	199	93,2	16	100,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1749	36,9	1387	32,8	330	69,9	32	91,7
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1237	33,9	986	29,8	194	68,0	57	96,2
H Alojamento e Restauração	1081	28,7	828	24,2	223	70,3	30	87,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	773	40,3	533	33,4	182	70,8	58	87,1
60/63 Transportes e armazenagem	732	40,7	517	34,4	167	69,0	48	84,8
64 Correios e Telecomunicações	40	34,6	16	17,0	15	100,0	10	100,0
J Actividades Financeiras	334	81,7	217	76,5	83	91,1	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	256	84,9	153	80,4	70	89,6	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	79	73,0	64	68,7	13	100,0	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2453	46,2	1790	41,3	497	65,8	165	75,5

(*) Consideraram-se apenas as empresas que indicaram ter efectuado cursos de formação profissional contínua. A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.

**QUADRO 11 – Número de empresas com cursos de formação profissional contínua,
segundo o tipo de cursos desenvolvidos e escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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
	4690	8543	2266	3127	620	695		
Total								
C Indústrias Extractivas	49	75	35	40	2	2		
D Indústrias Transformadoras	1191	1723	869	1113	245	269		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	203	247	110	148	35	40		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	150	198	150	235	42	49		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	109	104	68	92	15	16		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	221	377	172	227	55	57		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	248	376	118	137	17	19		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	162	311	129	137	40	43		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	21	34	43	45	30	30		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	76	76	80	92	11	15		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	19	35	12	43	10	13		
F Construção	686	1312	326	513	59	64		
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1249	2712	361	649	87	99		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	184	817	96	199	12	16		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	659	1120	170	298	26	30		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	407	775	95	152	49	52		
H Alojamento e Restauração	328	654	144	175	25	25		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	178	475	122	156	50	51		
60/63 Transportes e armazenagem	169	459	110	144	40	41		
64 Correios e Telecomunicações	9	16	12	12	10	10		
J Actividades Financeiras	80	176	54	79	28	34		
65-66 Bancos e Seguros	56	125	45	70	28	32		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	24	51	9	9	0	2		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	910	1381	343	359	113	139		

QUADRO 12 – Número de pessoas ao serviço no total de empresas e nas empresas com cursos de FPC e número de pessoas que frequentaram cursos de FPC em 2005, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Pessoas ao serviço		Pessoas em cursos
	No total de empresas	Nas empresas com cursos	
Total	2 030 426	1 242 799	569 616
C Indústrias Extractivas	15 988	9 692	3 965
D Indústrias Transformadoras	669 476	353 095	150 694
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	88 223	50 869	24 230
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	210 598	71 498	21 471
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	36 107	22 954	9 580
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	93 831	64 357	28 655
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	70 011	40 156	15 885
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	70 316	54 382	25 852
34-35 Fabricação de Material de Transporte	30 218	25 193	15 907
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	70 173	23 687	9 114
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	20 458	19 534	10 529
F Construção	282 259	134 070	50 819
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	352 208	227 535	119 451
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	61 096	45 038	21 250
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	145 572	83 514	40 650
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	145 540	98 983	57 552
H Alojamento e Restauração	123 754	69 769	34 688
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	147 104	117 059	58 023
60/63 Transportes e armazenagem	108 468	80 489	41 831
64 Correios e Telecomunicações	38 636	36 569	16 192
J Actividades Financeiras	83 954	81 789	55 722
65-66 Bancos e Seguros	79 130	77 519	54 276
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	4 824	4 270	1 446
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	335 225	230 256	85 724

QUADRO 13 – Número de participantes em cursos de formação profissional contínua segundo o grupo etário, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Grupo etário	Total	Menos de 25 anos	25 a 54 anos	55 ou mais anos
	Total	569 616	58 482	478 783	32 351
C Indústrias Extractivas		3965	209	3393	363
D Indústrias Transformadoras		150 694	13 872	128 269	8554
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		24 230	1976	20 416	1838
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		21 471	2777	17 924	771
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		9580	472	8611	497
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		28 655	2300	24 384	1971
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		15 885	2210	12 763	912
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		25 852	1941	22 837	1074
34-35 Fabricação de Material de Transporte		15 907	1647	13 390	870
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		9114	548	7944	621
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		10 529	210	9520	799
F Construção		50 819	4877	42 665	3277
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		119 451	20 571	94 990	3890
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		21 250	1193	18 675	1383
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		40 650	3296	35 530	1823
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		57 552	16 083	40 785	684
H Alojamento e Restauração		34 688	7172	25 820	1696
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		58 023	1729	50 947	5347
60/63 Transportes e armazenagem		41 831	1381	36 062	4389
64 Correios e Telecomunicações		16 192	349	14 886	958
J Actividades Financeiras		55 722	1275	50 649	3798
65-66 Bancos e Seguros		54 276	1232	49 285	3759
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		1446	43	1365	39
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		85 724	8567	72 531	4627

QUADRO 14 – Número de participantes em cursos de formação profissional contínua, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares

Actividades (CAE Rev-2)	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	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres
	569,6	358,6	211,0	119,2	75,6	43,6	163,3	104,5	58,8	287,2	178,6	108,6			
C Indústrias Extractivas	4,0	3,6	0,4	1,2	1,0	0,1	1,8	1,6	0,2	1,0	0,9	0,1			
D Indústrias Transformadoras	150,7	99,4	51,3	28,4	19,2	9,1	56,1	36,8	19,3	66,2	43,3	22,9			
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	24,2	13,7	10,6	5,8	3,0	2,7	8,4	4,8	3,5	10,1	5,8	4,3			
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	21,5	9,2	12,3	4,6	1,7	2,8	9,5	4,2	5,3	7,4	3,2	4,2			
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	9,6	7,1	2,4	1,7	1,1	0,6	3,3	2,2	1,1	4,6	3,8	0,8			
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	28,7	21,7	7,0	4,8	3,7	1,1	12,0	8,9	3,1	11,8	9,1	2,7			
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	15,9	12,7	3,2	5,5	4,8	0,7	6,9	5,3	1,6	3,5	2,6	0,9			
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	25,9	16,1	9,8	3,5	2,7	0,8	8,6	6,4	2,2	13,8	7,0	6,8			
34-35 Fabricação de Material de Transporte	15,9	11,9	4,0	0,6	0,5	0,2	2,7	1,9	0,8	12,6	9,6	3,0			
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	9,1	6,9	2,2	1,9	1,8	0,2	4,7	3,1	1,7	2,5	2,1	0,3			
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	10,5	8,6	2,0	0,6	0,4	0,2	2,0	1,4	0,6	7,9	6,8	1,2			
F Construção	50,8	45,9	4,9	15,0	13,3	1,8	19,2	17,3	1,9	16,6	15,3	1,3			
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	119,5	65,5	53,9	36,8	23,5	13,4	34,0	19,7	14,3	48,6	22,3	26,3			
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	21,3	18,2	3,1	8,3	7,4	0,9	9,2	7,5	1,7	3,7	3,2	0,5			
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	40,6	26,5	14,2	15,3	10,3	5,0	16,4	10,3	6,1	9,0	5,9	3,2			
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	57,6	20,9	36,7	13,3	5,8	7,5	8,4	1,9	6,5	35,9	13,2	22,7			
H Alojamento e Restauração	34,7	14,7	20,0	11,0	5,0	6,0	11,1	5,1	5,9	12,6	4,6	8,0			
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	58,0	43,1	15,0	4,8	3,7	1,1	8,7	7,0	1,6	44,6	32,3	12,3			
60/63 Transportes e armazenagem	41,8	32,0	9,8	4,5	3,4	1,0	8,0	6,5	1,4	29,4	22,0	7,4			
64 Correios e Telecomunicações	16,2	11,1	5,1	0,3	0,2	0,1	0,7	0,5	0,2	15,2	10,3	4,9			
J Actividades Financeiras	55,7	31,1	24,6	2,4	1,4	1,0	4,7	2,6	2,1	48,7	27,1	21,5			
65-66 Bancos e Seguros	54,3	30,4	23,9	1,8	1,1	0,7	4,0	2,3	1,7	48,5	27,0	21,5			
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	1,4	0,7	0,7	0,6	0,3	0,2	0,7	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1			
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	85,7	46,8	38,9	19,0	8,1	10,9	25,7	12,8	12,9	41,0	25,9	15,1			

**QUADRO 15 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua,
segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Percentagem

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	28,1	14,9	27,0	45,9
C Indústrias Extractivas		24,8	15,1	26,6	63,6
D Indústrias Transformadoras		22,5	10,6	22,1	44,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		27,5	16,6	24,6	51,9
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		10,2	5,4	10,3	21,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		26,5	11,2	26,5	54,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		30,5	14,8	34,9	43,9
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		22,7	16,2	25,7	37,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		36,8	15,7	37,1	54,9
34-35 Fabricação de Material de Transporte		52,6	12,7	37,9	69,5
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		13,0	4,8	20,2	39,9
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		51,5	46,6	37,2	57,6
F Construção		18,0	9,5	23,6	39,3
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		25,1	15,6	26,1	44,1
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		34,8	25,5	45,3	45,7
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		27,9	19,4	32,4	55,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		39,5	21,7	34,1	60,0
H Alojamento e Restauração		28,0	17,4	32,1	48,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		39,4	15,0	32,6	50,3
60/63 Transportes e armazenagem		38,6	15,2	31,6	54,5
64 Correios e Telecomunicações		41,9	12,1	50,5	43,8
J Actividades Financeiras		66,4	38,0	48,8	71,4
65-66 Bancos e Seguros		68,6	40,3	47,7	73,1
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		30,0	32,1	56,3	8,8
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		25,6	20,8	28,5	26,7

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

**QUADRO 16 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua,
segundo o grupo etário, por actividade económica**

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Grupo etário	Total	Menos de 25 anos	25 a 54 anos	55 ou mais anos
	Total	28,1	26,5	29,4	17,6
C Indústrias Extractivas		24,8	19,5	26,0	19,4
D Indústrias Transformadoras		22,5	18,3	24,0	14,5
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		27,5	22,6	30,3	15,3
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		10,2	9,5	10,5	7,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		26,5	15,2	29,4	13,3
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		30,5	30,7	31,8	20,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		22,7	24,5	24,0	11,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		36,8	25,8	39,8	19,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte		52,6	52,9	54,8	32,7
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		13,0	7,4	14,2	9,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		51,5	42,1	53,5	36,8
F Construção		18,0	17,8	18,8	11,9
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		25,1	38,5	35,1	13,8
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		34,8	26,5	37,4	20,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		27,9	22,3	30,7	12,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		39,5	47,2	38,9	10,3
H Alojamento e Restauração		28,0	35,6	28,0	14,8
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		39,4	21,4	41,6	32,4
60/63 Transportes e armazenagem		38,6	34,2	39,7	32,5
64 Correios e Telecomunicações		41,9	8,6	47,1	32,3
J Actividades Financeiras		66,4	60,2	68,2	50,4
65-66 Bancos e Seguros		68,6	61,9	70,4	53,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		30,0	33,7	32,1	8,8
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		25,6	26,2	26,5	15,8

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

**QUADRO 17 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua,
segundo o sexo, por actividade económica**

PORTUGAL

Percentagem

Actividades (CAE Rev-2)	Sexo	Total	Homens	Mulheres
	Total	28,1	28,9	26,7
C Indústrias Extractivas		24,8	24,9	23,8
D Indústrias Transformadoras		22,5	26,4	17,5
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		27,5	28,5	26,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		10,2	13,9	8,5
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		26,5	29,5	20,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Mineraiis Não Metálicos		30,5	32,9	24,9
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		22,7	22,7	22,7
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		36,8	35,6	38,8
34-35 Fabricação de Material de Transporte		52,6	52,8	52,1
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		13,0	14,2	10,3
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		51,5	51,4	51,8
F Construção		18,0	18,0	18,0
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		25,1	26,2	23,8
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		34,8	37,1	25,4
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		27,9	27,9	28,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		39,5	39,6	39,5
H Alojamento e Restauração		28,0	27,7	28,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		39,4	38,2	43,7
60/63 Transportes e armazenagem		38,6	36,8	45,6
64 Correios e Telecomunicações		41,9	42,6	40,5
J Actividades Financeiras		66,4	67,8	64,6
65-66 Bancos e Seguros		68,6	70,0	66,9
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		30,0	28,9	31,1
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		25,6	27,8	23,4

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

QUADRO 18 – Número e percentagem de pessoas ao serviço, que frequentaram outras formas de FPC, segundo o tipo de FPC, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Formação no posto de trabalho		Rotação de postos de trabalhos		Círculos de Aprendizagem		Auto-Aprendizagem		Conferências e Workshops	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	186 837	9,2	16 784	0,8	33 261	1,6	28 966	1,4	72 352	3,6
C Indústrias Extractivas	1122	7,0	98	0,6	143	0,9	14	0,1	317	2,0
D Indústrias Transformadoras	45 846	6,8	4907	0,7	12 198	1,8	1097	0,2	13 598	2,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	6754	7,7	553	0,6	982	1,1	120	0,1	1828	2,1
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	7473	3,5	868	0,4	2012	1,0	40	0,0	1368	0,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	2251	6,2	296	0,8	857	2,4	82	0,2	892	2,5
25-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	7778	8,3	691	0,7	3001	3,2	285	0,3	2929	3,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	6318	9,0	784	1,1	2198	3,1	134	0,2	1492	2,1
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	6197	8,8	1001	1,4	1854	2,6	137	0,2	2679	3,8
34-35 Fabricação de Material de Transporte	4164	13,8	500	1,7	643	2,1	300	1,0	1375	4,6
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	4911	7,0	214	0,3	651	0,9	–	–	1035	1,5
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	832	4,1	95	0,5	128	0,6	1934	9,5	2136	10,4
F Construção	23 595	8,4	2733	1,0	3585	1,3	661	0,2	6381	2,3
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	42 515	12,1	4138	1,2	7960	2,3	5906	1,7	15 588	4,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	5171	8,5	296	0,5	1143	1,9	1648	2,7	2663	4,4
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	12 550	8,6	2491	1,7	4575	3,1	3367	2,3	7748	5,3
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	24 794	17,0	1351	0,9	2242	1,5	891	0,6	5177	3,6
H Alojamento e Restauração	14 832	12,0	1301	1,1	1698	1,4	160	0,1	3039	2,5
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	16 710	11,4	578	0,4	603	0,4	958	0,7	5298	3,6
60/63 Transportes e armazenagem	8964	8,3	246	0,2	430	0,4	393	0,4	4190	3,9
64 Correios e Telecomunicações	7746	20,1	333	0,9	173	0,4	565	1,5	1109	2,9
J Actividades Financeiras	5042	6,0	148	0,2	417	0,5	10 977	13,1	6659	7,9
65-66 Bancos e Seguros	4631	5,9	137	0,2	187	0,2	10 969	13,9	6311	8,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	411	8,5	11	0,2	230	4,8	8	0,2	347	7,2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	36 343	10,8	2786	0,8	6529	1,9	7259	2,2	19 337	5,8

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

QUADRO 19 – 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 actividade económica

PORTUGAL

Milhares

Actividades (CAE Rev-2)	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
	15 015,1	7 269,8	7 743,0	3 498,3	1 090,5	2 407,4	4 498,9	2 051,3	2 445,8	7 017,9	4 128,0	2 889,8	4 128,0	2 889,8	
C Indústrias Extractivas	85,2	51,1	34,2	21,6	8,4	13,2	27,9	9,6	18,3	35,7	33,0	2,7	33,0	2,7	
D Indústrias Transformadoras	4 234,7	2 361,0	1 873,7	700,2	305,8	394,4	1 464,4	770,5	693,8	2 070,1	1 284,6	785,5	1 284,6	785,5	
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	563,5	208,2	355,2	102,4	43,1	59,4	1 47,3	28,1	119,2	313,7	137,1	176,7	137,1	176,7	
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	629,3	341,2	288,1	159,9	49,6	110,4	297,6	176,1	121,5	171,8	115,5	56,3	115,5	56,3	
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	283,0	123,9	159,1	48,7	22,2	26,5	82,9	28,1	54,9	151,4	73,6	77,8	73,6	77,8	
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear, Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Mimetais Não Metálicos	1 004,2	636,5	367,7	137,9	78,5	59,4	433,9	245,0	189,0	432,4	313,1	119,3	313,1	119,3	
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	358,6	168,8	189,7	123,3	59,8	63,5	116,5	59,9	56,6	118,7	49,1	69,6	49,1	69,6	
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	683,6	466,7	216,9	71,5	22,4	49,1	188,9	147,1	41,8	423,3	297,2	126,1	297,2	126,1	
34-35 Fabricação de Material de Transporte	470,7	274,4	196,2	25,0	5,7	19,3	84,1	38,3	45,8	361,6	230,4	131,2	230,4	131,2	
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	241,9	141,2	100,7	31,6	24,6	7,0	113,1	48,0	65,1	97,2	68,6	28,6	68,6	28,6	
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	345,3	70,5	273,8	36,5	4,9	31,6	69,5	7,1	61,5	239,3	58,5	180,8	58,5	180,8	
F Construção	955,8	325,3	630,5	323,8	95,3	228,5	342,7	121,6	221,1	289,3	108,4	180,9	108,4	180,9	
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	3 275,6	1 509,5	1 765,6	1 121,6	295,6	825,5	1 102,4	489,8	612,6	1 051,7	724,2	327,5	724,2	327,5	
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	704,9	143,9	560,5	300,5	14,5	285,6	286,0	59,0	227,0	118,3	70,4	47,9	70,4	47,9	
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1 256,9	552,8	704,1	441,6	146,4	295,3	611,7	292,6	319,1	203,6	113,8	89,8	113,8	89,8	
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1 313,8	812,8	501,1	379,4	134,7	244,7	204,6	138,1	66,5	729,8	539,9	189,9	539,9	189,9	
H Alojamento e Restauração	698,9	310,8	387,2	317,7	86,4	231,3	233,5	141,1	91,5	147,7	83,3	64,4	83,3	64,4	
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	1 464,6	796,3	668,3	138,7	37,3	101,4	197,9	81,2	116,7	1 128,0	677,7	450,2	677,7	450,2	
60/63 Transportes e armazenagem	1 094,4	583,5	510,9	128,3	32,7	95,6	168,4	66,6	101,8	797,7	484,1	313,5	484,1	313,5	
64 Correios e Telecomunicações	370,2	212,8	157,4	10,4	4,6	5,8	29,5	14,6	14,9	330,3	193,6	136,7	193,6	136,7	
J Actividades Financeiras	1 302,4	615,1	687,3	58,1	15,3	42,7	130,0	68,1	61,9	1114,3	531,6	582,7	531,6	582,7	
65-66 Bancos e Seguros	1 265,1	604,3	660,8	45,5	12,9	32,6	112,2	59,7	52,5	1 107,4	531,6	575,7	531,6	575,7	
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	37,3	10,8	26,5	12,5	2,4	10,1	17,9	8,4	9,4	6,9	-	6,9	-	6,9	
K + O Activ. Imobiliárias; Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2 652,5	1 230,3	1 422,3	780,0	241,3	538,7	930,7	362,2	588,5	941,8	628,8	315,1	628,8	315,1	

QUADRO 20 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Horas

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	26,4	29,4	27,6	24,4
C Indústrias Extractivas		21,5	18,6	15,6	35,2
D Indústrias Transformadoras		28,1	24,7	26,1	31,3
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		23,3	17,8	17,6	31,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		29,3	35,0	31,2	23,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		29,5	28,3	25,3	33,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Mineraiis Não Metálicos		35,0	28,6	36,1	36,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		22,6	22,5	16,8	34,1
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		26,4	20,7	22,0	30,6
34-35 Fabricação de Material de Transporte		29,6	39,3	31,1	28,8
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		26,5	16,3	24,0	39,4
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		32,8	60,7	34,4	30,3
F Construção		18,8	21,5	17,9	17,4
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		27,4	30,5	32,4	21,6
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		33,2	36,2	31,0	31,7
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		30,9	29,0	37,4	22,6
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		22,8	28,6	24,4	20,3
H Alojamento e Restauração		20,1	28,9	21,0	11,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		25,2	29,1	22,9	25,3
60/63 Transportes e armazenagem		26,2	28,7	21,2	27,1
64 Correios e Telecomunicações		22,9	33,9	42,2	21,8
J Actividades Financeiras		23,4	24,6	27,6	22,9
65-66 Bancos e Seguros		23,3	25,2	28,2	22,8
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		25,8	22,5	24,4	43,8
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		30,9	41,0	36,2	23,0

QUADRO 21 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o sexo, por actividade económica

PORTUGAL

Horas

Actividades (CAE Rev-2)	Sexo	Total	Homens	Mulheres
	Total	26,4	26,4	26,3
C Indústrias Extractivas		21,5	21,2	23,9
D Indústrias Transformadoras		28,1	28,3	27,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		23,3	26,3	19,3
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		29,3	27,2	30,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		29,5	27,5	35,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		35,0	33,3	40,4
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		22,6	22,3	23,7
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		26,4	26,3	26,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte		29,6	32,5	20,7
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		26,5	26,7	26,1
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		32,8	31,7	37,4
F Construção		18,8	17,3	33,0
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		27,4	28,8	25,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		33,2	33,9	29,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		30,9	31,3	30,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		22,8	21,3	23,7
H Alojamento e Restauração		20,1	21,1	19,4
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		25,2	24,6	27,1
60/63 Transportes e armazenagem		26,2	25,2	29,4
64 Correios e Telecomunicações		22,9	22,9	22,8
J Actividades Financeiras		23,4	24,3	22,2
65-66 Bancos e Seguros		23,3	24,2	22,2
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		25,8	28,2	23,5
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		30,9	32,3	29,4

QUADRO 22 – Número de horas ocupadas em cursos de FPC, segundo a área de formação profissional desenvolvida, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Horas

Actividades (CAE Rev-2)	Áreas de Formação	Total	Línguas Estrang. e Língua Materna	Comércio, Marketing e Publicidade	Contabil., Financ., Banca, Seg. e Trab. Adm.	Desenv. Pess. Enq. Organiz.	Informática	Engen., Ind. Transf., Constr.	Prot. Ambiente, Seg. Hig. Trab.	Serviços	Outras Áreas de Formação
	Total	15 015,1	916,5	1606,5	1346,7	2906,5	1288,5	1637,5	1634,7	852,0	2826,2
C Indústrias Extractivas		85,2	0,7	0,4	1,8	14,6	11,4	17,1	32,6	0,3	6,3
D Indústrias Transformadoras		4234,7	228,0	216,7	177,4	887,2	350,3	893,0	651,7	20,6	809,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		563,5	46,9	67,1	21,7	68,9	31,7	137,1	108,2	4,6	77,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		629,3	14,9	23,5	17,1	123,8	100,4	185,1	89,2	0,4	74,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		283,0	16,2	14,8	18,7	62,0	32,5	66,9	60,2	0,8	10,9
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		1004,2	34,4	81,3	32,4	187,2	62,7	178,2	146,8	7,1	274,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		358,6	16,6	12,6	23,4	57,0	45,7	70,0	74,4	3,1	55,7
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		683,6	55,2	12,3	16,2	220,0	35,2	145,4	65,5	3,3	130,5
34-35 Fabricação de Material de Transporte		470,7	25,5	1,9	36,0	127,7	29,6	93,0	38,7	0,7	117,4
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		241,9	18,1	3,2	12,0	40,6	12,4	17,3	68,7	0,6	69,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		345,3	9,0	2,7	28,4	106,6	59,2	11,6	72,9	3,3	51,4
F Construção		955,8	19,6	14,2	60,3	86,0	85,5	227,6	317,9	8,4	136,3
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		3275,6	236,5	986,0	153,3	587,5	197,6	241,6	144,8	30,4	697,9
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		704,9	35,7	123,9	38,9	86,5	50,0	156,9	22,7	6,3	183,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		1256,9	89,5	339,0	67,1	172,5	67,6	75,7	33,9	20,5	391,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		1313,8	111,3	523,1	47,2	328,4	80,0	9,0	88,2	3,7	123,0
H Alojamento e Restauração		698,9	63,8	51,5	24,3	137,4	57,7	6,9	200,0	17,8	139,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		1464,6	35,5	68,5	38,5	190,7	152,1	140,4	60,7	400,5	377,7
60/63 Transportes e armazenagem		1094,4	29,4	44,9	23,2	115,1	93,3	63,9	55,4	397,1	272,1
64 Correios e Telecomunicações		370,2	6,1	23,6	15,3	75,6	58,8	76,5	5,3	3,4	105,6
J Actividades Financeiras		1302,4	90,4	158,9	527,8	293,7	131,7	1,1	3,1	18,0	77,6
65-66 Bancos e Seguros		1265,1	82,3	158,4	514,8	287,4	126,5	1,1	2,2	18,0	74,3
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		37,3	8,2	0,5	13,0	6,2	5,2	0,0	0,9	0,0	3,3
K + O Activ. imobiliárias; Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		2652,5	233,0	107,4	334,9	602,9	242,8	98,1	151,2	352,6	529,6

QUADRO 23 – Distribuição percentual das horas ocupadas em cursos de FPC, segundo a área de formação profissional desenvolvida, por actividade económica

PORTUGAL

Porcentagem

Áreas de Formação	Línguas Estrang. e Língua Materna	Comércio, Marketing e Publicidade	Contabil., Financ., Banca, Seg. e Trab. Adm.	Desenv. Pess. Enq. Organiz.	Informática	Engen., Ind. Transf., Constr.	Prot. Ambiente, Seg. Hig. Trab.	Serviços	Outras Áreas de Formação
Actividades (CAE Rev-2)									
Total	6,1	10,7	9,0	19,4	8,6	10,9	10,9	5,7	18,8
C Indústrias Extractivas	0,8	0,5	2,1	17,2	13,4	20,1	38,2	0,4	7,4
D Indústrias Transformadoras	5,4	5,1	4,2	21,0	8,3	21,1	15,4	0,5	19,1
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	8,3	11,9	3,9	12,2	5,6	24,3	19,2	0,8	13,7
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	2,4	3,7	2,7	19,7	16,0	29,4	14,2	0,1	11,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	5,7	5,2	6,6	21,9	11,5	23,6	21,3	0,3	3,9
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	3,4	8,1	3,2	18,6	6,2	17,7	14,6	0,7	27,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	4,6	3,5	6,5	15,9	12,7	19,5	20,8	0,9	15,5
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	8,1	1,8	2,4	32,2	5,2	21,3	9,6	0,5	19,1
34-35 Fabricação de Material de Transporte	5,4	0,4	7,6	27,1	6,3	19,8	8,2	0,1	25,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	7,5	1,3	5,0	16,8	5,1	7,1	28,4	0,2	28,5
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	2,6	0,8	8,2	30,9	17,1	3,4	21,1	1,0	14,9
F Construção	2,1	1,5	6,3	9,0	8,9	23,8	33,3	0,9	14,3
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	7,2	30,1	4,7	17,9	6,0	7,4	4,4	0,9	21,3
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	5,1	17,6	5,5	12,3	7,1	22,3	3,2	0,9	26,1
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	7,1	27,0	5,3	13,7	5,4	6,0	2,7	1,6	31,1
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	8,5	39,8	3,6	25,0	6,1	0,7	6,7	0,3	9,4
H Alojamento e Restauração	9,1	7,4	3,5	19,7	8,3	1,0	28,6	2,5	20,0
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	2,4	4,7	2,6	13,0	10,4	9,6	4,1	27,3	25,8
60/63 Transportes e armazenagem	2,7	4,1	2,1	10,5	8,5	5,8	5,1	36,3	24,9
64 Correios e Telecomunicações	1,6	6,4	4,1	20,4	15,9	20,7	1,4	0,9	28,5
J Actividades Financeiras	6,9	12,2	40,5	22,5	10,1	0,1	0,2	1,4	6,0
65-66 Bancos e Seguros	6,5	12,5	40,7	22,7	10,0	0,1	0,2	1,4	5,9
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	22,0	1,4	34,9	16,7	13,9	0,0	2,3	0,0	8,8
K + O Activ. imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	8,8	4,1	12,6	22,7	9,2	3,7	5,7	13,3	20,0

QUADRO 24 – Número de horas de formação ocupadas em cursos externos de formação profissional contínua, segundo a entidade formadora, por actividade económica

Milhares de Horas

Actividades (CAE Rev-2)	Entidade Formadora	Total	Escolas, insstit., univers. e out. estab. ens. sup.	Instituições públicas de formação	Entidades privadas de formação	Entidades privadas cuja princ. activ. não é a formação	Assoc. empregadores, organis. sectoriais	Sindicatos e out. assoc. profissionais	Outras entidades formadoras
	Total	7743,0	687,2	518,0	3878,3	1550,8	353,4	95,6	659,8
C Indústrias Extractivas		34,2	1,1	6,3	15,8	3,3	2,6	0,3	4,8
D Indústrias Transformadoras		1873,7	123,7	157,4	1133,1	190,4	121,2	34,4	113,5
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		355,2	48,8	30,7	187,8	26,6	18,4	5,6	37,3
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		288,1	6,4	51,5	176,1	13,0	24,0	7,6	9,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		159,1	9,6	2,3	110,8	23,4	5,1	4,0	3,9
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		367,7	28,2	31,3	216,9	38,5	22,7	6,0	24,0
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		189,7	11,2	10,0	97,8	30,5	16,3	3,2	20,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		216,9	8,6	9,2	124,0	41,1	15,1	5,3	13,6
34-35 Fabricação de Material de Transporte		196,2	3,2	4,7	159,5	16,2	10,2	0,6	1,8
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		100,7	7,6	17,5	60,2	1,2	9,4	2,2	2,7
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		273,8	12,0	20,3	84,2	140,2	6,1	3,2	7,9
F Construção		630,5	117,4	24,8	308,0	113,3	35,0	10,4	21,6
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		1765,6	132,0	57,8	826,2	563,6	75,3	12,3	98,5
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.		560,5	52,0	21,4	146,5	287,1	12,9	1,1	39,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, except. veic. auto. e moto.		704,1	59,6	4,9	397,4	157,0	36,5	7,8	40,9
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		501,1	20,4	31,6	282,3	119,5	25,9	3,4	18,0
H Alojamento e Restauração		387,2	20,2	52,8	169,8	63,6	17,9	1,7	61,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		668,3	52,1	117,7	256,8	88,7	24,2	11,0	117,9
60/63 Transportes e armazenagem		510,9	29,3	117,7	158,5	64,7	22,7	11,0	107,0
64 Correios e Telecomunicações		157,4	22,8	0,1	98,2	24,0	1,4	0,0	10,9
J Actividades Financeiras		687,3	125,4	0,1	426,3	27,5	11,8	2,4	93,9
65-66 Bancos e Seguros		660,8	119,6	0,1	412,1	24,5	9,1	1,9	93,6
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		26,5	5,8	0,0	14,2	3,0	2,7	0,6	0,2
K + O Activ. imobiliárias; Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		1422,3	103,3	80,8	658,2	360,2	59,3	19,8	140,6

**QUADRO 25 – Total de custos com cursos de formação profissional contínua*,
segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	164 182,5	34 652,2	44 961,1	84 569,3
C Indústrias Extractivas		975,8	234,1	315,9	425,9
D Indústrias Transformadoras		34 409,8	3875,1	11 818,3	18 716,3
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		5324,6	522,4	1180,3	3621,9
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		3282,4	540,5	1629,9	1112,0
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		3111,3	212,9	974,0	1924,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		9952,9	1044,8	4576,3	4331,8
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		2797,4	768,7	1008,3	1020,4
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		5538,3	433,5	1363,3	3741,5
34-35 Fabricação de Material de Transporte		2871,4	170,6	542,0	2158,8
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		1531,5	181,7	544,4	805,4
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		4583,7	338,0	588,1	3657,6
F Construção		9371,1	2451,4	2702,3	4217,4
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		36 737,2	12 590,7	12 616,0	11 530,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		10 810,2	3881,1	5442,9	1486,3
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		14 293,2	4344,4	6003,4	3945,4
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		11 633,8	4365,3	1169,7	6098,8
H Alojamento e Restauração		3688,3	1318,1	1598,2	772,1
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		22 442,2	3625,7	2330,3	16 486,2
60/63 Transportes e armazenagem		16 282,7	3527,3	1906,5	10 848,8
64 Correios e Telecomunicações		6159,5	98,3	423,8	5637,4
J Actividades Financeiras		19 811,9	1102,0	2282,0	16 428,0
65-66 Bancos e Seguros		19 194,4	847,0	2067,5	16 279,9
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		617,5	255,0	214,5	148,1
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		32 162,5	9116,9	10 710,0	12 335,5

(*) O total de custos inclui contribuições para fundos colectivos de FPC. Não inclui receitas ou subsídios recebidos no âmbito da FPC.

QUADRO 26 – Custos das empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o tipo de custo, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Tipo de custo	Total	Honorários e pagamentos	Deslocações e ajudas de custo	Formadores e outro pess. de apoio aos cursos	Centro de formac. instal. e mat. didáctico
	Total	177 927,7	115 437,0	20 327,3	31 049,8	11 113,6
C Indústrias Extractivas		1383,9	767,3	127,8	328,0	160,8
D Indústrias Transformadoras		41 752,1	25 029,7	4648,4	9558,3	2515,7
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		5697,4	4129,0	679,2	560,8	328,4
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		4861,9	2634,1	304,3	1297,3	626,1
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		3571,7	2182,7	258,7	1024,3	106,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		11 224,5	5502,8	2051,6	3126,4	543,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		3468,8	2417,8	163,2	772,9	114,9
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		6724,1	4570,0	480,7	1267,9	405,6
34-35 Fabricação de Material de Transporte		4200,6	2579,1	616,4	779,5	225,6
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		2003,2	1014,2	94,2	729,2	165,7
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		4598,2	4049,0	164,3	372,5	12,4
F Construção		10 228,9	7923,0	610,9	1482,7	212,3
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		38 872,1	25 846,3	5520,8	5644,0	1861,0
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.		11 021,7	8242,8	1638,9	884,6	255,4
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		15 312,1	9668,6	2647,8	2230,9	764,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		12 538,2	7934,9	1234,1	2528,5	840,7
H Alojamento e Restauração		4295,8	2454,4	453,6	1180,2	207,5
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		23 357,5	13 610,7	1623,4	4230,8	3892,7
60/63 Transportes e armazenagem		17 198,0	9001,4	1208,4	3475,5	3512,6
64 Correios e Telecomunicações		6159,5	4609,3	415,0	755,2	380,1
J Actividades Financeiras		19 762,9	13 131,6	3152,3	2710,8	768,2
65-66 Bancos e Seguros		19 145,4	12 562,9	3141,6	2676,3	764,6
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		617,5	568,7	10,7	34,5	3,6
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		33 676,3	22 625,1	4025,7	5542,4	1483,1

QUADRO 27 – Número de empresas que receberam subsídios ou receitas relativos a formação profissional contínua e total de subsídios ou receitas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 pessoas		50-249 pessoas		250 ou Mais pessoas	
	N.º Empresas	Tot. Subsídios	N.º Empresas	Tot. Subsídios	N.º Empresas	Tot. Subsídios	N.º Empresas	Tot. Subsídios
	833	14 608,2	377	3362,7	347	5006,6	108	6238,8
Total								
C Indústrias Extractivas	4	438,6	0	0	2	63,9	2	375
D Indústrias Transformadoras	375	7575,7	106	862,2	200	2825,3	69	3888,2
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	14	412,3	0	0,0	10	85	4	326,9
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	116	1617,0	38	526	66	834	13	257,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	20	516,9	6	12	10	186,7	4	318,3
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	60	1309,1	15	54,1	32	494,1	13	760,9
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	28	694,4	8	112,1	14	192,5	6	390
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	31	1217,6	0	0	17	395,4	14	822,2
34-35 Fabricação de Material de Transporte	27	1331,5	2	40,0	12	292,0	14	999
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	79	477,1	38	118,3	39	345,4	2	13
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	5	18,6	0	0	3	11,3	1	7
F Construção	51	963,9	0	0	46	856,1	5	107,8
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	132	2437,0	78	1102,0	38	543,1	15	791,9
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	34	372,8	16	16	14	241,7	4	115
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	47	1107,1	27	374,8	13	109,8	7	622,5
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	51	957,1	36	711,3	11	191,6	5	54
H Alojamento e Restauração	32	608,8	21	295,7	7	21,7	4	291
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	28	918,3	0	0	24	466,6	4	452
60/63 Transportes e armazenagem	28	918,3	0	0	24	466,6	4	452
64 Correios e Telecomunicações	0	0	0	0	0	0,0	0	0
J Actividades Financeiras	14	8,4	14	8,4	0	0	0	0
65-66 Bancos e Seguros	14	8,4	14	8,4	0	0	0	0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0	0	0	0	0	0	0	0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	193	1638,8	158	1094,4	28	218,5	7	325,9

QUADRO 28 – Número de empresas que efectuaram contribuições para fundos colectivos de formação profissional contínua e total de contribuições, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 pessoas		50-249 pessoas		250 ou Mais pessoas	
	N.º Empresas	Tot. Contrib.	N.º Empresas	Tot. Contrib.	N.º Empresas	Tot. Contrib.	N.º Empresas	Tot. Contrib.
	354	862,9	260	350,1	79	276,4	15	236,5
Total								
C Indústrias Extractivas	6	30,5	4	19,4	2	11,2	0	0
D Indústrias Transformadoras	122	233,4	65	32,7	47	57,8	9	142,9
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	17	39,4	16	9,3	0	0	2	30,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	3	37,6	0	0	0	0	3	37,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	5	56,5	0	0	3	5,9	1	50,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	28	37,5	15	12,3	12	18,2	2	7,0
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	47	23,0	33	8,8	14	14,1	0	0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	10	31,7	0	0	8	14,1	2	17,6
34-35 Fabricação de Material de Transporte	2	2,3	2	2,3	0	0,0	0	0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	9	5,4	0	0,0	9	5,4	0	0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	4	4,1	4	4,1	0	0,0	0	0
F Construção	13	106,0	0	0	12	26,3	2	79,7
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	107	302,1	98	133,6	7	161,2	1	7,2
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	7	161,2	0	0	7	161,2	0	0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	82	88,2	80	81,0	0	0,0	1	7,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	18	52,7	18	52,7	0	0,0	0	0
H Alojamento e Restauração	9	1,4	7	0,8	2	0,6	0	0
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	6	3,0	0	0	6	3,0	0	0
60/63 Transportes e armazenagem	6	3,0	0	0	6	3,0	0	0
64 Correios e Telecomunicações	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
J Actividades Financeiras	31	57,5	27	41,2	4	16,3	0	0
65-66 Bancos e Seguros	31	57,5	27	41,2	4	16,3	0	0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0	0	0	0	0	0	0	0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	57	125,0	55	118,3	0	0,0	2	6,7

**QUADRO 29 – Média de custos dos cursos de formação profissional contínua*,
por participante, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	288,2	290,8	275,4	294,5
C	Indústrias Extractivas	246,1	201,4	176,6	420,0
D	Indústrias Transformadoras	228,3	136,6	210,7	282,6
	15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	219,8	90,7	141,3	357,9
	17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	152,9	118,4	171,0	150,8
	21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	324,8	123,6	297,3	420,0
	23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	347,3	216,8	380,4	366,9
	27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	176,1	140,5	145,4	293,5
	29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	214,2	125,5	159,1	270,5
	34-35 Fabricação de Material de Transporte	180,5	268,0	200,8	171,7
	20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	168,0	93,5	115,7	326,5
E	Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	435,3	562,1	291,1	462,6
F	Construção	184,4	163,0	140,8	254,2
G	Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	307,5	341,9	371,3	237,0
	50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	508,7	467,5	590,3	398,8
	51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	351,6	284,8	366,7	437,1
	52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	202,1	328,9	139,4	169,9
H	Alojamento e Restauração	106,3	119,9	144,0	61,3
I	Transportes, Armazenagem e Comunicações	386,8	759,5	269,2	369,7
	60/63 Transportes e armazenagem	389,2	789,8	239,5	368,9
	64 Correios e Telecomunicações	380,4	319,9	606,8	371,2
J	Actividades Financeiras	355,5	466,9	484,9	337,6
	65-66 Bancos e Seguros	353,6	469,5	520,2	335,7
	67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	427,0	458,3	293,1	937,0
K + O	Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	375,2	478,9	416,2	301,2

(*) Refere-se ao total de custos com cursos, incluindo contribuições para modalidades de financiamento colectivo e deduzidas receitas ou subsídios recebidos no âmbito da formação profissional contínua.

**QUADRO 30 – Média de custos dos cursos de formação profissional contínua*,
por hora de formação, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	10,9	9,9	10,0	12,1
C Indústrias Extractivas		11,4	10,8	11,3	11,9
D Indústrias Transformadoras		8,1	5,5	8,1	9,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		9,4	5,1	8,0	11,5
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		5,2	3,4	5,5	6,5
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		11,0	4,4	11,7	12,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		9,9	7,6	10,5	10,0
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		7,8	6,2	8,7	8,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		8,1	6,1	7,2	8,8
34-35 Fabricação de Material de Transporte		6,1	6,8	6,4	6,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		6,3	5,8	4,8	8,3
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		13,3	9,3	8,5	15,3
F Construção		9,8	7,6	7,9	14,6
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		11,2	11,2	11,4	11,0
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		15,3	12,9	19,0	12,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		11,4	9,8	9,8	19,4
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		8,9	11,5	5,7	8,4
H Alojamento e Restauração		5,3	4,1	6,8	5,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		15,3	26,1	11,8	14,6
60/63 Transportes e armazenagem		14,9	27,5	11,3	13,6
64 Correios e Telecomunicações		16,6	9,4	14,4	17,1
J Actividades Financeiras		15,2	19,0	17,5	14,7
65-66 Bancos e Seguros		15,2	18,6	18,4	14,7
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		16,6	20,4	12,0	21,4
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		12,1	11,7	11,5	13,1

(*) Refere-se ao total de custos com cursos, incluindo contribuições para modalidades de financiamento colectivo e deduzidas receitas ou subsídios recebidos no âmbito da formação profissional contínua.

QUADRO 31 – Total de custos de mão-de-obra nas empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
Total		26 389 031,1	4 385 663,0	7 893 811,9	14 109 556,3
C Indústrias Extractivas		193 731,7	40 214,2	104 972,9	48 544,6
D Indústrias Transformadoras		6 341 945,9	897 077,6	2 512 979,0	2 931 889,2
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		960 846,1	115 094,3	387 746,0	458 005,8
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		854 032,1	104 334,1	395 098,7	354 599,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		575 348,2	57 282,5	216 017,1	302 048,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		1 443 238,1	190 791,1	589 357,2	663 089,8
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		607 588,9	187 163,2	267 126,9	153 298,8
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		1 037 902,8	175 365,1	341 757,7	520 780,1
34-35 Fabricação de Material de Transporte		510 181,2	22 766,7	99 284,4	388 130,1
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		352 808,3	44 280,7	216 591,0	91 936,6
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		748 330,1	22 741,8	85 616,6	639 971,7
F Construção		2 739 946,2	551 389,5	1 095 587,8	1 092 968,9
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		4 166 651,6	1 216 736,0	1 623 897,9	1 326 017,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		871 450,2	307 981,3	401 690,2	161 778,8
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		1 925 150,4	565 237,7	986 944,8	372 967,9
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		1 370 051,0	343 517,1	235 262,9	791 271,0
H Alojamento e Restauração		997 164,8	195 832,7	441 909,8	359 422,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		3 597 290,6	263 275,3	484 887,0	2 849 128,3
60/63 Transportes e armazenagem		2 367 645,0	253 246,6	424 557,2	1 689 841,2
64 Correios e Telecomunicações		1 229 645,6	10 028,7	60 329,8	1 159 287,0
J Actividades Financeiras		3 175 963,7	163 168,0	304 510,7	2 708 285,0
65-66 Bancos e Seguros		3 044 334,9	127 710,0	266 253,3	2 650 371,6
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		131 628,8	35 458,1	38 257,4	57 913,4
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		4 428 006,5	1 035 227,9	1 239 450,1	2 153 328,5

QUADRO 32 – Percentagem do custo com formação profissional contínua no total de custos de mão de obra, nas empresas com cursos de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares de Euros

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	0,6	0,8	0,6	0,6
C Indústrias Extractivas		0,5	0,6	0,3	0,9
D Indústrias Transformadoras		0,5	0,4	0,5	0,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		0,6	0,5	0,3	0,8
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		0,4	0,5	0,4	0,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		0,5	0,4	0,5	0,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		0,7	0,5	0,8	0,7
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		0,5	0,4	0,4	0,7
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		0,5	0,2	0,4	0,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte		0,6	0,7	0,5	0,6
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		0,4	0,4	0,3	0,9
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		0,6	1,5	0,7	0,6
F Construção		0,3	0,4	0,2	0,4
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		0,9	1,0	0,8	0,9
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		1,2	1,3	1,4	0,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		0,7	0,8	0,6	1,1
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		0,8	1,3	0,5	0,8
H Alojamento e Restauração		0,4	0,7	0,4	0,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		0,6	1,4	0,5	0,6
60/63 Transportes e armazenagem		0,7	1,4	0,4	0,6
64 Correios e Telecomunicações		0,5	1,0	0,7	0,5
J Actividades Financeiras		0,6	0,7	0,7	0,6
65-66 Bancos e Seguros		0,6	0,7	0,8	0,6
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		0,5	0,7	0,6	0,3
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		0,7	0,9	0,9	0,6

QUADRO 33 – Número e percentagem de empresas* que introduziram ou melhoraram significativamente, em 2005, produtos, serviços e/ou métodos de produção ou distribuição, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	Escalão de dimensão							
Total	17 830	38,3	14 714	36,9	2630	44,8	486	57,0
C Indústrias Extractivas	176	42,5	143	40,8	33	53,7	0	0,0
D Indústrias Transformadoras	6108	39,7	4698	37,4	1221	48,6	189	63,1
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	1058	51,2	872	50,6	152	49,4	35	86,8
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1482	30,5	1133	29,2	310	34,1	39	52,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	422	46,1	332	43,3	78	59,2	12	72,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	812	42,8	572	37,8	207	64,2	33	54,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	932	49,3	747	47,1	167	59,5	17	81,8
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	557	44,3	415	41,5	120	55,8	22	51,9
34-35 Fabricação de Material de Transporte	129	39,9	77	34,6	35	50,1	17	55,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	716	33,0	551	29,2	150	55,9	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	44	39,3	16	29,6	22	47,5	6	48,9
F Construção	2784	31,4	2409	30,4	329	38,5	47	61,6
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	3935	37,7	3448	36,9	422	43,4	65	59,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	683	33,3	579	31,9	91	42,5	12	77,8
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1854	39,1	1638	38,7	194	41,0	22	62,5
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1399	38,3	1230	37,2	138	48,1	31	52,5
H Alojamento e Restauração	1551	41,2	1373	40,2	155	48,9	23	65,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	716	37,4	557	35,0	124	48,2	35	52,9
60/63 Transportes e armazenagem	633	35,2	482	32,1	122	50,2	30	52,1
64 Correios e Telecomunicações	83	71,4	75	81,9	2	15,8	6	57,1
J Actividades Financeiras	192	47,0	116	41,0	58	63,0	18	54,1
65-66 Bancos e Seguros	156	51,8	84	44,2	53	67,9	18	57,5
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	36	33,7	32	34,5	4	33,3	0	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2323	43,8	1954	45,1	266	35,2	103	47,0

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

QUADRO 34 – Número e percentagem de empresas com formação profissional* que introduziram ou melhoraram significativamente produtos, serviços e/ou métodos de produção ou distribuição, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	Escalão de dimensão							
Total	10 743	51,8	8 178	51,6	2 093	50,5	471	60,7
C Indústrias Extractivas	105	59,8	80	62,2	26	55,9	0	0,0
D Indústrias Transformadoras	3210	55,7	2128	54,0	895	58,2	187	64,9
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	569	65,3	423	67,5	111	54,2	35	86,8
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	500	45,3	302	44,4	161	44,8	38	57,8
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	245	62,7	165	62,1	68	62,7	12	72,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	578	59,3	345	53,1	201	75,0	33	55,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	546	62,6	389	61,1	140	64,9	17	81,8
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	388	51,7	262	49,2	104	59,5	22	51,9
34-35 Fabricação de Material de Transporte	89	54,5	39	49,9	33	60,9	17	55,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	296	46,4	204	43,3	78	50,8	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	42	42,3	14	31,8	22	50,5	6	48,9
F Construção	1710	51,4	1359	51,5	306	49,7	45	63,7
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	2506	48,6	2101	49,4	341	42,7	64	60,1
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	442	38,3	339	36,4	91	44,0	12	77,8
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	1247	52,8	1086	55,3	141	39,0	20	60,9
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	816	49,8	676	49,9	109	47,6	31	54,6
H Alojamento e Restauração	797	56,0	653	56,5	123	51,9	21	69,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	507	46,4	375	45,4	98	47,3	34	58,3
60/63 Transportes e armazenagem	433	43,8	309	41,3	96	49,7	28	58,6
64 Correios e Telecomunicações	74	71,7	66	84,0	2	15,8	6	57,1
J Actividades Financeiras	181	50,4	109	45,1	54	64,1	18	54,1
65-66 Bancos e Seguros	148	54,6	80	47,5	50	69,8	18	57,5
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	34	37,8	30	39,6	4	33,3	0	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1684	50,2	1361	52,2	227	39,9	96	55,2

(*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas com formação. Consideraram-se empresas com formação, todas as que indicaram ter efectuado cursos de formação profissional contínua ou cursos de formação profissional inicial ou outras formas de formação.

QUADRO 35 – Número e percentagem* de empresas segundo o tipo de formação profissional contínua desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) em 2004 e 2005 e que prevêem desenvolver em 2006, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Tipos de formação			Cursos			Outras Formas de FPC			Cursos (%)			Outras Formas de FPC (%)			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
	12 281	15 048	19 616	8573	16 817	16 277	26,4	32,3	42,1	18,4	36,1	42,1	18,4	36,1	42,1	
Total																
C Indústrias Extractivas	116	143	182	78	128	144	28,0	34,5	44,0	18,9	30,8	44,0	18,9	30,8	44,0	34,7
D Indústrias Transformadoras	3274	3945	5551	2320	4691	4759	21,3	25,7	36,1	15,1	30,5	36,1	15,1	30,5	36,1	31,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	460	589	860	300	673	767	22,2	28,5	41,5	14,5	32,5	41,5	14,5	32,5	41,5	37,1
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	545	660	1114	381	874	954	11,2	13,6	22,9	7,8	18,0	22,9	7,8	18,0	22,9	19,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	218	285	325	169	324	299	23,8	31,1	35,5	18,4	35,4	35,5	18,4	35,4	35,5	32,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	661	742	942	462	815	780	34,8	39,1	49,7	24,4	42,9	49,7	24,4	42,9	49,7	41,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	560	666	920	375	780	758	29,6	35,3	48,7	19,9	41,3	48,7	19,9	41,3	48,7	40,1
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	502	575	614	343	598	501	39,9	45,7	48,8	27,3	47,5	48,8	27,3	47,5	48,8	39,8
34-35 Fabricação de Material de Transporte	119	126	156	82	135	123	36,9	39,0	48,1	25,4	41,7	48,1	25,4	41,7	48,1	38,1
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	209	303	620	207	493	577	9,7	14,0	28,6	9,5	22,8	28,6	9,5	22,8	28,6	26,6
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	86	90	95	57	75	69	76,4	80,7	84,6	50,7	66,8	84,6	50,7	66,8	84,6	61,3
F Construção	1491	2196	3072	1171	2769	2767	16,8	24,8	34,7	13,2	31,3	34,7	13,2	31,3	34,7	31,2
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	3350	4033	4727	2131	4137	3834	32,1	38,7	45,3	20,4	39,6	45,3	20,4	39,6	45,3	36,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	800	1048	1097	488	806	769	39,1	51,2	53,6	23,8	39,3	53,6	23,8	39,3	53,6	37,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1530	1749	2189	965	1950	1848	32,3	36,9	46,2	20,4	41,2	46,2	20,4	41,2	46,2	39,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1021	1237	1441	678	1381	1218	28,0	33,9	39,5	18,6	37,8	39,5	18,6	37,8	39,5	33,4
H Alojamento e Restauração	848	1081	1498	531	1068	1217	22,5	28,7	39,8	14,1	28,4	39,8	14,1	28,4	39,8	32,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	589	773	1038	394	870	800	30,7	40,3	54,2	20,5	45,4	54,2	20,5	45,4	54,2	41,7
60/63 Transportes e armazenagem	549	732	978	317	767	699	30,5	40,7	54,4	17,6	42,6	54,4	17,6	42,6	54,4	38,8
64 Correios e Telecomunicações	40	40	60	77	103	101	34,6	34,6	51,4	65,8	88,6	51,4	65,8	88,6	51,4	86,6
J Actividades Financeiras	274	334	317	191	274	230	66,8	81,7	77,3	46,7	66,9	77,3	46,7	66,9	77,3	56,2
65-66 Bancos e Seguros	227	256	256	161	209	182	75,5	84,9	84,9	53,3	69,4	84,9	53,3	69,4	84,9	60,4
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	46	79	61	31	65	48	42,6	73,0	56,4	28,2	59,8	56,4	28,2	59,8	56,4	44,5
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2253	2453	3138	1701	2806	2457	42,5	46,2	59,1	32,1	52,9	59,1	32,1	52,9	59,1	46,3

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

QUADRO 36 – Número de empresas com formação profissional contínua em 2004, segundo o tipo de formação desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	12 281	8573	8286	6024	3272	2072	723	477
C Indústrias Extractivas	116	78	77	46	37	32	2	0
D Indústrias Transformadoras	3274	2320	1775	1359	1229	772	270	188
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	460	300	267	196	158	77	35	27
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	545	381	227	189	265	161	54	32
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	218	169	120	109	81	53	16	7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	661	462	366	267	235	149	60	46
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	560	375	378	256	162	106	19	13
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	502	343	303	198	158	116	41	29
34-35 Fabricação de Material de Transporte	119	82	38	30	51	31	30	21
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	209	207	76	114	118	80	15	13
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	86	57	35	25	39	23	11	9
F Construção	1491	1171	953	802	472	316	66	53
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	3350	2131	2635	1659	612	424	104	48
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	800	488	606	355	178	127	16	5
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1530	965	1200	754	296	192	33	20
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1021	678	829	550	138	106	55	22
H Alojamento e Restauração	848	531	589	342	229	164	31	26
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	589	394	386	284	150	76	53	34
60/63 Transportes e armazenagem	549	317	371	222	135	69	43	26
64 Correios e Telecomunicações	40	77	16	61	15	7	10	9
J Actividades Financeiras	274	191	165	121	75	40	34	30
65-66 Bancos e Seguros	227	161	125	97	70	35	32	28
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	46	31	40	24	4	4	2	2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2253	1701	1671	1385	430	226	152	90

QUADRO 37 – Percentagem de empresas com formação profissional contínua em 2004, segundo o tipo de formação desenvolvida (cursos e outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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
	26,4	18,4	20,8	15,1	55,8	35,3	84,7	55,9
Total								
C Indústrias Extractivas	28,0	18,9	22,0	13,2	60,1	52,4	100,0	0,0
D Indústrias Transformadoras	21,3	15,1	14,1	10,8	48,9	30,8	90,5	62,9
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	22,2	14,5	15,5	11,4	51,3	25,1	88,7	68,6
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	11,2	7,8	5,8	4,9	29,1	17,6	72,5	43,1
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	23,8	18,4	15,7	14,2	61,4	39,7	100,0	45,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fabr. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fabr. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	34,8	24,4	24,2	17,6	72,7	46,3	100,0	75,7
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	29,6	19,9	23,8	16,1	57,8	37,6	90,9	63,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	39,9	27,3	30,3	19,8	73,1	53,8	96,3	66,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte	36,9	25,4	17,3	13,5	72,3	44,3	100,0	70,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	9,7	9,5	4,0	6,1	44,1	29,6	100,0	87,3
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	76,4	50,7	66,7	48,1	83,9	48,7	89,1	69,0
F Construção	16,8	13,2	12,0	10,1	55,3	36,9	86,9	69,6
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	32,1	20,4	28,2	17,7	62,9	43,7	94,6	43,3
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	39,1	23,8	33,3	19,5	83,1	59,4	100,0	33,3
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	32,3	20,4	28,4	17,8	62,7	40,6	95,8	58,3
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	28,0	18,6	25,1	16,6	48,2	37,0	92,4	37,3
H Alojamento e Restauração	22,5	14,1	17,2	10,0	72,3	51,6	89,5	75,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	30,7	20,5	24,3	17,8	58,4	29,4	78,8	51,5
60/63 Transportes e armazenagem	30,5	17,6	24,7	14,8	55,9	28,3	75,1	45,5
64 Correios e Telecomunicações	34,6	65,8	17,0	66,6	100,0	47,5	100,0	85,7
J Actividades Financeiras	66,8	46,7	58,1	42,8	81,6	43,4	100,0	88,6
65-66 Bancos e Seguros	75,5	53,3	65,7	50,9	89,6	45,0	100,0	87,9
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	42,6	28,2	42,7	26,0	33,3	33,3	100,0	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	42,5	32,1	38,6	32,0	57,0	29,9	69,4	41,0

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

QUADRO 38 – Número de empresas que prevêem efectuar formação profissional contínua em 2006, segundo o tipo de formação a desenvolver (cursos e/ou outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	19 616	16 277	14 706	12 502	4 151	3 207	7 59	5 69
C Indústrias Extractivas	182	144	133	99	48	44	2	0
D Indústrias Transformadoras	5551	4759	3675	3379	1594	1167	281	214
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	860	767	618	606	205	126	37	35
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1114	954	641	603	413	310	59	41
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	325	299	204	209	105	77	16	13
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	942	780	602	548	280	187	60	46
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	920	758	688	569	211	175	21	13
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	614	501	393	325	178	149	43	27
34-35 Fabricação de Material de Transporte	156	123	69	58	57	41	30	24
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	620	577	462	462	144	101	15	15
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	95	69	41	29	43	29	11	10
F Construção	3072	2767	2432	2252	575	459	66	56
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	4727	3834	3852	3127	767	636	107	71
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	1097	769	889	603	192	156	16	11
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	2189	1848	1760	1500	395	322	35	26
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1441	1218	1204	1024	180	159	57	34
H Alojamento e Restauração	1498	1217	1212	991	255	202	30	24
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	1038	800	773	629	206	128	60	43
60/63 Transportes e armazenagem	978	699	738	550	191	116	50	33
64 Correios e Telecomunicações	60	101	35	79	15	12	10	10
J Actividades Financeiras	317	230	204	149	79	51	34	30
65-66 Bancos e Seguros	256	182	153	111	70	42	32	28
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	61	48	50	37	9	9	2	2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	3138	2457	2384	1847	586	489	168	121

QUADRO 39 – Percentagem* de empresas que prevêem efectuar formação profissional contínua em 2006, segundo o tipo de formação a desenvolver (cursos e/ou outras formas de FPC) e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Tipo de formação e escalão de dimensão		Total		10-49 pessoas		50-249 pessoas		250 ou Mais pessoas	
	Cursos	Outras Form. FPC	Cursos	Outras Form. FPC	Cursos	Outras Form. FPC	Cursos	Outras Form. FPC	Cursos	Outras Form. FPC
	42,1	34,9	36,9	31,4	70,8	54,7	89,0	66,7	89,0	66,7
Total										
C Indústrias Extractivas	44,0	34,7	37,7	28,3	78,2	73,1	100,0	0,0	100,0	0,0
D Indústrias Transformadoras	36,1	31,0	29,2	26,9	63,5	46,5	94,2	71,5	94,2	71,5
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	41,5	37,1	35,9	35,2	66,5	40,8	93,1	88,7	93,1	88,7
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	22,9	19,6	16,5	15,6	45,4	34,1	80,4	54,9	80,4	54,9
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	35,5	32,6	26,6	27,3	79,4	57,7	100,0	81,8	100,0	81,8
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	49,7	41,1	39,7	36,2	86,8	58,0	100,0	75,7	100,0	75,7
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	48,7	40,1	43,4	35,9	74,9	62,3	100,0	63,6	100,0	63,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	48,8	39,8	39,3	32,5	82,7	69,2	100,0	63,0	100,0	63,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	48,1	38,1	30,9	26,1	80,6	58,5	100,0	80,0	100,0	80,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	28,6	26,6	24,5	24,5	53,7	37,6	100,0	100,0	100,0	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	84,6	61,3	77,8	55,6	91,0	62,9	89,1	79,0	89,1	79,0
F Construção	34,7	31,2	30,7	28,4	67,2	53,7	86,9	74,2	86,9	74,2
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	45,3	36,7	41,2	33,4	78,9	65,5	97,9	64,7	97,9	64,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	53,6	37,6	48,9	33,1	89,8	72,9	100,0	66,7	100,0	66,7
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	46,2	39,0	41,6	35,4	83,6	68,1	100,0	75,0	100,0	75,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	39,5	33,4	36,5	31,0	63,0	55,6	96,2	58,1	96,2	58,1
H Alojamento e Restauração	39,8	32,3	35,5	29,0	80,5	63,8	87,6	70,5	87,6	70,5
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	54,2	41,7	48,5	39,5	79,9	49,8	89,1	64,0	89,1	64,0
60/63 Transportes e armazenagem	54,4	38,8	49,2	36,7	78,7	47,8	87,2	57,6	87,2	57,6
64 Correios e Telecomunicações	51,4	86,6	38,3	85,5	100,0	84,2	100,0	100,0	100,0	100,0
J Actividades Financeiras	77,3	56,2	71,8	52,4	86,3	56,0	100,0	88,6	100,0	88,6
65-66 Bancos e Seguros	84,9	60,4	80,4	58,3	89,6	54,2	100,0	87,9	100,0	87,9
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	56,4	44,5	54,1	40,2	66,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	59,1	46,3	55,0	42,6	77,7	64,8	76,6	55,2	76,6	55,2

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

QUADRO 40 – Número e percentagem* de empresas que efectuaram formação profissional contínua em 2004, 2005 e que prevêem efectuar em 2006, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	11 346	24,4	7463	18,7	3170	54,1	713	83,7
C Indústrias Extractivas	109	26,2	69	19,5	38	62,7	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	2966	19,3	1523	12,1	1169	46,6	274	91,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	439	21,2	247	14,3	157	51,0	35	88,7
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	442	9,1	151	3,9	235	25,8	55	74,5
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	222	24,2	115	14,9	92	69,1	16	100,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	617	32,5	330	21,8	229	70,8	59	97,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	524	27,7	355	22,4	148	52,6	21	100,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	478	38,0	294	29,4	141	65,4	43	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	111	34,4	32	14,5	49	69,5	30	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	133	6,1	0	0,0	118	44,1	15	100,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	81	72,7	35	66,7	35	74,9	11	89,1
F Construção	1526	17,2	988	12,5	472	55,3	66	86,9
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	3036	29,1	2306	24,7	629	64,8	101	92,0
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	842	41,1	642	35,3	185	86,5	16	100,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	1225	25,9	907	21,4	287	60,8	30	87,5
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	969	26,6	757	22,9	157	55,0	55	92,4
H Alojamento e Restauração	707	18,8	461	13,5	216	68,1	30	87,6
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	567	29,6	365	22,9	150	58,4	53	78,8
60/63 Transportes e armazenagem	530	29,5	352	23,5	135	55,9	43	75,1
64 Correios e Telecomunicações	37	32,0	13	13,7	15	100,0	10	100,0
J Actividades Financeiras	298	72,8	189	66,7	75	81,6	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	246	81,7	144	75,5	70	89,6	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	52	47,9	45	48,8	4	33,3	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2056	38,8	1527	35,3	385	51,1	143	65,4

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

QUADRO 41 – Número e percentagem de empresas* com formação profissional contínua, segundo as estruturas de formação profissional contínua possuídas, por actividade económica

PORTUGAL

Estruturas de formação	Empresas com centro de formação		Empresas que partilham um centro de formação		Empresas que possuem e partilham um c.f.		Empresas com pessoa ou unidade responsáveis pela formação	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Actividades (CAE Rev-2)	1758	8,6	2017	9,8	507	2,5	11 100	54,0
Total								
C Indústrias Extractivas	10	5,4	14	7,7	2	0,9	110	62,8
D Indústrias Transformadoras	494	8,7	501	8,8	115	2,0	3132	55,3
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	61	7,1	53	6,3	22	2,6	438	51,4
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	87	8,1	117	10,9	25	2,3	552	51,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	29	7,5	14	3,6	7	1,8	225	58,6
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	134	14,0	99	10,4	15	1,6	607	63,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	49	5,7	101	11,7	23	2,6	544	62,9
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	89	12,1	70	9,6	13	1,8	442	60,3
34-35 Fabricação de Material de Transporte	25	15,9	8	4,9	0	0,0	107	66,7
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	21	3,3	38	6,0	10	1,6	218	34,2
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	10	10,3	19	18,7	0	0,0	69	69,6
F Construção	53	1,6	168	5,1	72	2,2	1646	49,5
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	509	10,0	674	13,2	152	3,0	2807	54,8
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	54	4,6	277	24,0	34	2,9	700	60,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	349	14,8	155	6,6	72	3,0	1238	52,4
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	107	6,7	242	15,1	46	2,9	869	54,2
H Alojamento e Restauração	105	7,4	183	13,0	28	2,0	762	53,9
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	97	8,9	72	6,6	15	1,4	471	43,3
60/63 Transportes e armazenagem	89	9,1	58	5,9	14	1,4	439	44,6
64 Correios e Telecomunicações	8	7,6	14	13,2	1	1,4	32	30,9
J Actividades Financeiras	55	15,2	116	32,2	25	7,0	206	57,3
65-66 Bancos e Seguros	48	17,7	113	41,9	25	9,3	166	61,3
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	7	7,8	3	3,0	0	0,0	40	45,2
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	424	12,8	269	8,2	99	3,0	1896	57,5

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

QUADRO 42 – Número e percentagem* de empresas com um plano de formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	8810	42,9	5349	34,2	2820	68,4	642	83,0
C Indústrias Extractivas	119	67,7	77	60,4	40	86,4	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	2770	49,0	1414	36,8	1099	72,0	257	90,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	373	43,8	188	30,8	149	74,2	36	91,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	411	38,3	160	24,6	199	55,6	51	81,4
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	189	49,1	92	35,6	83	76,7	13	81,8
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	567	59,4	294	46,8	219	81,8	54	91,7
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	485	56,0	302	48,0	165	76,8	17	81,8
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	430	58,7	238	45,4	149	90,0	43	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	105	65,3	26	34,1	49	89,3	30	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	211	33,1	114	24,3	84	54,9	13	87,3
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	64	64,1	25	59,1	28	64,5	10	79,0
F Construção	1079	32,4	640	24,2	375	60,9	64	90,7
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1980	38,7	1357	32,2	541	67,8	82	77,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	617	53,4	449	48,1	156	75,5	12	77,8
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	807	34,2	533	27,1	251	69,2	23	69,6
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	556	34,7	375	28,5	134	58,5	47	82,4
H Alojamento e Restauração	573	40,5	378	33,0	169	71,2	25	83,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	519	47,8	318	38,5	147	72,6	54	92,9
60/63 Transportes e armazenagem	485	49,3	309	41,3	132	70,4	44	91,4
64 Correios e Telecomunicações	34	32,9	9	11,8	15	100,0	10	100,0
J Actividades Financeiras	204	56,6	122	50,6	48	56,5	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	177	65,6	107	63,7	39	54,6	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	27	29,7	16	21,3	9	66,7	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1503	45,5	1016	39,8	373	65,5	113	65,0

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

QUADRO 43 – Número e percentagem* de empresas com um orçamento para formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	Escalão de dimensão							
Total	4845	23,6	2727	17,4	1584	38,4	534	69,0
C Indústrias Extractivas	46	26,0	38	29,4	6	13,6	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	1062	18,8	405	10,5	459	30,1	199	69,8
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	191	22,4	71	11,5	92	45,8	28	71,1
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	109	10,2	57	8,7	28	7,8	25	39,5
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	87	22,5	5	2,1	70	64,1	12	72,7
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	194	20,3	69	11,0	79	29,5	46	77,8
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	147	17,0	83	13,1	55	25,4	10	45,5
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	185	25,2	72	13,7	75	45,0	38	88,9
34-35 Fabricação de Material de Transporte	59	36,8	11	14,3	20	36,0	29	95,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	92	14,4	38	8,1	41	26,7	13	87,3
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	75	75,3	25	59,1	38	86,9	11	89,1
F Construção	452	13,6	246	9,3	171	27,7	36	51,0
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1218	23,8	817	19,4	322	40,3	79	74,7
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	268	23,2	143	15,4	110	53,5	14	88,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	524	22,2	365	18,6	137	37,9	22	65,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	426	26,6	309	23,4	74	32,3	43	76,2
H Alojamento e Restauração	363	25,7	207	18,1	135	56,8	22	71,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	280	25,8	136	16,4	97	48,2	47	81,0
60/63 Transportes e armazenagem	248	25,2	126	16,8	85	45,3	37	77,1
64 Correios e Telecomunicações	33	31,6	10	13,0	12	84,2	10	100,0
J Actividades Financeiras	219	60,9	129	53,3	56	66,9	34	100,0
65-66 Bancos e Seguros	187	69,2	108	64,3	48	66,9	32	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	32	35,6	21	28,4	9	66,7	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1128	34,2	725	28,4	300	52,7	103	59,2

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

QUADRO 44 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que recorreram a serviços externos de aconselhamento para a formação profissional contínua, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	1096	5,3	2832	13,8	7891	38,4	8721	42,5		
C Indústrias Extractivas	2	1,3	37	21,1	84	47,8	52	29,8		
D Indústrias Transformadoras	349	6,2	829	14,6	2302	40,7	2179	38,5		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	63	7,4	121	14,2	337	39,5	331	38,9		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	88	8,2	169	15,8	382	35,6	434	40,5		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	16	4,2	44	11,3	157	40,9	167	43,6		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	64	6,7	173	18,1	409	42,9	309	32,4		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	43	4,9	197	22,8	347	40,1	278	32,1		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	24	3,3	68	9,2	407	55,5	234	32,0		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	6	3,6	26	16,3	61	37,9	68	42,2		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	47	7,3	31	4,9	202	31,7	358	56,1		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	6	6,3	23	22,9	25	25,0	46	45,8		
F Construção	70	2,1	392	11,8	1192	35,8	1673	50,3		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	297	5,8	790	15,4	1828	35,7	2205	43,1		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	106	9,2	196	17,0	453	39,2	400	34,6		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	98	4,2	321	13,6	885	37,5	1056	44,7		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	93	5,8	273	17,0	490	30,6	748	46,6		
H Alojamento e Restauração	154	10,9	219	15,5	616	43,6	423	29,9		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	55	5,1	105	9,7	420	38,6	507	46,6		
60/63 Transportes e armazenagem	55	5,6	97	9,9	391	39,8	440	44,8		
64 Correios e Telecomunicações	0	0,0	8	8,0	29	27,7	66	64,3		
J Actividades Financeiras	4	1,0	38	10,6	161	44,7	157	43,6		
65-66 Bancos e Seguros	4	1,3	29	10,6	116	42,9	122	45,2		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0	0,0	10	10,8	45	50,4	35	38,9		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	158	4,8	398	12,1	1263	38,3	1480	44,9		

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

QUADRO 45 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que efectuaram procedimentos formais visando avaliar futuras necessidades da empresa, em termos da aquisição de qualificações, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	2920	14,2	3922	19,1	4586	22,3	9113	44,4		
Total										
C Indústrias Extractivas	35	19,7	58	32,9	30	17,0	53	30,3		
D Indústrias Transformadoras	1108	19,6	1069	18,9	1173	20,7	2308	40,8		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	141	16,5	93	10,9	224	26,3	394	46,3		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	161	15,0	225	21,0	195	18,1	492	45,9		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	58	15,1	91	23,8	68	17,7	167	43,5		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	244	25,6	176	18,5	230	24,1	304	31,9		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	183	21,2	228	26,4	226	26,1	228	26,4		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	192	26,1	139	19,0	126	17,2	276	37,7		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	55	34,6	39	24,3	16	10,0	50	31,2		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	74	11,7	77	12,1	89	14,0	397	62,2		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	17	17,2	39	39,6	12	12,0	31	31,2		
F Construção	446	13,4	427	12,8	582	17,5	1872	56,3		
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	584	11,4	911	17,8	1318	25,7	2307	45,1		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	230	19,9	191	16,6	357	30,9	378	32,7		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	213	9,0	378	16,0	586	24,8	1183	50,1		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	142	8,8	341	21,3	376	23,4	745	46,5		
H Alojamento e Restauração	117	8,3	355	25,1	288	20,4	653	46,2		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	171	15,7	192	17,7	279	25,7	444	40,9		
60/63 Transportes e armazenagem	155	15,7	183	18,6	218	22,2	428	43,5		
64 Correios e Telecomunicações	17	16,0	9	9,2	61	59,0	16	15,8		
J Actividades Financeiras	63	17,4	99	27,6	70	19,3	128	35,6		
65-66 Bancos e Seguros	56	20,6	73	27,2	52	19,2	89	33,0		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	7	7,8	26	28,9	18	19,6	39	43,7		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	379	11,5	771	23,4	834	25,3	1316	39,9		

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

QUADRO 46 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que efectuaram entrevistas estruturadas individuais aos seus trabalhadores, visando avaliar as necessidades de formação de cada trabalhador, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	2191	10,7	4255	20,7	5031	24,5	9064	44,1		
C Indústrias Extractivas	5	2,6	53	30,1	52	29,5	66	37,8		
D Indústrias Transformadoras	632	11,2	1172	20,7	1226	21,7	2629	46,5		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	42	4,9	122	14,4	185	21,7	503	59,0		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	40	3,7	277	25,8	175	16,3	582	54,2		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	56	14,6	85	22,1	97	25,2	146	38,0		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	121	12,7	236	24,7	204	21,4	394	41,3		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	146	16,9	184	21,3	263	30,4	272	31,4		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	132	18,0	110	15,1	200	27,2	291	39,7		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	37	23,0	40	24,7	43	26,7	41	25,6		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	59	9,2	118	18,5	60	9,4	401	62,9		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	11	10,8	26	26,3	28	28,3	34	34,5		
F Construção	175	5,3	726	21,8	657	19,8	1768	53,1		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	505	9,9	1112	21,7	1382	27,0	2121	41,4		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	178	15,4	257	22,2	314	27,2	407	35,2		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	155	6,6	471	20,0	657	27,8	1077	45,6		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	172	10,7	384	24,0	411	25,6	636	39,7		
H Alojamento e Restauração	129	9,1	320	22,7	396	28,1	567	40,2		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	93	8,6	229	21,1	265	24,4	500	46,0		
60/63 Transportes e armazenagem	79	8,1	210	21,3	208	21,1	486	49,5		
64 Correios e Telecomunicações	14	13,2	19	18,3	57	55,3	14	13,1		
J Actividades Financeiras	74	20,5	89	24,6	102	28,3	95	26,5		
65-66 Bancos e Seguros	56	20,7	62	22,7	82	30,2	71	26,3		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	18	20,0	27	30,4	20	22,6	24	27,0		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	567	17,2	528	16,0	922	28,0	1282	38,9		

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

QUADRO 47 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que no final de cada acção de formação avaliaram o grau de satisfação dos participantes na formação, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	5308	25,8	3570	17,4	3281	16,0	8381	40,8		
C Indústrias Extractivas	60	34,3	42	24,1	21	11,8	53	29,9		
D Indústrias Transformadoras	1707	30,2	946	16,7	715	12,6	2291	40,5		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	194	22,8	129	15,2	150	17,6	378	44,4		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	252	23,5	135	12,6	158	14,7	528	49,2		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	113	29,5	74	19,2	61	15,9	136	35,4		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	301	31,5	187	19,6	135	14,1	332	34,8		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	288	32,7	197	22,8	135	15,6	249	28,8		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	291	39,8	139	18,9	41	5,5	262	35,8		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	65	40,4	33	20,9	22	13,6	40	25,1		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	207	32,5	52	8,2	13	2,0	365	57,3		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	37	37,6	26	25,9	11	10,6	26	25,9		
F Construção	551	16,6	450	13,5	586	17,6	1739	52,3		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1320	25,8	1039	20,3	749	14,6	2013	39,3		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	430	37,2	184	15,9	149	12,9	393	34,0		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	524	22,2	487	20,6	397	16,8	954	40,4		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	366	22,8	369	23,0	203	12,7	666	41,5		
H Alojamento e Restauração	333	23,6	231	16,3	298	21,1	551	39,0		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	247	22,7	160	14,7	240	22,1	440	40,5		
60/63 Transportes e armazenagem	225	22,9	151	15,3	179	18,2	429	43,6		
64 Correios e Telecomunicações	22	21,0	9	8,6	61	59,2	12	11,2		
J Actividades Financeiras	146	40,7	85	23,6	49	13,5	80	22,2		
65-66 Bancos e Seguros	122	45,3	72	26,5	36	13,4	40	14,8		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	24	26,7	13	14,8	12	13,7	40	44,8		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	906	27,4	591	17,9	614	18,6	1189	36,0		

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

QUADRO 48 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram a aquisição de competências (por ex. através de teste), por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	4412	21,5	4635	22,6	3895	19,0	7599	19,0	37,0	
C Indústrias Extractivas	54	30,6	50	28,2	27	15,3	45	25,9		
D Indústrias Transformadoras	1381	24,4	1270	22,4	1009	17,8	1998	35,3		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	154	18,1	238	27,9	125	14,7	335	39,4		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	253	23,5	167	15,6	182	17,0	471	43,9		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	90	23,4	76	19,8	63	16,5	155	40,3		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	242	25,4	237	24,8	188	19,7	286	30,0		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	262	30,3	183	21,1	235	27,2	186	21,5		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	220	30,1	228	31,1	73	9,9	212	28,9		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	38	23,6	64	39,7	31	19,1	28	17,5		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	123	19,3	78	12,3	112	17,6	325	50,9		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	19	18,9	18	17,8	30	30,5	33	32,8		
F Construção	430	12,9	514	15,4	594	17,8	1789	53,8		
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1286	25,1	1310	25,6	930	18,2	1594	31,1		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	363	31,4	347	30,0	195	16,9	251	21,7		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	480	20,4	573	24,3	427	18,1	880	37,3		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	443	27,6	390	24,3	307	19,2	464	28,9		
H Alojamento e Restauração	378	26,7	305	21,6	269	19,1	461	32,6		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	200	18,4	262	24,1	168	15,5	457	42,0		
60/63 Transportes e armazenagem	183	18,6	193	19,6	154	15,7	454	46,1		
64 Correios e Telecomunicações	17	16,4	69	66,9	14	13,8	3	3,0		
J Actividades Financeiras	73	20,2	96	26,8	81	22,5	110	30,5		
65-66 Bancos e Seguros	56	20,7	78	28,8	68	25,2	68	25,3		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	17	18,6	19	20,7	13	14,5	41	46,3		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	592	17,9	810	24,6	786	23,8	1112	33,7		

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

QUADRO 49 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram o desempenho profissional dos participantes, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	5149	25,1	5639	27,5	4264	20,8	5488	26,7		
C Indústrias Extractivas	45	25,4	48	27,2	49	27,6	35	19,9		
D Indústrias Transformadoras	1511	26,7	1564	27,6	1059	18,7	1525	26,9		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	198	23,3	266	31,2	150	17,6	238	27,9		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	268	24,9	250	23,3	190	17,7	365	34,0		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	120	31,2	87	22,7	72	18,8	105	27,3		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	273	28,6	259	27,1	230	24,1	193	20,2		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	268	31,0	286	33,1	187	21,7	123	14,2		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	234	31,9	200	27,3	121	16,5	179	24,4		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	66	41,4	47	29,4	30	18,6	17	10,7		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	84	13,2	169	26,5	79	12,4	306	47,9		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	9	8,7	35	35,0	24	23,8	32	32,5		
F Construção	596	17,9	793	23,9	792	23,8	1145	34,4		
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	1388	27,1	1400	27,3	1029	20,1	1303	25,4		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	398	34,5	364	31,5	220	19,1	173	15,0		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	574	24,3	622	26,4	470	19,9	694	29,4		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	416	25,9	414	25,8	339	21,1	435	27,1		
H Alojamento e Restauração	409	28,9	481	34,1	222	15,7	301	21,3		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	197	18,1	316	29,0	301	27,7	273	25,1		
60/63 Transportes e armazenagem	182	18,5	233	23,7	299	30,4	270	27,4		
64 Correios e Telecomunicações	15	14,2	83	80,0	3	2,8	3	3,0		
J Actividades Financeiras	60	16,7	95	26,5	113	31,4	91	25,3		
65-66 Bancos e Seguros	35	13,1	82	30,2	90	33,4	63	23,3		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	25	27,8	14	15,2	23	25,6	28	31,5		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	935	28,3	906	27,5	675	20,5	783	23,7		

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

QUADRO 50 – Número e percentagem* de empresas segundo a frequência com que no final da formação avaliaram o seu impacte na produtividade recorrendo a indicadores, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Frequência		Sempre		Frequentemente		Pontualmente		Nunca	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	2802	13,6	4307	21,0	5136	25,0	8296	40,4		
C Indústrias Extractivas	19	10,6	57	32,3	45	25,4	56	31,7		
D Indústrias Transformadoras	734	13,0	1446	25,5	1295	22,9	2185	38,6		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	73	8,6	262	30,8	210	24,6	307	36,0		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	128	11,9	320	29,8	178	16,6	447	41,6		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	50	13,1	84	21,9	109	28,3	141	36,7		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	153	16,1	250	26,2	229	24,0	321	33,7		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	147	17,0	216	25,0	252	29,1	250	28,9		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	99	13,5	171	23,3	179	24,4	284	38,8		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	27	16,9	43	26,7	51	31,6	40	24,8		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	56	8,8	99	15,6	87	13,7	395	61,9		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	3	3,4	20	20,3	29	29,2	47	47,1		
F Construção	345	10,4	481	14,5	923	27,8	1577	47,4		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	772	15,1	1109	21,7	1258	24,6	1981	38,7		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	297	25,7	251	21,7	293	25,3	315	27,3		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	245	10,4	463	19,6	605	25,6	1048	44,4		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	231	14,4	395	24,6	361	22,5	618	38,5		
H Alojamento e Restauração	197	13,9	402	28,5	342	24,2	472	33,4		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	204	18,8	171	15,8	293	27,0	418	38,5		
60/63 Transportes e armazenagem	141	14,4	153	15,6	281	28,6	408	41,5		
64 Correios e Telecomunicações	63	61,3	18	17,4	12	11,7	10	9,6		
J Actividades Financeiras	22	6,1	90	25,1	120	33,3	128	35,6		
65-66 Bancos e Seguros	17	6,1	67	24,8	97	35,8	90	33,3		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	5	5,9	23	25,9	23	25,6	38	42,6		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	506	15,3	530	16,1	831	25,2	1433	43,4		

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

QUADRO 51 – Número e percentagem de empresas abrangidas por acordo escrito envolvendo os parceiros sociais (ex. IRCT), que incluía formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	3709	18,1	2463	15,7	951	23,1	294	38,1
C Indústrias Extractivas	35	19,9	29	22,5	6	13,6	0	0,0
D Indústrias Transformadoras	1141	20,2	645	16,7	391	25,6	105	36,9
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	202	23,7	121	19,9	68	33,9	13	31,4
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	248	23,1	85	13,0	132	36,9	30	48,8
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	60	15,6	33	12,8	24	22,0	3	18,2
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	218	22,9	160	25,4	44	16,5	15	25,0
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	169	19,5	124	19,7	43	20,1	2	9,1
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	147	20,1	73	13,9	46	27,5	29	66,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte	33	20,6	11	14,3	12	21,3	11	35,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	63	9,9	38	8,1	22	14,1	4	25,4
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	16	16,2	6	13,6	3	6,4	7	58,1
F Construção	740	22,3	524	19,8	178	28,9	38	54,6
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	507	9,9	381	9,0	97	12,1	29	27,2
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	152	13,2	127	13,6	22	10,5	4	22,2
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	204	8,6	133	6,8	65	17,8	6	17,4
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	151	9,4	121	9,2	11	4,6	20	34,4
H Alojamento e Restauração	292	20,7	180	15,7	96	40,6	15	51,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	343	31,6	251	30,4	59	29,4	32	55,2
60/63 Transportes e armazenagem	338	34,4	251	33,6	59	31,7	28	57,8
64 Correios e Telecomunicações	4	4,2	0	0,0	0	0,0	4	42,9
J Actividades Financeiras	132	36,5	65	26,8	49	58,7	17	51,4
65-66 Bancos e Seguros	112	41,4	51	30,8	45	63,3	15	48,3
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	20	21,9	13	17,8	4	33,3	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	503	15,3	383	15,0	71	12,4	49	28,3

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

QUADRO 52 – Número e percentagem* de empresas que dispunham de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores (ex. comissão de trabalhadores), segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	Escalão de dimensão							
Total	799	3,9	251	1,6	333	8,1	214	27,7
C Indústrias Extractivas	9	5,0	2	1,7	5	10,1	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	315	5,6	50	1,3	163	10,7	103	36,2
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	40	4,7	0	0,0	24	11,9	16	39,6
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	40	3,7	9	1,4	20	5,6	10	16,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	16	4,2	6	2,1	3	3,1	7	45,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	90	9,4	25	4,1	37	13,6	28	47,2
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	32	3,7	0	0,0	24	11,1	8	36,4
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	52	7,2	9	1,7	29	17,5	14	33,3
34-35 Fabricação de Material de Transporte	19	11,8	0	0,0	4	7,1	15	50,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	27	4,2	0	0,0	22	14,1	5	36,5
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	26	26,1	12	27,3	6	12,7	9	68,1
F Construção	124	3,7	70	2,6	46	7,5	9	12,3
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	44	0,9	0	0,0	36	4,5	8	7,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	20	1,7	0	0,0	16	8,0	4	22,2
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	24	1,0	0	0,0	19	5,4	4	13,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
H Alojamento e Restauração	25	1,8	10	0,9	12	5,2	3	8,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	83	7,6	32	3,9	24	11,6	27	47,1
60/63 Transportes e armazenagem	75	7,7	29	3,9	24	12,6	23	47,9
64 Correios e Telecomunicações	7	7,1	3	3,9	0	0,0	4	42,9
J Actividades Financeiras	51	14,1	23	9,7	12	14,0	16	45,7
65-66 Bancos e Seguros	49	18,0	23	14,0	12	16,5	14	42,3
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	2	2,2	0	0,0	0	0,0	2	100,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	122	3,7	53	2,1	31	5,4	38	22,1

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

QUADRO 53 – Número e percentagem de empresas que tinham uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores, segundo a sua influência na gestão da FPC, por actividade económica

PORTUGAL

Influência na gestão	Objectivos e prioridades da FPC		Critérios de selecção dos participantes		Áreas de formação a abranger		Processo de financiamento		Seleção das entidades formadoras externas		Avaliação dos resultados da formação	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Actividades (CAE Rev-2)	351	43,9	202	25,3	262	32,7	33	4,1	103	12,9	186	23,3
Total												
C Indústrias Extractivas	2	17,8	2	17,8	3	34,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
D Indústrias Transformadoras	69	22,0	53	16,8	86	27,3	2	0,5	16	5,0	54	17,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	8	19,6	7	17,7	10	24,0	0	0,0	2	4,4	2	4,4
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	3	7,3	9	23,5	14	34,5	0	0,0	0	0,0	11	27,2
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	9	55,4	9	55,4	10	64,3	0	0,0	0	0,0	7	43,3
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	14	15,4	8	8,6	15	17,2	2	1,8	8	8,6	8	8,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	18	57,6	10	30,3	13	42,4	0	0,0	0	0,0	12	36,4
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	4	7,9	4	7,9	10	18,9	0	0,0	0	0,0	4	7,9
34-35 Fabricação de Material de Transporte	5	26,2	2	10,3	5	26,2	0	0,0	2	10,3	2	10,3
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	9	32,0	4	16,0	9	32,0	0	0,0	4	16,0	9	32,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	12	44,5	9	35,6	10	39,5	7	28,2	9	35,6	10	39,5
F Construção	109	87,9	106	85,2	108	86,5	12	9,3	60	47,9	94	75,9
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	2	4,1	8	18,9	2	4,1	2	4,6	0	0,0	3	7,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	2	8,9	2	8,9	2	8,9	2	10,0	0	0,0	2	8,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	0	0,0	6	27,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,1
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
H Alojamento e Restauração	5	20,1	5	20,1	5	20,1	0	0,0	5	20,1	5	20,1
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	53	64,5	10	12,5	16	19,2	6	7,1	9	10,8	9	10,8
60/63 Transportes e armazenagem	48	63,0	7	9,6	11	15,1	6	7,8	6	7,8	6	7,8
64 Correios e Telecomunicações	6	80,6	3	41,8	5	61,2	0	0,0	3	41,8	3	41,8
J Actividades Financeiras	2	3,8	0	0,0	2	3,8	0	0,0	0	0,0	2	3,8
65-66 Bancos e Seguros	2	4,0	0	0,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0	2	4,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	97	79,4	9	7,3	30	24,5	4	3,7	4	3,7	9	7,3

(*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que dispõem de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores.

QUADRO 54 – Número e percentagem* de empresas que tinham uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores, segundo a sua influência na gestão da FPC, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Grupo de trabalhadores		Imigrantes ou minorias étnicas		Pessoas portadoras de deficiência		Trab. sem escol. obrigat. ou baixas qualif.		Trabalh. em risco de perder o emprego	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	1069	73,8	280	52,9	2351	89,7	266	80,4		
Total										
C Indústrias Extractivas	16	75,0	5	100,0	30	100,0	2	48,7		
D Indústrias Transformadoras	284	64,2	127	60,3	801	92,8	65	92,4		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	62	91,6	22	73,8	127	84,8	4	53,1		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	26	65,5	20	66,6	105	91,7	22	100,0		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	6	100,0	6	64,9	34	100,0	7	100,0		
25-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	58	79,4	15	34,9	172	96,6	11	100,0		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	87	59,3	45	79,6	176	95,5	0	—		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	17	54,5	12	42,4	105	92,1	15	100,0		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	24	92,3	7	81,6	26	80,5	5	100,0		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	6	11,3	0	—	57	100,0	2	51,2		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	0	—	4	32,3	18	100,0	0	—		
F Construção	163	64,4	16	49,4	318	73,7	51	59,5		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	275	87,3	68	57,2	608	94,3	85	93,0		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	37	80,6	43	68,3	246	99,3	41	100,0		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	123	85,5	4	35,3	235	97,3	27	80,5		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	115	91,9	21	47,8	127	81,7	18	100,0		
H Alojamento e Restauração	182	81,5	14	80,5	255	87,1	21	57,3		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	32	64,8	10	49,3	117	97,7	12	100,0		
60/63 Transportes e armazenagem	30	63,7	7	40,8	110	97,6	12	100,0		
64 Correios e Telecomunicações	1	100,0	3	100,0	7	100,0	0	—		
J Actividades Financeiras	8	100,0	11	74,4	16	89,0	0	—		
65-66 Bancos e Seguros	4	100,0	9	68,9	10	84,3	0	—		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	4	100,0	3	100,0	5	100,0	0	—		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	110	81,3	25	25,5	190	92,0	31	100,0		

(*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que dispõem de uma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores.

QUADRO 55 – Percentagem de empresas que indicaram ter incluído trabalhadores com contratos específicos de trabalho, nos cursos de formação profissional contínua realizados, segundo o tipo de contrato e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Percentagem

Actividades (CAE Rev-2)	Tipo de contrato e Escalão de dimensão						50-249 pessoas						250 ou Mais pessoas	
	Total		10-49 pessoas		50-249 pessoas		50-249 pessoas		250 ou Mais pessoas		250 ou Mais pessoas		250 ou Mais pessoas	
	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo	Part-time	Termo certo
Total	65,5	99,0	65,6	98,5	63,7	99,8	69,6	99,6	69,6	99,6	69,6	99,6	69,6	99,6
C Indústrias Extractivas	50,4	100,0	50,0	100,0	50,6	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0
D Indústrias Transformadoras	67,9	100,0	78,8	100,0	54,6	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	55,4	100,0	62,5	100,0	28,9	100,0	65,0	100,0	65,0	100,0	65,0	100,0	65,0	100,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	88,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	60,0	100,0	60,0	100,0	60,0	100,0	60,0	100,0
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	64,0	100,0	100,0	100,0	60,0	100,0	33,3	100,0	33,3	100,0	33,3	100,0	33,3	100,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	96,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	66,7	100,0	–	100,0	66,7	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	67,8	100,0	–	100,0	50,0	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0	83,3	100,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	53,7	100,0	100,0	100,0	33,3	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	0,0	100,0	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	44,6	100,0	–	100,0	41,9	100,0	48,0	100,0	48,0	100,0	48,0	100,0	48,0	100,0
F Construção	39,8	100,0	75,1	100,0	27,8	100,0	31,5	100,0	31,5	100,0	31,5	100,0	31,5	100,0
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	69,2	100,0	65,4	100,0	67,5	100,0	87,6	100,0	87,6	100,0	87,6	100,0	87,6	100,0
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	44,1	100,0	–	100,0	39,0	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	42,0	100,0	33,3	100,0	57,1	100,0	42,9	100,0	42,9	100,0	42,9	100,0	42,9	100,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	84,6	100,0	83,6	100,0	78,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
H Alojamento e Restauração	78,2	98,1	75,4	98,4	82,4	97,2	82,8	100,0	82,8	100,0	82,8	100,0	82,8	100,0
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	57,6	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	61,2	100,0	61,2	100,0	61,2	100,0	61,2	100,0
60/63 Transportes e armazenagem	52,8	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	49,0	100,0	49,0	100,0	49,0	100,0	49,0	100,0
64 Correios e Telecomunicações	100,0	100,0	–	100,0	–	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
J Actividades Financeiras	35,6	100,0	0,0	100,0	29,9	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0
65-66 Bancos e Seguros	43,1	100,0	0,0	100,0	29,9	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0	66,4	100,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0,0	100,0	0,0	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0	–	100,0	–	–
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	67,4	94,7	61,4	91,5	86,1	100,0	66,5	100,0	66,5	100,0	66,5	100,0	66,5	98,0

(*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que indicaram ter trabalhadores com situações específicas de trabalho.

QUADRO 56 – Número e percentagem* de empresas que indicaram influência de políticas públicas no planeamento, políticas e práticas da empresa, no âmbito da FPC, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Tipo de Influência		Serv. públicos de consultoria com financiamento público		Apoios financeiros para a formação		Normas e referenciais de qualidade da formação	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
	2484	12,1	4784	23,3	9992	48,6		
Total								
C Indústrias Extractivas	23	13,1	43	24,3	112	63,8		
D Indústrias Transformadoras	926	16,4	1939	34,3	2963	52,4		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	144	16,9	197	23,1	433	50,9		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	167	15,6	443	41,3	407	37,9		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	12	3,1	93	24,3	182	47,3		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fabr. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fabr. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	137	14,3	311	32,6	609	63,8		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	144	16,7	285	33,0	508	58,7		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	118	16,1	260	35,5	451	61,5		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	23	14,3	68	42,2	114	71,3		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	180	28,2	282	44,2	260	40,7		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	8	8,1	39	39,0	76	76,6		
F Construção	434	13,1	593	17,8	1456	43,8		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	426	8,3	884	17,3	2246	43,9		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	96	8,3	189	16,3	539	46,6		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	241	10,2	531	22,5	1108	46,9		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	90	5,6	165	10,3	600	37,4		
H Alojamento e Restauração	179	12,7	300	21,2	761	53,9		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	111	10,2	171	15,7	458	42,2		
60/63 Transportes e armazenagem	110	11,2	166	16,9	430	43,8		
64 Correios e Telecomunicações	1	1,0	4	4,0	28	26,7		
J Actividades Financeiras	8	2,3	20	5,6	188	52,3		
65-66 Bancos e Seguros	8	3,1	17	6,4	158	58,5		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0	–	3	3,0	30	33,7		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	368	11,2	796	24,1	1731	52,5		

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

QUADRO 57 – Número e percentagem* de empresas com formação profissional inicial, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	2398	5,1	1592	4,0	639	10,9	167	19,6
C Indústrias Extractivas	14	3,4	9	2,5	3	5,2	2	100,0
D Indústrias Transformadoras	737	4,8	419	3,3	247	9,8	71	23,7
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	82	3,9	47	2,7	26	8,4	9	22,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	93	1,9	57	1,5	28	3,1	9	11,8
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	45	4,9	33	4,4	10	7,7	1	9,1
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	164	8,6	94	6,2	55	17,0	15	24,3
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	153	8,1	91	5,7	53	18,8	10	45,5
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	91	7,3	53	5,3	29	13,5	10	22,2
34-35 Fabricação de Material de Transporte	31	9,6	6	2,9	16	22,2	9	30,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	77	3,6	38	2,0	30	11,2	9	61,9
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	14	12,5	6	11,1	7	15,4	1	7,8
F Construção	252	2,8	174	2,2	69	8,1	9	11,4
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	535	5,1	436	4,7	79	8,2	20	18,1
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	137	6,7	111	6,1	22	10,2	4	22,2
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	165	3,5	133	3,2	26	5,5	6	16,7
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	233	6,4	191	5,8	32	11,1	11	17,8
H Alojamento e Restauração	153	4,1	117	3,4	30	9,6	5	14,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	131	6,9	74	4,7	37	14,5	20	29,4
60/63 Transportes e armazenagem	128	7,1	72	4,8	37	15,4	18	32,0
64 Correios e Telecomunicações	4	3,2	2	2,5	0	-	1	14,3
J Actividades Financeiras	51	12,5	26	9,2	12	12,6	14	40,0
65-66 Bancos e Seguros	44	14,7	23	12,3	7	9,2	14	42,5
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	7	6,5	3	2,8	4	33,3	0	-
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	511	9,6	330	7,6	154	20,4	27	12,2

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

QUADRO 58 – Número de participantes em formação profissional inicial, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres
Total	15 073	9853	5220	3850	2651	1200	5016	3256	1760	6207	3947	2260	3947	2260	
C Indústrias Extractivas	84	83	2	15	15	0	19	17	2	50	50	0	50	0	
D Indústrias Transformadoras	4933	3377	1556	1131	871	260	2266	1287	978	1537	1219	318	1219	318	
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	427	232	195	118	63	55	228	138	90	82	32	51	32	51	
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1162	508	654	198	123	76	870	337	534	93	48	45	48	45	
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	157	98	59	61	28	33	75	51	24	20	19	1	19	1	
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	709	488	221	232	181	51	238	134	104	240	173	67	173	67	
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	644	530	114	215	190	25	264	202	62	165	138	27	138	27	
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	691	598	93	142	124	18	212	170	42	337	304	33	304	33	
34-35 Fabricação de Material de Transporte	401	348	53	13	11	2	82	49	33	306	288	18	288	18	
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	743	577	166	152	152	0	297	207	91	294	218	76	218	76	
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	73	47	26	19	10	10	48	34	14	5	3	2	3	2	
F Construção	1240	1213	27	626	626	0	427	416	12	187	171	16	171	16	
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	2087	1095	992	849	574	274	380	201	179	858	319	539	319	539	
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	334	326	7	175	175	0	130	123	7	28	28	0	28	0	
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	388	222	166	214	107	107	65	52	13	109	63	46	63	46	
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	1365	547	819	460	293	167	185	26	159	720	227	493	227	493	
H Alojamento e Restauração	713	298	415	262	141	121	193	76	117	257	80	177	80	177	
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	1308	1076	233	242	214	29	214	155	59	852	707	145	707	145	
60/63 Transportes e armazenagem	1281	1055	226	231	202	29	214	155	59	836	699	138	699	138	
64 Correios e Telecomunicações	27	20	7	12	12	0	-	-	-	16	9	7	9	7	
J Actividades Financeiras	1189	618	570	55	41	14	90	55	35	1044	523	521	523	521	
65-66 Bancos e Seguros	1159	606	553	47	33	14	68	50	18	1044	523	521	523	521	
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	30	12	17	8	8	0	22	4	17	-	-	-	-	-	
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	3445	2046	1399	650	158	492	1379	1014	365	1416	874	542	874	542	

QUADRO 59 – Percentagem de participantes em formação profissional inicial, segundo o sexo e escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	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	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres			
	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,7	1,0	1,1	0,9			
Total																		
C Indústrias Extractivas	0,5	0,6	0,1	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1	3,4	-			
D Indústrias Transformadoras	0,7	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,4	0,5			
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,6			
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	0,6	0,8	0,5	0,2	0,5	0,1	0,9	1,1	0,8	0,9	0,8	0,3	0,3	0,3	0,2			
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1			
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8			
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,9	1,2				
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	1,0	1,3	0,4	0,6	0,7	0,4	0,9	1,1	0,6	1,1	0,6	1,3	2,6	0,2				
34-35 Fabricação de Material de Transporte	1,3	1,5	0,7	0,3	0,3	0,2	1,1	1,0	1,6	1,6	1,6	1,7	2,1	0,4				
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	1,1	1,2	0,8	0,4	0,5	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	4,7	5,1	3,9				
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	0,4	0,3	0,7	1,5	1,1	2,6	0,9	0,8	1,1	0,8	1,1	0,0	0,0	0,1				
F Construção	0,4	0,5	0,1	0,4	0,4	0,0	0,5	0,6	0,1	0,6	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5			
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,0	0,8	1,2				
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	0,5	0,7	0,1	0,5	0,7	-	0,6	0,8	0,2	0,8	0,2	0,3	0,4	0,4	-			
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,7	0,6	0,8				
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	0,9	1,0	0,9	0,8	1,1	0,5	0,8	0,4	0,9	0,4	0,9	1,2	1,1	1,3				
H Alojamento e Restauração	0,6	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	1,0	0,9	1,0				
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	0,4	0,8	0,7	1,1	0,7	1,1	1,0	1,1	0,6				
60/63 Transportes e armazenagem	1,2	1,2	1,1	0,8	0,9	0,5	0,8	0,8	1,2	0,8	1,2	1,6	1,6	1,3				
64 Correios e Telecomunicações	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	0,1				
J Actividades Financeiras	1,4	1,3	1,5	0,9	1,2	0,5	0,9	1,1	0,8	1,1	0,8	1,5	1,4	1,7				
65-66 Bancos e Seguros	1,5	1,4	1,5	1,1	1,3	0,8	0,8	1,1	0,8	1,1	0,5	1,6	1,4	1,7				
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	0,6	0,5	0,7	0,5	0,9	-	1,7	0,8	2,3	0,8	2,3	-	-	-				
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1,0	1,2	0,8	0,7	0,4	1,0	1,5	2,1	0,9	2,1	0,9	0,9	1,1	0,7				

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

QUADRO 60 – Custos com formação profissional inicial, suportados pelas empresas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Milhares

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	24 392,2	7269,5	5671,3	11 451,5
C Indústrias Extractivas		324,1	55,9	9,0	259,2
D Indústrias Transformadoras		5596,2	1019,6	2055,4	2521,3
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		314,8	129,1	145,2	40,6
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		1541,9	147,2	1238,4	156,3
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		143,7	44,6	22,9	76,2
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		751,1	251,3	190,2	309,6
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		289,0	125,9	131,5	31,6
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		1278,4	134,3	193,5	950,7
34-35 Fabricação de Material de Transporte		875,9	49,3	79,2	747,4
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		401,4	138,0	54,4	209,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		147,3	25,8	102,3	19,2
F Construção		946,0	231,8	627,7	86,5
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		4757,7	1420,2	807,6	2530,0
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		426,6	98,8	255,7	72,1
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		902,1	274,4	25,9	601,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		3429,0	1047,0	525,9	1856,1
H Alojamento e Restauração		764,4	624,0	66,5	74,0
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		2596,5	760,0	197,0	1639,4
60/63 Transportes e armazenagem		2574,5	742,6	197,0	1634,9
64 Correios e Telecomunicações		22,0	17,5	0,0	4,5
J Actividades Financeiras		3450,0	126,5	43,1	3280,4
65-66 Bancos e Seguros		3396,2	99,5	16,3	3280,4
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		53,8	27,0	26,8	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		5810,1	3005,8	1762,7	1041,5

**QUADRO 61 – Média de custo por participante em formação profissional inicial,
suportados pelas empresas, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica**

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Escalão de dimensão	Total	10-49 Pessoas	50-249 Pessoas	250 ou Mais Pessoas
	Total	1618,3	1887,9	1130,7	1845,1
C Indústrias Extractivas		3838,1	3611,9	472,8	5184,3
D Indústrias Transformadoras		1134,4	901,5	907,2	1640,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		736,5	1097,4	637,9	493,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		1327,5	742,6	1422,6	1684,2
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		916,9	725,9	305,5	3754,1
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		1059,2	1083,1	801,0	1292,1
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		449,0	586,8	498,3	191,4
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		1851,1	946,3	914,1	2820,3
34-35 Fabricação de Material de Transporte		2185,1	3804,2	967,5	2442,5
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		539,9	905,8	183,0	711,6
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		2029,6	1328,5	2123,4	3847,0
F Construção		762,7	370,2	1468,8	463,0
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		2280,1	1673,4	2125,3	2948,9
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		1279,0	564,7	1964,8	2531,9
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		2327,1	1285,0	400,9	5498,8
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		2511,4	2274,9	2840,6	2577,9
H Alojamento e Restauração		1072,2	2377,3	344,6	287,2
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		1984,6	3135,8	921,5	1923,9
60/63 Transportes e armazenagem		2009,9	3218,4	921,5	1954,7
64 Correios e Telecomunicações		803,1	1500,0	0,0	286,9
J Actividades Financeiras		2901,7	2309,6	479,8	3141,1
65-66 Bancos e Seguros		2929,4	2125,5	238,8	3141,1
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		1817,7	3393,7	1239,0	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		1686,5	4623,3	1278,3	735,5

QUADRO 62 – Custos com formação profissional inicial suportados pelas empresas (em milhares de euros), segundo o tipo de custo suportado e número de empresas beneficiárias e valor dos subsídios ou receitas recebidos (milhares de euros), por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Tipo de Custo/Subsídios ou receitas		Total de custos suportados pela empresa				Subsídios ou receitas recebidos	
	Total	C/Participantes em FPI	Outros Custos*	C/formadores e tutores	Total de Subsídios	N.º de empresas beneficiárias		
Total	24 392,2	16 428,2	2983,9	4980,2	5606,1	305		
C Indústrias Extractivas	324,1	167,6	96,5	59,9	440,6	2		
D Indústrias Transformadoras	5596,2	3411,8	812,5	1372,0	2040,4	106		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	314,8	225,9	12,6	76,3	5,8	4		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	1541,9	1109,8	73,0	359,0	31,3	20		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	143,7	126,6	0,8	16,3	18,8	7		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	751,1	507,3	116,6	127,3	146,9	40		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	289,0	202,3	52,0	34,8	51,4	10		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	1278,4	269,0	416,3	593,2	1086,3	11		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	875,9	820,5	9,5	45,9	679,8	9		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	401,4	150,4	131,7	119,3	20,2	4		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	147,3	128,6	5,7	13,0	144,8	11		
F Construção	946,0	398,2	98,6	449,2	314,2	23		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	4757,7	2889,0	783,7	1085,0	1725,7	57		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	426,6	342,2	29,1	55,2	755,5	23		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	902,1	676,6	37,6	188,0	24,6	6		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	3429,0	1870,2	717,1	841,7	945,7	28		
H Alojamento e Restauração	764,4	553,6	48,1	162,7	122,7	22		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	2596,5	1125,2	654,9	816,3	102,4	14		
60/63 Transportes e armazenagem	2574,5	1106,8	651,4	816,3	102,4	14		
64 Correios e Telecomunicações	22,0	18,5	3,5	0,0	-	0		
J Actividades Financeiras	3450,0	2964,4	141,8	343,8	-	0		
65-66 Bancos e Seguros	3396,2	2949,2	136,0	311,0	-	0		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	53,8	15,2	5,8	32,8	-	0		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	5810,1	4789,7	342,0	678,4	715,4	69		

(*) Inclui deslocações, material didáctico, custo dos centros de formação ou outras instalações específicas para formação.

QUADRO 63 – Número e percentagem* de empresas segundo os motivos que condicionam o volume de FPC, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Elevado custo dos cursos		Oferta de FPC insuficiente ou inadequada		Dificuldade em avaliar as necessidades de FPC		Elevado investimento anterior, em FPC		Trabalhadores demasiado ocupados		Qualificações dos trab. correspondem às necess. da empresa		Empresa está mais centrada na FPI	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Total	11 544	56,2	6683	32,5	4394	21,4	1184	5,8	7512	36,6	7624	37,1	2734	13,3
C Indústrias Extractivas	104	58,9	76	43,1	29	16,6	8	4,5	58	32,7	54	30,6	18	10,5
D Indústrias Transformadoras	3552	62,8	2198	38,8	1265	22,3	357	6,3	2282	40,3	1841	32,5	768	13,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	531	62,3	346	40,6	205	24,0	49	5,8	332	39,0	259	30,4	113	13,3
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	675	62,8	266	24,8	265	24,7	109	10,2	513	47,8	367	34,2	129	12,0
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	265	69,0	150	39,1	83	21,6	10	2,5	148	38,4	136	35,4	33	8,5
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Miterais Não Metálicos	541	56,7	442	46,4	172	18,1	56	5,9	332	34,8	323	33,8	99	10,4
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	551	63,7	345	39,9	189	21,9	68	7,8	351	40,6	279	32,3	186	21,5
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	477	65,1	364	49,7	126	17,2	56	7,7	317	43,3	200	27,3	123	16,8
34-35 Fabricação de Material de Transporte	89	55,5	79	49,3	21	12,9	9	5,7	77	48,4	52	32,5	22	13,8
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	424	66,5	205	32,1	204	31,9	0	0,0	212	33,2	225	35,3	63	9,9
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	59	58,9	44	44,0	16	16,0	6	5,8	34	34,5	26	25,8	5	4,9
F Construção	1770	53,2	765	23,0	785	23,6	214	6,4	1360	40,9	1717	51,6	448	13,5
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	2740	53,5	1733	33,8	1046	20,4	277	5,4	1720	33,6	1792	35,0	705	13,8
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	693	59,9	461	39,9	238	20,6	57	4,9	293	25,4	300	26,0	55	4,8
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	1214	51,4	784	33,2	512	21,7	88	3,7	888	37,6	963	40,8	411	17,4
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	834	52,0	487	30,4	297	18,5	133	8,3	539	33,6	529	33,0	239	14,9
H Alojamento e Restauração	662	46,9	445	31,5	256	18,2	96	6,8	475	33,6	482	34,1	237	16,7
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	599	55,1	329	30,3	196	18,0	40	3,7	435	40,0	476	43,8	80	7,4
60/63 Transportes e armazenagem	528	53,7	265	26,9	186	18,9	36	3,7	430	43,7	403	41,0	74	7,5
64 Correios e Telecomunicações	71	68,9	65	62,5	10	9,6	4	3,6	5	5,0	73	70,3	6	6,2
J Actividades Financeiras	134	37,2	146	40,6	52	14,3	22	6,1	99	27,4	129	35,8	34	9,6
65-66 Bancos e Seguros	100	36,9	104	38,6	46	17,1	15	5,5	91	33,6	75	27,6	20	7,2
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	34	38,1	42	46,7	5	5,9	7	7,8	8	8,9	54	60,4	15	16,7
K + O Activ. Imobiliárias; Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	1924	58,3	948	28,7	749	22,7	163	4,9	1050	31,8	1108	33,6	439	13,3

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

QUADRO 64 – Número e percentagem* de empresas sem formação profissional contínua, segundo o escalão de dimensão, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Total		10-49 Pessoas		50-249 Pessoas		250 ou Mais Pessoas	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Escalão de dimensão								
Total	26 052	55,9	24 231	60,8	1741	29,7	80	9,3
C Indústrias Extractivas	238	57,5	224	63,6	15	24,4	0	0,0
D Indústrias Transformadoras	9718	63,2	8720	69,4	985	39,2	13	4,4
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	1217	58,8	1110	64,5	107	34,8	0	0,0
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	3785	77,9	3220	83,2	552	60,6	12	15,7
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	532	58,1	508	66,2	24	18,0	0	0,0
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	944	49,7	887	58,6	55	17,0	2	2,7
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	1023	54,2	957	60,4	66	23,3	0	0,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	525	41,7	475	47,6	50	23,1	0	0,0
34-35 Fabricação de Material de Transporte	163	50,5	148	66,2	16	22,2	0	0,0
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	1530	70,6	1414	75,1	116	43,1	0	0,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	13	11,2	10	18,5	3	6,0	0	0,0
F Construção	5531	62,4	5287	66,7	239	28,0	5	6,9
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	5315	50,9	5138	54,9	173	17,8	4	3,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veic.	892	43,6	885	48,7	7	3,4	0	0,0
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veic. auto. e moto.	2378	50,2	2267	53,6	110	23,2	1	4,2
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	2044	56,0	1985	60,1	56	19,7	2	3,8
H Alojamento e Restauração	2353	62,5	2270	66,5	79	25,0	4	12,4
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	830	43,3	766	48,1	55	21,4	9	12,9
60/63 Transportes e armazenagem	817	45,4	753	50,2	55	22,7	9	15,2
64 Correios e Telecomunicações	13	11,4	13	14,5	0	0,0	0	0,0
J Actividades Financeiras	49	12,0	42	14,8	7	7,9	0	0,0
65-66 Bancos e Seguros	31	10,2	23	12,3	7	9,2	0	0,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	19	17,2	19	19,9	0	0,0	0	0,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	2005	37,8	1776	41,0	185	24,5	45	20,4

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

QUADRO 65 – Número de empresas sem formação profissional contínua, segundo os motivos, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Motivos	Qualific. Trab. correspondem às necess. empr.	Empresa prefere contratar trab. c/qualific. necess.	Dificuldade avaliar necess. form. empresa	Oferta de f.p.c. 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	21 996	13 906	5082	4031	8760	1368	431	10 699
C Indústrias Extractivas		197	139	56	50	72	13	4	73
D Indústrias Transformadoras		8048	4785	2037	1556	3483	521	229	4464
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		971	570	253	205	485	105	20	538
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		3163	2042	644	510	1223	155	113	1946
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		452	226	100	91	234	51	11	194
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		710	409	242	256	393	51	2	392
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		841	500	203	193	416	58	17	439
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		440	234	94	58	103	45	18	226
34-35 Fabricação de Material de Transporte		110	76	30	39	69	15	6	77
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		1360	729	470	203	559	42	42	653
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		7	2	0	5	5	0	2	2
F Construção		4758	3282	864	927	1727	240	0	2174
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		4630	2713	1058	676	1754	342	76	2163
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		841	466	199	140	248	32	7	331
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		2032	1231	528	193	911	167	33	814
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		1757	1016	330	343	595	143	36	1018
H Alojamento e Restauração		1945	1483	367	408	870	128	34	938
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		694	462	164	107	246	49	20	322
60/63 Transportes e armazenagem		681	455	158	107	243	49	20	312
64 Correios e Telecomunicações		13	7	6	0	3	0	0	10
J Actividades Financeiras		44	22	11	14	10	3	5	3
65-66 Bancos e Seguros		26	8	8	14	5	0	5	0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		19	13	3	0	5	3	0	3
K + O Activ. Imobiliárias; Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		1672	1019	526	288	594	73	61	561

QUADRO 66 – Percentagem de empresas* sem formação profissional contínua, segundo os motivos, por actividade económica

PORTUGAL

Actividades (CAE Rev-2)	Motivos	Qualific. Trab. correspondem às necess. empr.	Empresa prefere contratar trab. c/qualific. necess.	Dificuldade avaliar necess. form. empresa	Oferta de f.p.c. 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	84,4	53,4	19,5	15,5	33,6	5,3	1,7	41,1
C	Indústrias Extractivas	82,7	58,3	23,5	20,8	30,2	5,3	1,9	30,5
D	Indústrias Transformadoras	82,8	49,2	21,0	16,0	35,8	5,4	2,4	45,9
	15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	79,7	46,8	20,8	16,8	39,8	8,6	1,6	44,2
	17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	83,6	53,9	17,0	13,5	32,3	4,1	3,0	51,4
	21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	85,1	42,5	18,9	17,0	44,0	9,7	2,1	36,5
	23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	75,2	43,3	25,6	27,2	41,6	5,4	0,2	41,5
	27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	82,3	48,9	19,8	18,9	40,6	5,6	1,6	43,0
	29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	83,8	44,6	18,0	11,0	19,7	8,5	3,5	43,0
	34-35 Fabricação de Material de Transporte	67,7	46,4	18,6	24,2	42,5	9,1	4,0	47,1
	20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	88,9	47,7	30,7	13,3	36,6	2,8	2,8	42,7
E	Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	57,8	15,5	0,0	42,2	37,9	0,0	15,5	15,5
F	Construção	86,0	59,3	15,6	16,8	31,2	4,3	0,0	39,3
G	Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	87,1	51,0	19,9	12,7	33,0	6,4	1,4	40,7
	50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	94,3	52,3	22,3	15,7	27,7	3,6	0,8	37,0
	51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	85,4	51,8	22,2	8,1	38,3	7,0	1,4	34,2
	52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	85,9	49,7	16,2	16,8	29,1	7,0	1,8	49,8
H	Alojamento e Restauração	82,7	63,0	15,6	17,3	37,0	5,4	1,4	39,8
I	Transportes, Armazenagem e Comunicações	83,7	55,7	19,8	12,9	29,6	5,9	2,4	38,8
	60/63 Transportes e armazenagem	83,4	55,7	19,4	13,2	29,7	6,0	2,5	38,2
	64 Correios e Telecomunicações	100,0	53,8	46,2	0,0	23,1	0,0	0,0	76,9
J	Actividades Financeiras	90,5	43,8	22,2	28,6	20,3	5,4	9,5	5,4
	65-66 Bancos e Seguros	84,7	27,0	27,0	45,9	15,3	0,0	15,3	0,0
	67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	100,0	71,4	14,3	0,0	28,6	14,3	0,0	14,3
K + O	Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	83,4	50,8	26,2	14,3	29,6	3,7	3,0	28,0

(*) A percentagem foi calculada relativamente ao total de empresas que não desenvolveram formação profissional contínua.

**QUADRO 67 – Percentagem* de empresas com formação profissional contínua,
em 2005, 1999 e 1993, relativamente ao total de empresas, por actividade económica**

PORTUGAL

Percentagem

Actividades (CAE Rev-2)	Anos	2005	1999	1993
	Total	44,1	22,0	13,0
C Indústrias Extractivas		42,5	14,9	4,2
D Indústrias Transformadoras		36,8	19,0	11,4
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco		41,2	20,5	6,2
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro		22,1	14,1	8,6
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação		41,9	21,4	4,3
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos		50,3	24,1	14,4
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos		45,8	22,5	19,3
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica		58,3	35,1	26,1
34-35 Fabricação de Material de Transporte		49,5	31,8	13,5
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras		29,4	12,1	9,0
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água		88,8	67,4	40,0
F Construção		37,6	16,3	6,3
G Comércio por Grosso e a Retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico		49,1	24,2	15,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.		56,4	28,5	25,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.		49,8	25,9	13,9
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos		44,0	19,1	11,0
H Alojamento e Restauração		37,5	12,4	6,3
I Transportes, Armazenagem e Comunicações		56,7	32,0	19,3
60/63 Transportes e armazenagem		54,6	30,5	18,7
64 Correios e Telecomunicações		88,6	68,4	100,0
J Actividades Financeiras		88,0	66,6	69,0
65-66 Bancos e Seguros		89,8	72,4	71,0
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira		82,8	48,5	40,0
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais		62,2	39,3	31,0

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

QUADRO 68 – Taxa de acesso a cursos de formação profissional contínua, em 2005, 1999 e 1993 segundo o sexo*, por actividade económica

PORTUGAL

Porcentagem

Actividades (CAE Rev-2)	Sexo			Total			Homens		Mulheres	
	2005	1999	1993	2005	1999	1993	2005	1999	2005	1999
							Homens		Mulheres	
Total	17,3	6,2	7,0	28,9	17,4	13,2	28,9	17,4	26,7	17,1
C Indústrias Extractivas	24,8	6,2	7,0	24,9	6,0	7,0	24,9	6,0	23,8	8,2
D Indústrias Transformadoras	22,5	13,9	8,8	26,4	15,9	8,8	26,4	15,9	17,5	11,6
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	27,5	11,0	5,8	28,5	13,1	5,8	28,5	13,1	26,2	8,6
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	10,2	6,1	3,3	13,9	8,2	3,3	13,9	8,2	8,5	5,1
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	26,5	16,1	6,7	29,5	18,7	6,7	29,5	18,7	20,5	10,8
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	30,5	14,5	13,2	32,9	16,2	13,2	32,9	16,2	24,9	11,8
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	22,7	10,1	9,1	22,7	10,4	9,1	22,7	10,4	22,7	9,0
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	36,8	38,5	24,7	35,6	30,3	24,7	35,6	30,3	38,8	52,1
34-35 Fabricação de Material de Transporte	52,6	44,5	29,7	52,8	43,0	29,7	52,8	43,0	52,1	47,7
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	13,0	7,1	6,0	14,2	7,3	6,0	14,2	7,3	10,3	6,6
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	51,5	52,2	41,1	51,4	50,5	41,1	51,4	50,5	51,8	62,1
F Construção	18,0	5,5	3,2	18,0	5,3	3,2	18,0	5,3	18,0	8,7
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	25,1	23,2	11,6	26,2	19,9	11,6	26,2	19,9	23,8	27,4
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	34,8	15,3	13,4	37,1	15,5	13,4	37,1	15,5	25,4	14,6
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	27,9	17,2	11,6	27,9	16,5	11,6	27,9	16,5	28,0	17,0
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	39,5	32,5	10,2	39,6	29,3	10,2	39,6	29,3	39,5	34,5
H Alojamento e Restauração	28,0	10,5	10,8	27,7	11,0	10,8	27,7	11,0	28,3	10,0
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	39,4	31,6	26,5	38,2	27,5	26,5	38,2	27,5	43,7	47,4
60/63 Transportes e armazenagem	38,6	21,6	23,4	36,8	21,1	23,4	36,8	21,1	45,6	25,3
64 Correios e Telecomunicações	41,9	51,2	34,6	42,6	44,0	34,6	42,6	44,0	40,5	65,1
J Actividades Financeiras	66,4	46,7	54,6	67,8	46,7	54,6	67,8	46,7	64,6	46,4
65-66 Bancos e Seguros	68,6	47,7	54,7	70,0	47,7	54,7	70,0	47,7	66,9	47,8
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	30,0	24,1	40,3	28,9	22,0	40,3	28,9	22,0	31,1	26,6
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	25,6	12,3	16,3	27,8	15,2	16,3	27,8	15,2	23,4	10,3

(*) Não se dispõe da desagregação por sexo, para o ano de 1993.

QUADRO 69 – Duração média dos cursos de formação profissional contínua, por participante, segundo o sexo*, em 2005, 1999 e 1993, por actividade económica

Horas

Actividades (CAE Rev-2)	Sexo			Homens			Mulheres				
	Total			2005		1999		2005		1999	
	2005	1999	1993	2005	1999	2005	1999	2005	1999		
Total	38,3	84,1	26,4	26,4	39,0	26,3	37,4	26,3	37,4		
C Indústrias Extractivas	154,8	165,9	21,5	21,2	166,6	23,9	67,3	23,9	67,3		
D Indústrias Transformadoras	43,8	133,2	28,1	28,3	42,3	27,8	46,2	27,8	46,2		
15-16 Alimentação, Bebidas e Tabaco	39,1	69,8	23,3	26,3	37,0	19,3	42,8	19,3	42,8		
17-19 Têxteis, Couro e Produtos de Couro	56,3	172,5	29,3	27,2	39,3	30,9	68,6	30,9	68,6		
21-22 Fabr. de Pasta, de Papel e Cartão e Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação	64,9	55,8	29,5	27,5	70,0	35,5	46,0	35,5	46,0		
23-26 Fabr. de Coque, Prod. Petrolíferos Ref. e Combustível Nuclear; Fabr. Prod. Químicos; Fab. Artigos de Borracha e de Mat. Plásticas; Fab. Outros Prod. Minerais Não Metálicos	41,9	98,7	35,0	33,3	39,0	40,4	47,0	40,4	47,0		
27-28 Metalúrgicas de Base e Produtos Metálicos	29,8	101,2	22,6	22,3	29,6	23,7	30,9	23,7	30,9		
29-33 Fab. Máquinas e Equipamentos N.E.; Fabr. Equip. Eléctrico e de Óptica	35,8	58,7	26,4	26,3	37,0	26,7	35,0	26,7	35,0		
34-35 Fabricação de Material de Transporte	52,3	352,1	29,6	32,5	53,7	20,7	47,7	20,7	47,7		
20, 36, 37 Outras Indústrias Transformadoras	35,5	153,5	26,5	26,7	35,4	26,1	35,8	26,1	35,8		
E Produção e Distribuição de Electricidade, de Gás e de Água	34,4	55,7	32,8	31,7	36,1	37,4	26,7	37,4	26,7		
F Construção	27,1	148,1	18,8	17,3	27,8	33,0	21,4	33,0	21,4		
G Comércio por Grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis, Motociclos e de Bens de Uso Pessoal e Doméstico	23,9	81,1	27,4	28,8	27,0	25,7	20,9	25,7	20,9		
50 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e moto.; comércio a retalho de combustíveis para veíc.	35,1	114,0	33,2	33,9	33,6	29,0	41,5	29,0	41,5		
51 Comércio por grosso e agentes do comércio, excep. veíc. auto. e moto.	32,0	75,1	30,9	31,3	31,8	30,2	32,4	30,2	32,4		
52 Comércio a retalho; reparação bens pessoais e domésticos	17,2	61,5	22,8	21,3	18,6	23,7	16,5	23,7	16,5		
H Alojamento e Restauração	26,6	60,2	20,1	21,1	27,3	19,4	26,0	19,4	26,0		
I Transportes, Armazenagem e Comunicações	35,6	37,7	25,2	24,6	35,0	27,1	37,0	27,1	37,0		
60/63 Transportes e armazenagem	28,7	39,6	26,2	25,2	29,8	29,4	23,0	29,4	23,0		
64 Correios e Telecomunicações	41,3	34,3	22,9	22,9	41,4	22,8	41,3	22,8	41,3		
J Actividades Financeiras	55,2	39,8	23,4	24,3	51,6	22,2	61,9	22,2	61,9		
65-66 Bancos e Seguros	55,0	39,9	23,3	24,2	51,4	22,2	61,8	22,2	61,8		
67 Actividades auxiliares de intermediação financeira	64,5	29,1	25,8	28,2	64,7	23,5	64,3	23,5	64,3		
K + O Activ. Imobiliárias, Alugueres e Serviços prestados às empresas; Outras activ. de serv. colectivos, sociais e pessoais	43,1	78,1	30,9	32,3	45,0	29,4	40,0	29,4	40,0		

(*) Não se dispõe da desagregação por sexo, para o ano de 1993.

6. INSTRUMENTOS DE NOTAÇÃO

INSTRUMENTO DE NOTAÇÃO DO SISTEMA
ESTATÍSTICO NACIONAL (LEI 6/89, DE 15 DE ABRIL)
DE RESPOSTA OBRIGATÓRIA, REGISTADO NO INE
SOB O Nº 9733 VÁLIDO ATÉ 31/12/2006

ANTES DE RESPONDER LEIA ATENTAMENTE AS
INSTRUÇÕES ANEXAS NO QUESTIONÁRIO.

EXEMPLAR A PREENCHER E ENVIAR À DIRECÇÃO-
GERAL DE ESTUDOS, ESTATÍSTICA E,
PLANEAMENTO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E
DA SOLIDARIEDADE SOCIAL ATÉ 2 SEMANAS APÓS
A RECEPÇÃO



DIRECÇÃO-GERAL DE ESTUDOS, ESTATÍSTICA E PLANEAMENTO
MINISTÉRIO DO TRABALHO E SOLIDARIEDADE SOCIAL

Órgão delegado do INE - Despacho Conjunto de 24 de Novembro de
1992)

Rua Rodrigo da Fonseca, 55 - 1250-190 LISBOA
Telefones 213822300 - 213822370 - Telefax 213822407

Endereço electrónico: dgeep@dgeep.mtss.gov.pt

INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA
(FPC) 2005

I

*Fotocopiar o inquérito
preenchido e conservá-lo para
eventual esclarecimento de
dúvidas*

RESPOSTA CONFIDENCIAL

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL

NÚMERO INTERNO

NOME DA EMPRESA

MORADA

LOCALIDADE

CONCELHO

ACTIVIDADE PRINCIPAL

CÓDIGO POSTAL

DISTRITO OU LHA

PREENCHER APENAS EM CASO DE ALTERAÇÃO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL _____

NOME DA EMPRESA _____

MORADA _____

CONCELHO _____

ACTIVIDADE PRINCIPAL _____

CÓDIGO POSTAL _____

DISTRITO OU ILHA _____

A - DADOS ESTRUTURAIS DA EMPRESA

1. Indique o número total de pessoas ao serviço (*definição n.º 2*) na empresa em 31.12.2005

1.1. Total 1.2. Homens 1.3. Mulheres

2. Indique, por grupo etário, a distribuição das pessoas ao serviço em 31.12.2005.

2.1. Total

2.2. Menos de 25 anos

2.3. 25 – 54 anos

2.4. 55 ou mais anos

3. Indique o número total de horas efectivamente trabalhadas (*definição n.º 3*) em 2005, por sexo, pelas pessoas ao serviço na empresa.

3.1. Total 3.2. Homens 3.3. Mulheres

4. Indique o custo total da mão-de-obra (*definição n.º 4*) das pessoas ao serviço na empresa, em 2005 e o montante correspondente às contribuições obrigatórias para a Segurança Social

4.1. Custo total da mão de obra

2.2. Formação previamente planeada, com recurso a rotação de postos de trabalho, intercâmbios ou visitas de estudo - *não considerar transferências de trabalhadores de um posto de trabalho para outro, que não façam parte um programa de formação previamente planeado.*

2.2.1. SIM ⇒ Quantas Pessoas 2.2.2. NÃO

2.3. Formação previamente planeada, com recurso à participação em círculos de aprendizagem ou de qualidade - *Círculos de Aprendizagem são constituídos por grupos de trabalhadores que se reúnem regularmente tendo como principal objectivo um melhor conhecimento da organização e procedimentos de trabalho. Círculos de Qualidade são constituídos por grupos de trabalhadores que se reúnem com o objectivo de solucionar problemas relativos à produção e ao ambiente de trabalho.*

2.3.1. SIM ⇒ Quantas Pessoas 2.3.2. NÃO

2.4. Formação previamente planeada, com recurso à auto-aprendizagem - *aprendizagem conduzida pelo próprio indivíduo, em período e local por si determinados, sem intervenção directa de um professor, formador ou outro. Pressupõe actividades de aprendizagem, com recurso ao ensino aberto e à distância, meios audiovisuais, cursos por correspondência, métodos de aprendizagem assistida por computador ou a utilização de Centros de Recursos de Aprendizagem.*

2.4.1. SIM ⇒ Quantas Pessoas 2.4.2. NÃO

2.5. Participação em conferências, workshops, exposições e palestras - *a frequência destes eventos é considerada como formação, apenas se for previamente planeada e se o principal objectivo do trabalhador que a eles assiste for a formação/aprendizagem.*

2.5.1. SIM ⇒ Quantas Pessoas 2.5.2. NÃO

3.1. Durante 2004, a empresa proporcionou **cursos de FPC** às pessoas ao serviço?

3.1.1. SIM 3.1.2. NÃO

3.2. Para 2006, a empresa prevê proporcionar **cursos de FPC** às pessoas ao serviço?

3.2.1. SIM 3.2.2. NÃO

4.1. Durante 2004, a empresa proporcionou **outras formas de FPC** às pessoas ao serviço?

4.1.1. SIM 4.1.2. NÃO

4.2. Para 2006, a empresa prevê proporcionar **outras formas de FPC** às pessoas ao serviço?

4.2.1. SIM 4.2.2. NÃO

Se os trabalhadores ao serviço na empresa não participaram em qualquer tipo de formação profissional contínua (resposta negativa no **Grupo B**, em 1 e 2), indique por favor, no **Grupo E** os 3 principais motivos e passe ao **Grupo F**. Se os trabalhadores ao serviço na empresa participaram em qualquer tipo de formação profissional contínua (pelo menos uma resposta positiva em 1 ou 2) passe ao **Grupo F**.

E - RAZÕES PARA NÃO TER EFECTUADO QUALQUER TIPO DE FPC EM 2005

1. Indique os **3 principais motivos** para a empresa não ter promovido qualquer tipo de formação profissional contínua em **2005** (assinale com X os 3 mais importantes)

- 1.1. As qualificações dos trabalhadores correspondem às necessidades da empresa.....
- 1.2. A empresa prefere contratar trabalhadores com as qualificações necessárias.....
- 1.3. Dificuldade de avaliar as necessidades da empresa, em termos de FPC.....
- 1.4. Oferta de FPC insuficiente ou inadequada.....
- 1.5. Elevado custo dos cursos de FPC.....
- 1.6. A empresa está mais centrada na formação profissional inicial (FPI) que na FPC.....
- 1.7. Em anos anteriores foi efectuado um grande investimento em FPC.....
- 1.8. Os trabalhadores estão demasiado ocupados, não tendo tempo para a formação.....

F - FORMAÇÃO PROFISSIONAL INICIAL (FPI) EM 2005

1. A empresa efectuou acções de formação profissional inicial (FPI) (*definição n.º 8*) ?

- 1.1. SIM ⇒ PASSE À QUESTÃO 2. 1.2. NÃO ⇒ TERMINOU A RESPOSTA AO INQUÉRITO.

2. Indique o total de participantes em Formação Profissional Inicial (FPI) em 2005

2.1. Total 2.2. Homens 2.3. Mulheres

3. Indique, os custos com FPI, em euros, suportados pela empresa, em 2005

3.1. Custos de mão de obra dos participantes na FPI (*definição n.º 9*)

3.2. Outros custos (*inclua custos da formação, deslocações (transportes), material didáctico, custos dos centros de formação ou outras instalações específicas para a formação*)

3.3. Custos da mão-de-obra dos formadores, tutores e outro pessoal de apoio à FPI (*definição n.º 10*)

3.4. Subtotal (3.1. + 3.2. + 3.3.)

4. Indique, se for o caso, as contribuições (*definição n.º 11*) efectuadas pela empresa para fundos colectivos (sectoriais, regionais, etc.) ou outros, bem como as receitas recebidas (*definição n.º 12*) no âmbito da FPI.

4.1. Contribuições

4.2. Receitas (*pagamentos ou subsídios recebidos*)

OBSERVAÇÕES:

PESSOA HABILITADA A DAR ESCLARECIMENTOS SOBRE AS RESPOSTAS AO INQUÉRITO:

NOME: _____

TELEFONE: _____ FAX: _____

ENDEREÇO ELECTRÓNICO: _____

INQUÉRITO À FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (FPC) 2005 - I

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

1. Formação profissional contínua (FPC) - Corresponde a medidas ou actividades cujo principal objectivo 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. As medidas ou actividades de formação deverão ser previamente planeadas, organizadas ou apoiadas com o objectivo da aprendizagem. Deverá ser excluída: a aprendizagem aleatória ou pontual e a formação no âmbito das medidas destinadas a desempregados.

A formação de jovens ao abrigo do Sistema de Aprendizagem (Dec.Lei nº 205/96 de 25 de Outubro), estagiários, ou outros com um contrato de formação não devem ser considerados na formação contínua, mas sim, eventualmente, na formação profissional inicial (*ver definição n.º 8*).

2. Pessoal ao serviço - Pessoas que no período de referência participaram na actividade da empresa/instituição, qualquer que tenha sido a duração dessa participação e nas seguintes condições:

- pessoal ligado à empresa/instituição por um contrato de trabalho recebendo em contrapartida uma remuneração;
- pessoal ligado à empresa/instituição, que por não estar vinculado por um contrato de trabalho, não recebe uma remuneração regular pelo tempo trabalhado ou trabalho fornecido (por ex.: proprietários-gerentes, familiares não remunerados, membros activos de cooperativas);
- pessoal com vínculo a outras empresas/instituições que trabalharam na empresa/instituição sendo por esta directamente remunerados;
- pessoas nas condições das alíneas anteriores, temporariamente ausentes por um período igual ou inferior a um mês, por férias, conflito de trabalho, formação profissional, assim como por doença ou acidente de trabalho.

Não são consideradas como pessoal ao serviço as pessoas que:

- se encontram nas condições descritas nas alíneas a), b), e c) e estejam temporariamente ausentes por um período superior a um mês;
- os trabalhadores com vínculo à empresa/instituição deslocados para outras empresas/instituições, sendo nessas directamente remunerados;
- os trabalhadores a trabalhar na empresa/instituição e cuja remuneração é suportada por outras empresas/instituições (por ex: trabalhadores temporários);
- os trabalhadores independentes (por ex.: prestadores de serviços também designados por “recibos verdes”);

Nota: Os jovens ao abrigo do Sistema de Aprendizagem (Dec.Lei nº 205/96 de 25 de Outubro), estagiários, ou outros com um contrato de formação deverão ser excluídos.

3. Horas efectivamente trabalhadas - Número total de horas que o pessoal ao serviço efectivamente consagrou ao trabalho.

Inclui as horas suplementares e o tempo passado no local de trabalho na execução de trabalhos tais como a preparação dos instrumentos de trabalho, preparação e manutenção de ferramentas, os tempos de trabalhos mortos mas pagos, devidos a ausências ocasionais de trabalho, paragem de máquinas ou acidentes e pequenas pausas para café.

Exclui as horas de ausências independentemente de terem sido remuneradas ou não, como férias, feriados, faltas por doença ou acidente de trabalho, ou outras faltas e ainda o tempo dispendido em viagem entre o local de trabalho e o domicílio e vice-versa, a menos que, em termos contratuais, as mesmas sejam consideradas em serviço.

4. Custo da mão-de-obra – Despesas suportadas exclusivamente pela entidade empregadora com emprego da mão-de-obra. Dividem-se em custos directos e custos indirectos. Os subsídios para compensação das remunerações deduzem-se ao custo total.

Nota: Deve incluir nos custos directos da mão-de-obra, as remunerações directas, outros prémios e subsídios irregulares, pagamentos por dias não trabalhados e pagamentos em géneros.

Nos custos indirectos da mão-de-obra deverá incluir as contribuições obrigatórias para a Segurança Social ou regimes equiparados, e encargos convencionais, contratuais ou facultativos relacionados com a remuneração directa e outras despesas sociais, custos da formação profissional, sendo deduzidos os subsídios.

5. Contribuições obrigatórias da empresa para a Segurança Social – Considere o montante legal pago pela entidade empregadora para o Regime de Segurança Social.

6. Produtos, serviços, e/ou métodos de produção ou distribuição, novos ou significativamente melhorados – Considere como novos ou significativamente melhorados, os produtos ou serviços cujas características ou utilidade diferem significativamente dos anteriormente produzidos ou que evoluíram substancialmente.

Considere como novos métodos de produção ou distribuição, aqueles que pressupõem uma diferença significativa dos anteriormente utilizados.

7. Outras formas de formação profissional contínua – Referem-se a outros tipos de actividade de formação profissional contínua e relacionam-se com o trabalho e o local de trabalho, podendo no entanto, incluir a participação em conferências, exposições, etc., com o objectivo de aprender. Não deverão ser confundidas com o exercício normal da actividade 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.

8. Formação Profissional Inicial (FPI) - A formação profissional inicial é uma medida de formação em contexto de trabalho. Confere uma qualificação formal e rege-se habitualmente por um contrato de aprendizagem celebrado entre o formando e a entidade empregadora. Considera-se FPI, nomeadamente a formação no Âmbito do Sistema de Aprendizagem (Dec.Lei nº 205/96 de 25 de Outubro) e outras que pressuponham um contrato de formação.

9. Custos da mão-de-obra dos participantes em FPI - Considere os custos directos e indirectos dos participantes em FPI, deduzidos os subsídios e financiamentos externos recebidos.

10. Custos da mão-de-obra dos formadores, tutores e outro pessoal de apoio à FPI – Considere os custos de mão-de-obra, directos e indirectos, dos formadores, tutores e outro pessoal de apoio à FPI. Se estes apenas estão parcialmente envolvidos na FPI, contabilize apenas o tempo afecto ao período de formação.

Deverá incluir os custos de mão-de-obra relativos a:

Formadores internos e outro pessoal dos centros de formação

Formadores e coordenadores

Outro pessoal de apoio à formação.

11. Contribuições - Custos das contribuições efectuadas pelas empresas para modalidades de financiamento colectivo.

12. Receitas (pagamentos ou subsídios recebidos) - Receitas de modalidades de financiamento colectivo, subsídios e apoio financeiro do Estado e de outras fontes.

INSTRUMENTO DE NOTAÇÃO DO SISTEMA
ESTATÍSTICO NACIONAL (LEI 6/89, DE 15 DE ABRIL)
DE RESPOSTA OBRIGATÓRIA, REGISTADO NO INE
SOB O Nº 9734 VÁLIDO ATÉ 31/12/2006

ANTES DE RESPONDER LEIA ATENTAMENTE AS
INSTRUÇÕES ANEXAS NO QUESTIONÁRIO.



DIRECÇÃO-GERAL DE ESTUDOS, ESTATÍSTICA E PLANEAMENTO
MINISTÉRIO DO TRABALHO E SOLIDARIEDADE SOCIAL

Órgão delegado do INE - Despacho Conjunto de 24 de Novembro de
1992)

Rua Rodrigo da Fonseca, 55 - 1250-190 LISBOA
Telefones 213822300 - 213822370 - Telefax 213822407

Endereço electrónico: dgeep@dgeep.mtss.gov.pt

INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA
(FPC) 2005

II

*Fotocopiar o inquérito
preenchido e conservá-lo para
eventual esclarecimento de
dívidas*

RESPOSTA CONFIDENCIAL

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL

NÚMERO INTERNO

NOME DA EMPRESA

MORADA

LOCALIDADE

CONCELHO

ACTIVIDADE PRINCIPAL

CÓDIGO POSTAL

DISTRITO OU ILHA

PREENCHER APENAS EM CASO DE ALTERAÇÃO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL _____

NOME DA EMPRESA _____

MORADA _____

CÓDIGO POSTAL _____

CONCELHO _____

DISTRITO OU ILHA _____

ACTIVIDADE PRINCIPAL _____

RESPOSTA DA EMPRESA NO INQUÉRITO I:

EXISTÊNCIA DE CURSOS DE FPC

Preenche Grupos C e D

EXISTÊNCIA DE OUTRAS FORMAS DE FPC

Preenche Grupo D

EXISTÊNCIA DE CURSOS E OUTRAS FORMAS DE FPC

Preenche Grupos C e D

C - CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (CURSOS DE FPC) EM 2005

(Considerar apenas os que decorreram durante o tempo de trabalho remunerado i.é, durante o horário laboral).

1. Indique o número de pessoas ao serviço na empresa (definição n.º 2) que participaram em um ou mais cursos de formação profissional contínua (definição n.º 3), durante o tempo de trabalho remunerado - Cada pessoa deverá ser contada apenas uma vez, independentemente do número de cursos em que participou.

1.1. Total 1.2. Homens 1.3. Mulheres

2. Indique o número de pessoas ao serviço que participaram em um ou mais cursos de FPC, por grupo etário.

2.1. Total

2.2. Menos de 25 anos

2.3. 25 - 54 anos

2.4. 55 ou mais anos

3. Indique o total do tempo de trabalho remunerado (em horas), despendido em cursos de FPC (definição n.º 4), discriminado entre cursos internos (definição n.º 5) e cursos externos (definição n.º 6).

3.1. Total

3.2. Cursos Internos de FPC

3.3. Cursos Externos de FPC

4. Indique o total do tempo de trabalho remunerado (em horas), despendido em cursos de FPC, discriminado por sexo.

4.1. Total 4.2. Homens 4.3. Mulheres

5. Indique o total de tempo de trabalho remunerado (em horas) despendido em cursos de FPC por área de formação (Se o curso não se enquadrar de forma exacta numa área, escolha a que mais se aproxima)

5.1. Línguas Estrangeiras e Língua Materna

5.2. Comércio e Marketing e Publicidade

5.3. Contabilidade e Fiscalidade, Finanças, Banca e Seguros, Gestão e Administração e Secretariado e Trabalho Administrativo

5.4. Desenvolvimento pessoal e Enquadramento na Organização/Empresa

5.5. Ciências Informáticas e Informática na óptica do utilizador

5.6. Engenharia, Indústrias Transformadoras e Arquitectura e Construção

5.7. Protecção do Ambiente e Segurança e Higiene no Trabalho

5.8. Serviços Pessoais, Serviços de Transporte, Protecção de Pessoas e Bens e Segurança Militar

5.9. Outras áreas de formação

5.10. Total de Horas

6. Se em 3 indicou cursos de FPC externos, discrimine por tipo de entidade formadora, o total de tempo de trabalho remunerado (em horas), despendido nesses cursos.

6.1. Escolas, institutos, universidades e outros estabelecimentos de ensino superior

6.2. Instituições públicas de formação (financiadas ou geridas pelo Estado, ex: Centros de Formação do IEFP)

6.3. Entidades de formação privadas

6.4. Entidades privadas cuja principal actividade não é a formação (ex: fornecedores de equipamento, empresas-mãe/empresas associadas)

6.5. Associações de empregadores, câmaras de comércio e organismos sectoriais

6.6. Sindicatos e outras associações profissionais

6.7. Outras entidades formadoras

6.8. Total de Horas

7. Indique os custos, em euros, suportados pela empresa, em 2005, relativos aos cursos de FPC que decorreram durante o tempo de trabalho remunerado (isto é, durante o horário laboral).

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.2. 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*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.3. Custos da mão-de-obra dos formadores internos e outro pessoal de apoio aos cursos de FPC (*definição n.º 7*) - *custos de mão de obra do pessoal do centro de formação da empresa ou outro pessoal envolvido na concepção e gestão dos cursos de FPC*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.4. Custos com o centro de formação ou outras instalações da empresa específicas para a formação e custos com materiais didácticos utilizados nos cursos de FPC - *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 de FPC*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.5. Subtotal de Custos (7.1.+7.2.+7.3.+7.4.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Indique, se for o caso, as contribuições (*definição n.º 8*) efectuadas pela empresa para fundos colectivos (sectoriais, regionais, etc.) ou outros, bem como as receitas recebidas (*definição n.º 9*) no âmbito da FPC.

8.1. Contribuições

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8.2. Receitas (*pagamentos ou subsídios recebidos*)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. Indique a situação da empresa face aos seguintes grupos específicos de trabalhadores

	Grupos específicos de trabalhadores	Em 2005 a empresa tinha trabalhadores enquadráveis nestes grupos?		Se Sim. A empresa promoveu cursos específicos de FPC para estes grupos?	
		Não	Sim	Não	Sim
9.1	Imigrantes ou minorias étnicas				
9.2.	Pessoas portadoras de deficiência				
9.3.	Trabalhadores sem a escolaridade obrigatória (9ºano) ou com baixo nível de qualificação				
9.4.	Trabalhadores em risco de perder o emprego ou em situação excedentária				

10. Indique a situação da empresa relativamente a trabalhadores com situações específicas de trabalho

	Situações específicas de trabalho	Em 2005 a empresa tinha trabalhadores nas seguintes situações?		Se Sim. A empresa promoveu cursos de FPC que abrangessem esses trabalhadores?	
		Não	Sim	Não	Sim
10.1	Em regime de trabalho a tempo parcial (definição n.º 10)				
10.2	Com contrato de trabalho a termo certo (definição n.º 11)				

D - POLÍTICA DE FORMAÇÃO DA EMPRESA

1. A empresa tem um centro de formação próprio ou partilha um centro de formação com outras empresas ou organizações, dispondo esse centro do equipamento necessário para proporcionar FPC às pessoas ao serviço?

1.1. Sim. Tem um centro de formação próprio

1.2. Sim. Partilha um centro de formação

1.3. Sim. Ambas as situações

1.4. Não

2. Existe na empresa, alguma unidade orgânica ou pessoa, com a responsabilidade específica de organizar a FPC ?

2.1. SIM **2.2. NÃO**

3. O planeamento da FPC na empresa pressupõe um plano ou programa de formação escritos ?

3.1. SIM **3.2. NÃO**

4. A empresa dispõem de um orçamento anual de formação, que inclui a FPC ?

4.1. SIM **4.2. NÃO**

Indique consoante a situação, a frequência da mesma:

5. A empresa recorre a serviços externos de aconselhamento para a FPC (definição n.º 12) ?

5.1. Sempre **5.2. Frequentemente** **5.3. Pontualmente** **5.4. Nunca**

6. A empresa efectua procedimentos formais (*definição n.º 13*) visando avaliar futuras necessidades da empresa em termos da aquisição de qualificações?

6.1. Sempre 6.2. Frequentemente 6.3. Pontualmente 6.4. Nunca

7. A empresa efectua entrevistas estruturadas individuais (*definição n.º 14*) aos seus trabalhadores com o objectivo de avaliar as necessidades de formação de cada trabalhador

7.1. Sempre 7.2. Frequentemente 7.3. Pontualmente 7.4. Nunca

8. No final de cada acção de formação, a empresa avalia (por ex. através de um questionário) o grau de satisfação, dos participantes na formação

8.1. Sempre 8.2. Frequentemente 8.3. Pontualmente 8.4. Nunca

9. Após a formação, a empresa avalia se foram atingidos os objectivos da acção em termos da aquisição de competências (por ex. através de um teste teórico ou prático, aplicado pela própria empresa ou pela entidade formadora)

9.1. Sempre 9.2. Frequentemente 9.3. Pontualmente 9.4. Nunca

10. Após a formação, a empresa avalia o desempenho profissional dos participantes (por ex. através da observação individual por um supervisor)

10.1. Sempre 10.2. Frequentemente 10.3. Pontualmente 10.4. Nunca

11. Após a formação, a empresa avalia o impacto da formação na produtividade recorrendo a indicadores (por ex. tempos de produção, prazos de entrega, utilização do equipamento, redução de desperdício, etc.).

11.1. Sempre 11.2. Frequentemente 11.3. Pontualmente 11.4. Nunca

12. Indique se a empresa está abrangida por algum acordo escrito envolvendo os parceiros sociais (*definição n.º 15*), nomeadamente um Instrumento de Regulamentação Colectiva de Trabalho (IRCT) que inclua FPC para a empresa.

12.1. SIM 12.2. NÃO 12.3. NÃO SABE

13. A empresa dispõe de alguma estrutura formal envolvendo representantes dos trabalhadores, por ex: comissão de trabalhadores ?

13.1. SIM 13.2. NÃO

Se respondeu Sim, indique se essa estrutura formal desempenha algum papel nos seguintes aspectos do processo de gestão da FPC efectuado pela empresa:

- 13.1.1. Objectivos e prioridades estabelecidas para a FPC 1. SIM 2. NÃO
- 13.1.2. Definição dos critérios de selecção dos grupos de trabalhadores a participar na FPC 1. SIM 2. NÃO
- 13.1.3. As áreas de formação a abranger pela FPC 1. SIM 2. NÃO
- 13.1.4. Processo de financiamento da FPC 1. SIM 2. NÃO
- 13.1.5. Critérios de selecção das entidades formadoras externas 1. SIM 2. NÃO
- 13.1.6. Avaliação dos resultados da formação 1. SIM 2. NÃO

14. Indique se algum dos seguintes instrumentos de políticas públicas influenciam o planeamento, políticas e práticas da empresa, no que refere à FPC.

- 14.1. Serviços públicos de consultoria, com financiamento público, cujo objectivo é identificar necessidades de formação e/ou desenvolver planos de formação (*exemplo programa REDE*) 1. SIM 2. NÃO
- 14.2. Apoios financeiros para a formação das pessoas ao serviço (*exemplo, POEFDS, PRIME, etc.*) 1. SIM 2. NÃO
- 14.3. Normas e referenciais de qualidade da formação (*exemplo, entidades formadoras acreditadas, formadores certificados e cursos homologados .*) 1. SIM 2. NÃO

14.4. Outras. Quais ? _____

15. Indique se algum dos seguintes motivos condiciona o volume de FPC proporcionado pela empresa (*escolha os 3 mais importantes*)

- 15.1. Elevado custo dos cursos de FPC
- 15.2. Oferta de FPC insuficiente ou inadequada
- 15.3. Dificuldade de avaliar as necessidades da empresa, em termos de FPC
- 15.4. Em anos anteriores foi efectuado um grande investimento em FPC
- 15.5. Os trabalhadores estão demasiado ocupados, não tendo tempo para a formação
- 15.6. As qualificações dos trabalhadores correspondem às necessidades da empresa
- 15.7. A empresa está mais centrada na formação profissional inicial (FPI) que na FPC.....
- 15.8. Outros motivos

OBSERVAÇÕES:

PESSOA HABILITADA A DAR ESCLARECIMENTOS SOBRE AS RESPOSTAS AO INQUÉRITO:

NOME: _____

TELEFONE: _____ **FAX:** _____

ENDEREÇO ELECTRÓNICO: _____

INQUÉRITO À FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA (FPC) 2005 - II

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

1. Formação profissional contínua (FPC) - corresponde a medidas ou actividades cujo principal objectivo 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.

As medidas ou actividades de formação deverão ser previamente planeadas, organizadas ou apoiadas com o objectivo da aprendizagem.

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

A formação de jovens ao abrigo do Sistema de Aprendizagem (Dec.Lei nº 205/96 de 25 de Outubro), estagiários, ou outros com um contrato de formação não devem ser considerados na formação contínua, mas sim, eventualmente, formação profissional inicial (ver definição nº 8).

2. Pessoal ao serviço - Pessoas que no período de referência participaram na actividade da empresa/instituição, qualquer que tenha sido a duração dessa participação e nas seguintes condições:

- a) pessoal ligado à empresa/instituição por um contrato de trabalho recebendo em contrapartida uma remuneração;
- b) pessoal ligado à empresa/instituição, que por não estar vinculado por um contrato de trabalho, não recebe uma remuneração regular pelo tempo trabalhado ou trabalho fornecido (por ex.: proprietários-gerentes, familiares não remunerados, membros activos de cooperativas);
- c) pessoal com vínculo a outras empresas/instituições que trabalharam na empresa/instituição sendo por esta directamente remunerados;
- d) pessoas nas condições das alíneas anteriores, temporariamente ausentes por um período igual ou inferior a um mês, por férias, conflito de trabalho, formação profissional, assim como por doença ou acidente de trabalho.

Não são consideradas como pessoal ao serviço as pessoas que:

- i) se encontram nas condições descritas nas alíneas a), b), e c) e estejam temporariamente ausentes por um período superior a um mês
- ii) os trabalhadores com vínculo à empresa/instituição deslocados para outras empresas/instituições, sendo nessas directamente remunerados;
- iii) os trabalhadores a trabalhar na empresa/instituição e cuja remuneração é suportada por outras empresas/instituições (por ex: trabalhadores temporários);
- iv) os trabalhadores independentes (por ex.: prestadores de serviços também designados por “recibos verdes”);

Nota: Os jovens ao abrigo do Sistema de Aprendizagem (Dec.Lei nº 205/96 de 25 de Outubro), estagiários, ou outros com um contrato de formação deverão ser excluídos.

3. Cursos de formação profissional contínua (cursos de FPC) - Os cursos de formação profissional contínua são acções 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.

O conteúdo é concebido para um determinado grupo de formandos. Existem dois tipos de cursos de FPC: Cursos Internos de FPC - geridos internamente e Cursos Externos de FPC - geridos externamente.

4. Participação em cursos de FPC durante o tempo de trabalho remunerado (em horas) - O número total de horas de FPC refere-se à totalidade de tempo ocupado por todos os participantes em cursos de FPC, durante 2005. Se apenas parte dos cursos decorreram em 2005, só o período de tempo relativo a 2005 deve ser considerado. O número de horas ocupado em cursos de FPC só deve abranger o tempo efectivo 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 efectivamente 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.

5. Cursos Internos de FPC - 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.

6. Cursos Externos de FPC - 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 seleccionar o(s) curso(s) mais conveniente(s) mediante a oferta existente. Os cursos podem decorrer dentro ou fora das instalações da empresa.

7. Custos da mão-de-obra dos formadores internos e outro pessoal de apoio aos cursos de FPC - Considere os custos de mão-de-obra, directos e indirectos, do pessoal dos centros de formação e de outro pessoal exclusivamente ou parcialmente envolvido na prestação, concepção e gestão dos cursos de FPC. Se estes formadores apenas estão parcialmente envolvidos nos cursos de FPC, somente será contabilizado o tempo afecto aos cursos.

8. Contribuições - Custos das contribuições efectuadas pelas empresas para modalidades de financiamento colectivo.

9. Receitas (pagamentos ou subsídios recebidos) - Receitas de modalidades de financiamento colectivo, subsídios e apoio financeiro do Estado e de outras fontes.

10. Regime de trabalho a tempo parcial - Refere-se ao regime de trabalho em que o período de trabalho tem uma duração inferior à duração normal de trabalho em vigor na empresa, para a respectiva categoria profissional ou seja, os trabalhadores cujo período normal de trabalho semanal seja igual ou inferior a 75% (ou a uma percentagem mais elevada prevista em convenção colectiva) da duração normal de trabalho a tempo inteiro numa situação comparável .

11. Contrato de trabalho a termo - Refere-se ao contrato escrito, com fixação do seu termo e com menção concretizada do motivo justificativo.

12. Serviços Externos de Aconselhamento - Este tipo de serviço pode ser fornecido por organismos públicos (ministérios, universidades, centros de emprego, etc.), por organismos semi-públicos (câmaras de comércio e indústria, sindicatos) ou entidades privadas (empresas, consultores de formação e gestão, etc.)

13. Procedimentos formais visando avaliar as futuras necessidades da empresa - Refere-se a procedimentos estabelecidos e registados, por escrito, num manual da empresa, de procedimentos e processos.

14. Entrevistas estruturadas - As entrevistas estruturadas constituem uma forma de comunicação regular (normalmente anual) entre a direcção da empresa e o pessoal ao serviço. Nestas, o indivíduo e o seu superior hierárquico discutem o desempenho profissional do primeiro, avaliam o cumprimento dos objectivos anteriormente estabelecidos, e acordam objectivos futuros. São analisados os problemas e dificuldades existentes no trabalho e as possibilidades de melhoria e resolução. O objectivo principal destas entrevistas é a gestão da carreira do trabalhador, aferir a situação actual, necessidades de formação e formação adequada.

15. Acordos entre os parceiros sociais - Os parceiros sociais são organismos representativos dos trabalhadores (sindicatos e associações). Efectuam negociações, numa base regular, a nível nacional e sectorial e assinam acordos colectivos (negociação colectiva). Estes acordos normalmente regulam salários e condições de trabalho. Podem igualmente regular a oferta de formação profissional, financiamento nacional ou sectorial da formação, medidas de emprego, medidas de formação para trabalhadores mais velhos, etc. Os acordos entre a empresa e comissões de trabalhadores são excluídos desta definição.

COLEÇÃO “ESTATÍSTICAS”*

SÉRIES:

Quadros de Pessoal

1994 / 19951 / 19961 / 1997 / 1998 / 1999 / 2000 / 2002 / 2003 / 2004 7.50 €

Balço Social

Balço Social, 1991-1995 7.50 €
Balço Social, 1996 7.50 €
Balço Social, 1997 7.50 €
Balço Social, 1998 7.50 €
Balço Social, 1999 7.50 €
Balço Social, 2000 7.50 €
Balço Social, 2001/2002 7.50 €
Balço Social, 2001/2002 – 2.ª edição 7.50 €
Balço Social, 2003 Balço Social, 2003 7.50 €
Balço Social, 2003 Balço Social, 2004 7.50 €
Balço Social, 2005 7.50 €

Indicadores Regionais de Emprego a publicar

Indicadores de Alerta

Ind. Transformadora – Construção e O. Públicas – Outubro/95 –
Ind. Transformadora – Construção e O. Públicas – Abril/96 –
Ind. Transformadora – Construção e O. Públicas – Outubro/96 –
Ind. Transformadora – Construção e O. Públicas – Abril/97 –
Outubro de 1997 e Abril de 1998 –
Outubro de 1998 e Abril de 1999 –

Emprego

Inq. Emprego Estruturado 1.º / 2.º Trim./96 –
Inq. Emprego Inq. Emprego Estruturado Anual/96 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Abril 98 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Julho 98 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Janeiro 99 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Abril 99 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Julho 99 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Outubro 99 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Janeiro 00 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Abril 00 –
Inq. Emprego Estruturado Julho 97 / Julho 00 –
Inq. Emprego Estruturado Outubro 97 / Outubro 00 –
Inq. Emprego Estruturado Outubro 97 / Janeiro 01 –
Inq. Emprego Estruturado Abril / 01 –
Inq. Emprego Estruturado Julho / 01 –
Inq. Emprego Estruturado Outubro / 01 –
Inq. Emprego Estruturado Janeiro / 02 –
Inq. Emprego Estruturado Ano / 02 –
Inq. Emprego Estruturado 1.º – 2.º Trim. / 03 –
Inq. Emprego Estruturado 3.º – 4.º Trim. / 03 –
Inq. Emprego Estruturado 1.º – 2.º Trim. / 04 –

Greves

Anual/95 3.74 €
1.º Trim./96 2.50 €
Anual / 96 / 97 / 98 / 99 / 00 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 3.74 €

Acidentes de Trabalho

Acidentes de Trabalho 1995 7.50 €
Acidentes de Trabalho 1999 7.50 €
Acidentes de Trabalho 2000 7.50 €
Acidentes de Trabalho 2001 7.50 €
Acidentes de Trabalho 2002 7.50 €
Acidentes de Trabalho 2003 7.50 €

Formação Profissional

1 – Inq. à Execução de Acções de Formação Profissional em 1994 –
2 – Inq. às Necessidades de Formação Profissional nas Pequenas Empresas – 1996 –
3 – Levantamento da Oferta de Formação Profissional – 1996/1997 –
4 – Inq. às Necessidades de Formação Profissional das Empresas – 1996/1999 –
5 – Inq. à Execução de Acções de Form. Profissional em 1996 –
6 – Inq. ao Impacto das Acções de Form. Profissional nas Empresas 1994-1996 –
7 – Inq. à Execução de Acções de Form. Profissional em 1997 –
8 – Inq. à Execução de Acções de Form. Profissional em 1998 –
9 – Inq. às Estruturas de Form. Profissional – 1998 –
10 – Inq. às Necessidades de Formação Profissional das Empresas – 2000/2002 –
11 – Inq. ao Impacto das Acções de Form. Profissional nas Empresas – 1998-2000 – Continente –
12 – Inq. Comunitário à Formação Profissional Contínua – 1999 –
13 – Inq. à Execução das Acções de Formação Profissional em 2000 –
14 – Inq. à Execução das Acções de Formação Profissional em 2001 –
15 – Inq. à Execução das Acções de Formação Profissional em 2002 –
16 – Inq. à Execução das Acções de Formação Profissional em 2003 –
17 – Inq. às Estruturas Formação Profissional em 2003 –
18 – Inq. à Execução das Acções de Formação Profissional em 2004 –
19 – Inq. ao Impacto das Acções de Formação Profissional nas Empresas – 2002-2004 –
20 – Inq. à Formação Profissional Contínua – 2005 –

Remunerações

1 – Salários por Profissões – Janeiro/96 3.74 €
2 – Custo da Mão-de-Obra – 1992 7.50 €
3 – Estatísticas sobre a Estrutura e a Distribuição dos Ganhos 1995 7.50 €
4 – Custo da Mão-de-Obra – 1996 7.50 €
5 – Custo da Mão-de-Obra – 2000 7.50 €
6 – Inq. Aos Ganhos e Duração de Trabalho 2003/2004 7.50 €

Diversos

1 – A Idade e Situação face ao Emprego dos Trabalhadores por conta de outrem – 1993 –
2 – Algumas características da População Jovem – (12-16 anos) – Portugal / Continente: 1987 / 1992 // 1993. Análise Regional –
3 – Os Inquéritos de Emprego aos Estabelecimentos – 1963-1995 –
4 – Caracterização da Pobreza em Portugal-Março/Abril – 1995 esgotado
5 – Caracterização de Grupos Homogéneos de Trabalhadores por conta de Outrem – Análise dinâmica 1985/1994 – Indústrias Têxteis – Bancos e Outras Instituições Monetárias e Financeiras –

* Colecção que vem agregar a Série *Estatísticas* da Colecção Relatórios e Análises (último publicado: n.º 45) e a *Informação Estatística – Sínteses* editadas desde 1982.

EDIÇÃO:

MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA SOLIDARIEDADE SOCIAL
Gabinete de Estratégia e Planeamento

