

Inquérito à Formação Profissional Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2015

Portugal

**INQUÉRITO À FORMAÇÃO
PROFISSIONAL CONTÍNUA**

2015

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

Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015
Periodicidade: Quinquenal

ISSN: 0873-5352

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

Lisboa, 20 de dezembro de 2017

ÍNDICE

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

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

COMPETÊNCIAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

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

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

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

RESUMO

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

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

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

Em termos geográficos, abrangeu o total do país.

Os principais resultados apurados foram:

- 75% das empresas proporcionaram formação profissional contínua¹ aos seus trabalhadores, em 2015.
- A taxa de realização de formação profissional foi mais elevada nas Atividades Financeiras (95,6%) e Atividades de Informação e de Comunicação (91,2%).
- Por escalão de dimensão das empresas, a formação profissional foi mais frequente nas empresas de maior dimensão. Assim, nas empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço, a percentagem das que realizaram ações de formação foi de 98,6% e nas empresas situadas no escalão entre 10 e 49 pessoas ao serviço foi de 71,7%.
- 53,8% das empresas desenvolveram cursos internos e/ou externos de FPC e 67,7% promoveram outras formas de FPC.
- O tipo de formação mais comum consistiu em formação no posto de trabalho (57,7%)

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

- A percentagem de empresas que indicaram ter formação profissional inicial em 2015 foi de 14,8%.
- Os cursos efetuados abrangeram 887,7 milhares de trabalhadores, o que representou 46,3% dos trabalhadores do universo de empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço.
- A duração média dos cursos de formação profissional contínua foi de 30,4 horas por participante.
- As aptidões/competências mais abrangidas pelos cursos de formação foram as “Competências técnicas, práticas ou especializadas” (referidas por 57,4% das empresas que desenvolveram cursos de FPC).
- Do total de empresas com formação profissional contínua, 43% não avalia o resultado da formação, 29,8% fá-lo pontualmente e 26,4% indicaram que o fazem sempre.
- A maioria das horas ocupadas em cursos de FPC correspondeu a formação interna, isto é, concebida e desenvolvida pela própria empresa (52%) sendo a restante da responsabilidade entidades externas. Destas, as entidades de formação privadas foram as que as empresas mais recorreram (60%).
- Os custos com cursos de formação profissional contínua apresentaram um custo médio, por trabalhador em formação, de 540,8 euros² Os custos da formação representaram 1,5% do total do custo da mão-de-obra das empresas que promoveram cursos de formação profissional contínua.
- As empresas cujo custo laboral anual médio por trabalhador foi mais elevado, foram igualmente as que apresentaram um maior peso em termos de execução de cursos de formação profissional contínua (85% das empresas cujo custo laboral anual médio por trabalhador é superior a 35 000 euros, proporcionaram cursos de formação profissional contínua aos seus trabalhadores).
- Do total de empresas com 10 ou mais pessoas, 45,7% indicaram existir na empresa uma unidade específica ou pessoa responsável pela formação, 40,2% tinham um plano de formação e 27,1% um orçamento específico para a formação profissional continua.
- As 25% de empresas que não efetuaram qualquer tipo de formação profissional contínua, indicaram como motivo principal, “as qualificações dos trabalhadores corresponderem às necessidades da empresa” (76,5%).

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

I. NOTA INTRODUTÓRIA

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

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

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

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

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

II. NOTAS EXPLICATIVAS, CONCEITOS E METODOLOGIA

1. NOTAS EXPLICATIVAS

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

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

A taxa de resposta foi de 56,1%.

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

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

2. CONCEITOS

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

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

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

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

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

Deverá observar os seguintes critérios:

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

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

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

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

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

Incluem:

Formação no posto de trabalho previamente planeada;

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

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

Formação planeada através da auto-aprendizagem;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. METODOLOGIA

3.1. PLANO DE AMOSTRAGEM

3.1.1 – População-alvo

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

3.1.2. Base de Amostragem

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

3.1.3 – Unidade Amostral

Empresa

3.1.4 – Unidade estatística de Observação

Empresa

3.2. DESENHO DA AMOSTRA

3.2.1. - Método de Amostragem

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

3.2.2 - Constituição dos Estratos

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

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

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

3.2.3 - Dimensionamento e repartição da Amostra

Continente

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

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

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

em que:

n_h - número de unidades amostrais no estrato h

r_h - taxa de resposta esperada no estrato h

c - comprimento máximo de metade do intervalo de confiança

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

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

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

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

Regiões Autónomas dos Açores e Madeira

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

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

3.2.4 - Seleção da Amostra

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

3.3. METODOLOGIA DAS INFERÊNCIAS

3.3.1. ESTIMADOR DO TOTAL

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

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

em que:

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

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

3.4. TRATAMENTO DE NÃO-RESPOSTAS

Tratamento de não respostas totais: por reponderação

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

Tratamento de não respostas parciais: não previsto.

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

3.5. ERROS DE AMOSTRAGEM

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

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

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

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

3.6. SOFTWARE

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

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

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

IV. SINAIS CONVENCIONAIS

... Valor confidencial

X Valor não disponível

∂ Valor inferior a metade do módulo da unidade utilizada

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

PORTUGAL

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

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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
Atividades (CAE Rev-3)								
Total	53,8	67,7	48,6	64,2	93,7	85,8	96,8	95,3
B Indústrias extrativas	73,2	65,0	71,9	63,1	100,0	85,7	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	47,7	63,4	39,8	58,0	92,9	82,8	96,3	96,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	50,4	64,6	42,3	58,4	94,4	93,7	100,0	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	28,4	49,6	19,3	43,8	85,2	68,4	82,4	88,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	61,4	78,4	52,6	74,8	107,1	93,3	100,0	100,0
19-23 Fabr. de coque, prod. petrolíferos ref. e aglom. combustível; Fabr.prod.químicos; Fab.artigos de borracha e de mat. plásticas; Fab. outros prod. minerais não metálicos	59,5	73,4	49,3	68,6	103,6	87,0	100,0	96,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	60,3	67,4	55,3	62,4	92,1	88,6	100,0	100,0
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	65,8	70,5	59,4	64,7	96,0	89,4	100,0	100,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	74,4	78,6	60,0	63,3	90,6	100,0	100,0	96,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	45,4	69,9	39,1	66,3	90,9	91,7	100,0	100,0
D,E Electricidade, gás, vapor, ar frio; Capt. e distr. água, saneamento, gestão de resíduos e despoluição	84,8	84,2	79,4	79,4	102,7	94,8	100,0	100,0
F Construção	45,8	57,6	42,6	55,8	103,7	73,8	100,0	100,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	60,0	74,6	57,0	72,8	92,7	90,3	93,0	91,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68,8	78,3	65,9	76,3	95,6	93,6	100,0	88,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	56,6	74,2	53,2	72,1	92,2	92,2	94,1	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	60,7	73,9	58,3	72,4	92,0	86,4	91,5	88,5
H Transportes e Armazenagem	60,0	70,9	52,6	66,4	103,9	88,6	100,0	100,0
I Alojamento, restauração e similares	44,4	58,0	40,0	54,3	89,6	89,4	93,7	93,7
J Actividades de informação e comunicação	71,6	85,9	66,8	83,4	90,5	93,7	100,0	96,9
K Actividades financeiras e de seguros	90,6	87,7	87,6	84,1	102,3	94,8	100,0	100,0
64-65 Bancos e Seguros	98,4	90,2	97,5	87,4	106,8	93,6	100,0	100,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	71,8	81,7	69,6	78,3	83,3	100,0	100,0	100,0
L, M, N, R, S Activ. Imobiliárias; Activ. consult. cientí.,téc.; Activ. admin. e dos serv. apoio; Activ. artíst., espetáculos, desportivas e recreativas; Outras activ. serviços	60,2	75,3	55,3	72,3	89,5	88,4	96,8	91,7

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

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

PORTUGAL

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

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

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

Milhares

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PORTUGAL

Milhares de Euros

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

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

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

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

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

PORTUGAL

Euros

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

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

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

PORTUGAL

Euros

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

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

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

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

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

PORTUGAL

Milhares de Euros

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

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

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

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

PORTUGAL

Milhares de Euros

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

* a percentagem foi calculada relativamente ao total do custo

GEP/MTSSS - Inquérito à Formação Profissional Contínua - 2015

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

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

PORTUGAL

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

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

PORTUGAL

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

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

Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 0873-5352