

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2010-2011

Continente

© Gabinete de Estratégia e Estudos (GEE)

Ministério da Economia (ME), 2013

Coleção *Relatórios e Análises*

Coordenação de GEE

Relatório Anual de Formação Contínua – Anos 2010-2011

Periodicidade: Anual

ISBN: 978-989-98252-9-1

Coordenação Editorial, de Redação e de Distribuição:

Gabinete de Estratégia e Estudos (GEE)

Rua da Prata, nº 8 1149-057 Lisboa

Tel.: (+351) 21 792 13 72

Fax: (+351) 21 792 13 98

E-mail: gee@gee.min-economia.pt

Página: www.gee.min-economia.pt

Reservados todos os direitos para a língua portuguesa,

de acordo com a legislação em vigor, por GEE

Gabinete de Estratégia e Estudos (GEE)

Rua da Prata, nº 8, 1149-057 Lisboa

Tel.: (+351) 21 792 13 72

Fax: (+351) 21 792 13 98

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA
ANOS 2010-2011**

ÍNDICE

RESUMO

I. NOTA INTRODUTÓRIA

SINAIS CONVENCIONAIS, SIGLAS E ABREVIATURAS

II. ANÁLISE DE RESULTADOS

1. ASPECTOS ESTRUTURAIS DAS EMPRESAS
2. EMPRESAS E FREQUÊNCIA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

III. NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

1. NOTAS EXPLICATIVAS
2. CONCEITOS

IV. QUADROS

Quadro	Nome	Pagina
1.1	Número de empresas em outubro de 2010 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	20
1.2.	Número de empresas em outubro de 2011 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	21
2.1	Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	22
2.2	Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	23
3.1	Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo o sexo, por atividade económica	24
3.2	Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo o sexo, por atividade económica	25

4.1	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo o escalão etário, por atividade económica	26
4.2	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo o escalão etário, por atividade económica	27
5.1	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo as habilitações, por atividade económica	28
5.2	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo as habilitações, por atividade económica	29
6.1	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo a situação na profissão, por atividade económica	30
6.2	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo a situação na profissão, por atividade económica	31
7.1	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	32
7.2	Número pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	33
8.1	Número e percentagem de empresas em 2010 segundo a situação face à frequência de formação profissional, por atividade económica	34
8.2	Número e percentagem de empresas em 2011 segundo a situação face à frequência de formação profissional, por atividade económica	35
9.1	Número de empresas em 2010 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	36
9.2	Número de empresas em 2011 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	37
10.1	Percentagem de empresas em 2010 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	38

10.2	Percentagem de empresas em 2011 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	39
11.1	Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	40
11.2	Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	41
12.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	42
12.3	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	43
13.1	Número de trabalhadores em ações de formação em 2010, segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço	44
13.2	Número de trabalhadores em ações de formação em 2011, segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço	45
14.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação por escalão de pessoal ao serviço	44
14.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação por escalão de pessoal ao serviço	45
15.1.	Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	46
15.2	Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	47
16.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	48
16.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	49
17.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	50

17.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	51
18.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	52
18.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	53
19.1	Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	54
19.2	Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	55
20.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	56
20.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	57
21.1	Participações em ações de formação em 2010 e sua distribuição percentual segundo a área de educação e formação	58
21.2	Participações em ações de formação em 2011 e sua distribuição percentual segundo a área de educação e formação	59
22.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	60
22.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	61
23.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica	62
23.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica	63
24.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica	64
24.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 e	65

percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica

25.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo o escalão etário, por atividade económica	66
25.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo o escalão etário, por atividade económica	67
26.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica	68
26.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica	69
27.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo as habilitações, por atividade económica	70
27.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo as habilitações, por atividade económica	71
28.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica	72
28.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica	73
29.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo a situação na profissão, por atividade económica	74
29.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo a situação na profissão, por atividade económica	75
30.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a situação na profissão, por atividade económica	76
30.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a situação na profissão, por	77

atividade económica

31.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	78
31.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	79
32.1	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	80
32.2	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	81
33.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	82
33.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	83
34.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	84
34.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	85
35.1	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	86
35.2	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	87
36.1	Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2010, por trabalhador, segundo o escalão de pessoal ao serviço por atividade económica	88
36.2	Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2011, por trabalhador, segundo o escalão de pessoal ao serviço por atividade económica	89
37.1	Média de horas de formação promovida pelas empresas em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	90

37.2	Média de horas de formação promovida pelas empresas em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	91
38.1	Total de custos de formação profissional em 2011, declarados pelas empresas, por atividade económica	92
38.2	Total de custos de formação profissional em 2011, declarados pelas empresas, por atividade económica	93
39.1	Total de custos de formação profissional em 2010, declarados pelas empresas, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	94
39.2	Total de custos de formação profissional em 2011, declarados pelas empresas, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	95
40.1	Número de empresas que declararam custos de formação profissional em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	96
40.2	Número de empresas que declararam custos de formação profissional em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	97
41.1	Número de formandos em empresas que declararam custos de formação profissional em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	98
41.2	Número de formandos em empresas que declararam custos de formação profissional em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	99
42.1	Média de custos com formação em 2010, por trabalhador ao serviço em empresas que declararam custos de formação, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	100
42.2	Média de custos com formação em 2011, por trabalhador ao serviço em empresas que declararam custos de formação, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	101

RESUMO

Os dados aqui publicados resultam do aproveitamento estatístico do relatório Anual de Formação Contínua (anexo C do Relatório Único), relativos aos anos de 2010 e 2011. O âmbito geográfico da análise é o Continente.

Comparando ambos os períodos de referência, verificou-se que a percentagem de empresas com trabalhadores envolvidos em formação, atividades educativas ou que receberam compensação financeira em substituição da formação a que tinham direito¹, registou uma subida de 2010 para 2011, passando de 17,2% para 18%. Igualmente, também a percentagem de empresas cujos trabalhadores frequentaram ações de formação subiu ligeiramente, passando de 15,8% em 2010 para 16,2% em 2011. Por atividade económica, os valores mais elevados observaram-se em ambos os anos, nos sectores de *Eletricidade, Gás e Água* e de *Captação, Tratamento, Distribuição de Água e Saneamento*, onde a percentagem de empresas que proporcionou ações de formação aos seus trabalhadores, foi superior a 42% do total de empresas existentes nestes sectores de atividade.

A taxa de participação em ações de formação do total de pessoas ao serviço nas empresas, subiu de 33,7% em 2010 para 34,9% em 2011. Os sectores de atividade onde estas eram mais elevadas foram os de *Eletricidade, Gás e Água* (84,4% em 2010 e 64,4% em 2011) e as *Atividades Financeiras* (73% em 2010 e 75,3% em 2011). Por escalão de pessoal ao serviço, observou-se que essa taxa aumentou na razão direta da dimensão da empresa, passando de uma taxa de participação em formação de cerca de 10% nas empresas até 9 pessoas para cerca de 63% nas empresas com 500 ou mais pessoas.

A maioria da formação efetuada em ambos os anos teve como entidade formadora a *própria empresa* (cerca de 63% do total das empresas que realizaram ações de formação).

Por área de formação, há que destacar a *Segurança e higiene no trabalho* (mais de 16% do total de ações de formação que tiveram lugar em 2010 e em 2011) e também as relacionadas com *Enquadramento na organização/empresa* (11,8% do total da formação realizada em 2010 e 13,4% da realizada em 2011).

A média de horas de formação por formando foi de 32,9 horas em 2010, subindo para 35,4 horas em 2011. Em contrapartida, a média de custos de formação por formando foi de 502,5 euros em 2010, descendo para 425,3 euros em 2011.

¹ Trata-se do cumprimento das obrigações legais em matéria de formação profissional, no sentido que lhe é atribuído pelo código do Trabalho (Lei nº7/2009 de 12 de Fevereiro) e que institui a obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional. Em alternativa, essas horas podem ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de RVCC. Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei é admissível o recurso a crédito de horas para a frequência de formação ou a atribuição de uma compensação financeira.

I .NOTA INTRODUTÓRIA

I - NOTA INTRODUTÓRIA

A regulamentação do Código do Trabalho criou uma obrigação única a cargo dos empregadores, de prestação anual de informação sobre a atividade social da empresa, com conteúdo e prazo de apresentação regulados na Portaria nº 55/2010 de 21 de Janeiro. Consequentemente, foi instituído o Relatório Único que é constituído por 6 anexos, correspondendo cada um a diferentes áreas da atividade social da empresa.

A obrigatoriedade de entrega aplica-se aos empregadores abrangidos pelo Código do Trabalho e legislação específica dele decorrente. Deste modo, estão excluídos os serviços e órgãos que apenas têm trabalhadores abrangidos pelo Regime do Contrato de Trabalho em Funções Públicas, uma vez que têm legislação específica.

O período de referência dos dados é relativo aos anos de 2010 e 2011. Os dados aqui publicados resultaram do aproveitamento estatístico do anexo C (Relatório Anual da Formação Contínua) e parcialmente dos anexos A (Quadro de Pessoal) e O (dados globais referentes à entidade).

A informação disponibilizada tem como âmbito geográfico o Continente. Os dados relativos às Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira podem ser obtidos junto dos Serviços Regionais detentores desta fonte estatística.

SINAIS CONVENCIONAIS, SIGLAS E ABREVIATURAS

Sinais Convencionais

o Dado inferior a metade do módulo da unidade utilizada

x Dado não disponível

% Percentagem

- Resultado nulo

Siglas e abreviaturas

CAE-Rev. 3 - Classificação Portuguesa das Atividades Económicas, Revisão 3

CPP 2010 – Classificação Portuguesa de Profissões, Versão 2010

NUTS - Nomenclatura das Unidades Territoriais para fins Estatísticos

CNAEF 2005 – Classificação Nacional de Áreas de Educação e Formação, Versão 2005

% - Percentagem

Nº - Número

p.p. - Pontos percentuais

II .ANÁLISE DE RESULTADOS

II. ANÁLISE DE RESULTADOS

1. ASPETOS ESTRUTURAIS DAS EMPRESAS

Os dados em análise referem-se a 288 299 em 2010 e 287 214 empresas em 2011 (Quadros 1.1 e 1.2), das quais cerca de 84% correspondem a empresas até 9 trabalhadores. As empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço constituíam 0,3 do total.

Estas empresas empregavam 2 882 milhares de trabalhadores em 2010 e 2 798 milhares em 2011 (Quadros 2.1 e 2.2). Estes concentravam-se essencialmente nas *Indústrias Transformadoras* e no *Comércio e Reparação* (41,6% em 2010 e 41,3% em 2011).

Os homens representavam cerca de 55% do total de pessoas ao serviço (Quadros 3.1 e 3.2), predominando essencialmente no sector da *Construção* e nas *Indústrias Extrativas* (cerca de 89,5%). Por seu turno, nos sectores de *Atividades de saúde humana e apoio social*, *Outras atividades de serviços* e *Educação*, as mulheres representavam cerca de 2/3 do total de pessoas a trabalhar nestes sectores.

Em termos de situação na profissão (Quadros 6.1 e 6.2) predominavam os *trabalhadores por conta de outrem* (mais de 93%). O grande grupo de profissões (CPP 2010) mais representado era o dos *Trabalhadores dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores* (Quadros 7.1 e 7.2).

A habilitação literária mais comum era o *ensino básico* (Quadros 5.1 e 5.2).

2. EMPRESAS E FREQUÊNCIA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

As obrigações legais em matéria de formação profissional instituídas pelo Código do Trabalho preveem, como alternativa à obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional, que essas horas possam ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de Reconhecimento, Validação e Certificação de Competências (RVCC). Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei, é admissível o recurso ao crédito de horas para a frequência da formação ou a compensação financeira. De acordo com os resultados obtidos no Relatório Anual de Formação apenas 17,2% do total de empresas em 2010 se enquadraram em, pelo menos, uma destas situações subindo este valor para 18% em 2011 (Quadros 10.1 e 10.2). Refira-se que existem diferenças substanciais consoante se trate de empresas de menor ou de maior dimensão. Assim, em 2010, 12,3% das empresas até 9 trabalhadores promoveram atividades de formação e/ou educação enquanto no escalão de 250 ou mais pessoas este valor atingia 92,4% das empresas. Em 2011 esses valores são similares, correspondendo, respetivamente, a 12,2% e a 92,6%.

Por atividade económica destacaram-se em 2010 o sector de *Eletricidade, Gás e Água* (52,5% das empresas promoveram atividades de formação e/ou educação) e o de *Captação, Tratamento, Distribuição de Água e Saneamento* (43,8%). Também em 2011 foram estes os sectores onde o peso de empresas que promoveram atividades de formação e/ou educação foi mais elevado, tendo registado valores acima de 44%.

Em oposição, o sector da *Agricultura* e o sector de *Alojamento, restauração e similares* registaram as menores taxa de execução de atividades de formação e/ou educação, tanto em 2010 quanto em 2011, não ultrapassando os 11%.

A maioria das atividades de formação e/ou educação patrocinadas pelas empresas consistiu em ações de formação profissional. Assim, em 2010 15,8% do total de empresas promoveram este tipo de formação, subindo este valor para 16,6% em 2011 (Quadros 8.1 e 8.2). As outras modalidades admissíveis pelo Código do Trabalho, em termos do cumprimento da legislação relativa à formação, não superaram 1% do total de empresas em qualquer dos anos analisados.

A maioria dos trabalhadores frequentou ações de formação relativas a *direito adquirido no ano de referência* (83,9% do total de trabalhadores que participaram em ações de formação em 2010 e 80,7% dos que participaram em 2011). Os trabalhadores que frequentaram ações de formação realizadas *por antecipação do direito* constituíram 5,4% do total de trabalhadores em formação em 2010 e 4,7% do total em 2011. Quanto à formação efetuada por *direito adquirido nos dois anos anteriores*, esta abrangeu 5,5% do total de trabalhadores em formação em 2010 e 9,9% em 2011.

Relativamente à *iniciativa da formação* (Quadros 16.1 e 16.2), esta pertenceu maioritariamente ao *empregador* (87,8% dos trabalhadores em ações de formação em 2010 e 86,2% em 2011 participaram em formação de iniciativa do empregador). Seguiu-se frequência de ações de *iniciativa da empresa utilizadora de mão-de-obra* (8,6% em 2010 e 10,1% em 2011). Os trabalhadores que participaram em ações de formação cuja iniciativa pertenceu ao *trabalhador*² corresponderam a 6% e 6,4% do total, em 2010 e 2011, respetivamente.

Maioritariamente, os trabalhadores frequentaram ações de formação em *horário laboral* (87% e 86,8% do total de trabalhadores em formação em 2010 e 2011, respetivamente), seguindo-se o tipo de *horário misto* (laboral e pós laboral). O *horário pós laboral* abrangeu cerca de 10% do total das ações de formação (Quadros 18.1 e 18.2).

As entidades formadoras (Quadros 20.1 e 20.2) foram na maioria dos casos a *própria empresa* (63,6% e 64,5 dos trabalhadores em formação, em 2010 e 2011, respetivamente, frequentaram ações de formação concebidas e organizadas pela empresa), seguindo-se os trabalhadores que participaram em ações ministradas por *empresas de formação* (26,9% em 2010 e 28% em 2011).

Por *área de educação e formação* (CNAEF 2005), destacou-se a área de *Segurança e higiene no trabalho* que representou 18% (2010) e 19,2% (2011) do total de trabalhadores em ações de formação (Quadros 21.1 e 21.2), seguindo-se as relativas a *Enquadramento na organização/empresa* (10,7% em 2010 e 11,2% em 2011).

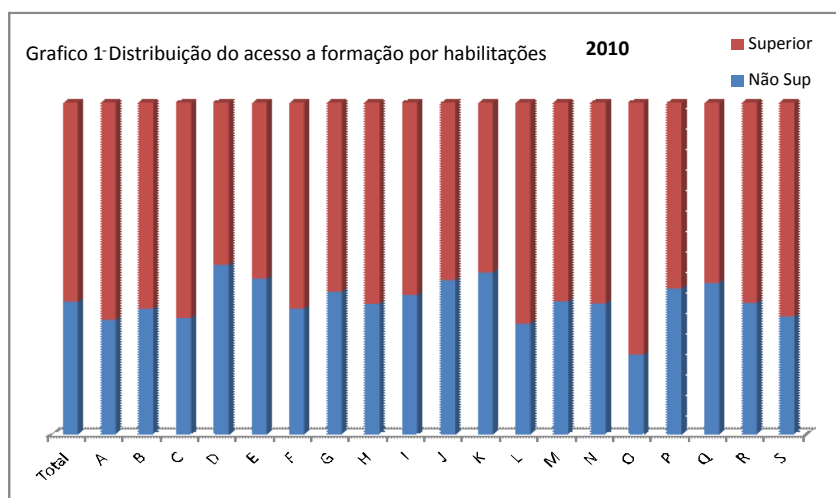
Em 2010 número de trabalhadores que frequentaram ações de formação foi de 958,3 milhares, subindo para 981,2 milhares em 2011. Tal como referido para as empresas com formação, também a taxa de participação em formação varia positivamente consoante seja maior o escalão de pessoal ao serviço a que a empresa pertence, sendo a probabilidade de participar em ações de formação tanto maior quanto maior a dimensão da empresa (Quadros 23.1 e 23.2). Assim, em 2010, nas empresas até 9 pessoas ao serviço, a taxa de participação relativamente ao total de trabalhadores era de 9,6%, elevando-se para 62,9 nas empresas com 500 ou mais pessoas. Em 2011 registou-se um aumento na taxa de participação em ações de formação, que passou de 33,7% para 34,9%. À semelhança do registado no ano anterior, a taxa de participação nas empresas até 9 pessoas era de 10,6%, subindo para 63,4% nas empresas com 500 ou mais pessoas.

² Art. 131º, lei 7/2009 de 12 de Fevereiro

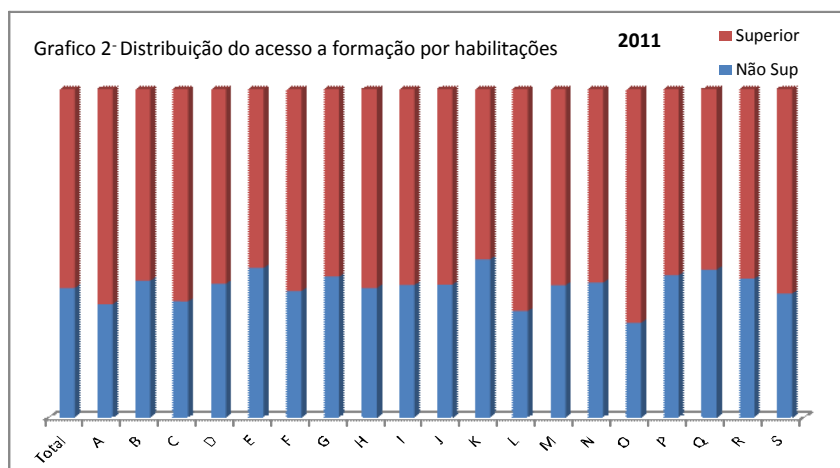
A taxa de participação em ações de formação, por sexo, é idêntica (Quadros 24.1 e 24.2) em ambos os anos registando em 2010 uma diferença de 0,4 p.p. e em 2011 de 0,1 p.p.

Por escalão etário, observou-se que a participação em ações de formação é mais intensa no escalão entre 18 e 34 anos (32,6% em 2010 e 34,2% em 2011), registando-se um decréscimo a partir daí. Isto é, o aumento de idade conduz a um decréscimo da probabilidade de receber formação profissional (Quadros 26.1 e 26.2)

Ao analisar o acesso à formação por *habilitações literárias*, verificou-se que este é maior nos níveis de habilitação superiores que nos níveis de habilitações não superiores (gráficos 1 e 2). Dos vários níveis analisados, foi no grupo dos detentores de *licenciatura* que o peso da participação em formação é maior (42,3% em 2010 e 44,7% em 2011). Por atividade económica, a *Administração pública e defesa; Segurança social obrigatória* ³ apresentou a maior discrepância em termos do acesso por nível de habilitação. Assim, em 2010, 60,3% dos trabalhadores com habilitações de nível superior participaram em ações de formação por oposição à taxa de participação de trabalhadores com habilitações de nível não superior, que se situou em 19,1%. Em 2011 a diferença entre ambos os grupos diminuiu ligeiramente, correspondendo a taxas de participação de 58,1% e 23,5%, para os detentores de habilitações de nível superior e os com habilitações de nível não superior.



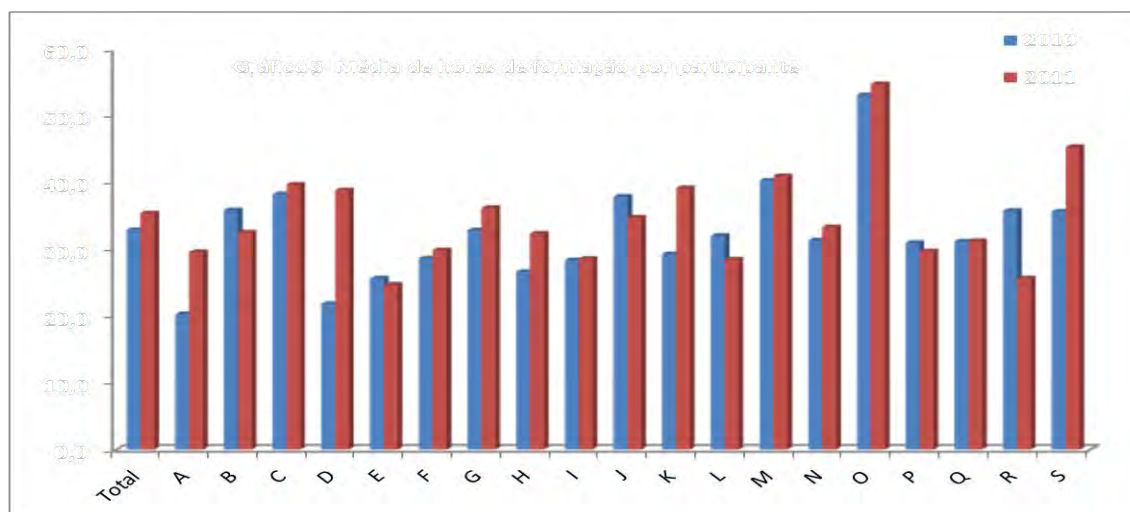
³ Esta atividade é apenas parcialmente coberta, dado que a portaria que regulamente a entrega do Relatório Único não se aplica às entidades que só têm emprego público (Portaria nº55/2010 de 21 de Janeiro). Assim, as entidades da administração pública que constam neste relatório são as que tinham trabalhadores com contrato individual de trabalho



A análise por profissão revelou que os trabalhadores pertencentes a grupos profissionais mais qualificados acedem mais a formação profissional que aqueles cujas profissões são tecnicamente menos exigentes. Assim, em 2010 e em 2011, os *Especialistas das atividades intelectuais e científicas* e os *Técnicos e profissionais de nível intermédio* apresentaram taxas de acesso superiores a 40%, enquanto o acesso a formação dos *Trabalhadores não qualificados* não atingiu 23%.

Em 2010, as empresas declararam ter proporcionado aos seus trabalhadores 31 539,7 milhares de horas de formação, o que correspondeu a uma média por trabalhador em formação, de 32,9 horas (Quadro 37.1). Em 2011 o número de horas aumentou para 34 780, 4 milhares de horas, traduzindo uma média por formando de 35,4 horas (Quadro 37.2).

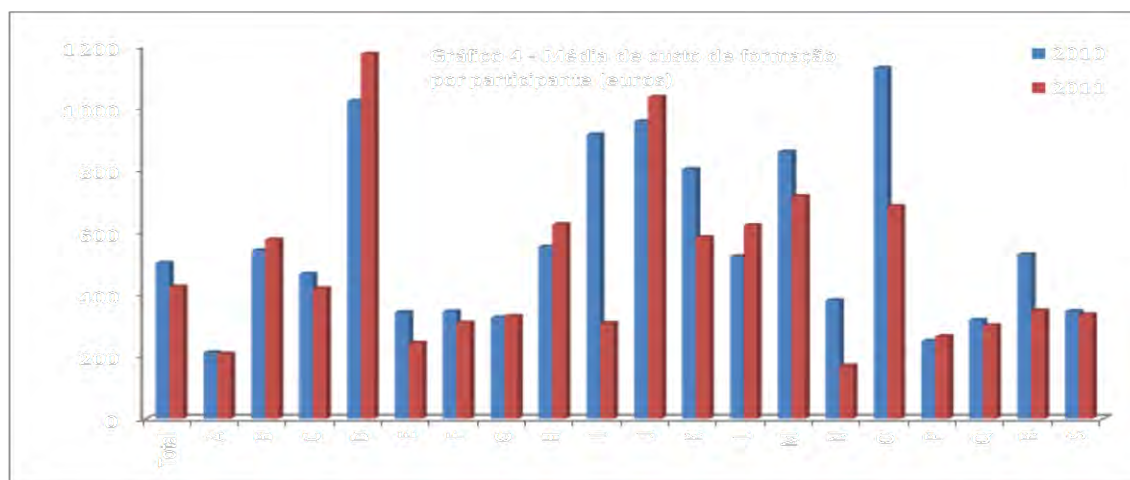
No gráfico 3 é possível observar as médias de horas por participante, em cada uma das atividades económicas, onde se verifica que em 2010 foram os sectores de *Administração pública e defesa; Segurança social obrigatória* e *Atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares* que registaram as médias mais elevadas (53,2 e 40,3 horas, respetivamente).



Em 2011, as médias de horas por participante mais elevadas registaram-se nas *Outras atividades de serviços* e nas *Atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares* (41 e 45,4 horas, respetivamente).

Os custos de formação reportados pelas empresas, relativos ao ano de 2010 foram 336 018 milhares de euros. Deste total, 90,3% fora suportado pela empresa e o restante referia-se a fontes de financiamento externo, nomeadamente verbas provenientes do FSE (66,6% do total do financiamento externo). Refira-se a propósito dos custos suportados pela empresa, que cerca de 48% era relativo a horas pagas e não trabalhadas, isto é, horas normalmente remuneradas e ocupadas em formação (Quadro 38.1).

A média de custo por trabalhador em formação foi de 502,5 euros. Por escalão de pessoal ao serviço, verificou-se que a média de custo por trabalhador era tanto mais elevada, quanto maior a dimensão da empresa. Assim, nas empresas até 9 pessoas ao serviço a média era de 381,3 euros e nas empresas com 500 ou mais pessoas, a média ascendia a 554,7 euros (Quando 42.1).



Por sector de atividade económica, as médias mais elevadas verificaram-se na *Administração pública e defesa; Segurança social obrigatória* (1 130,8 euros) e na *Eletricidade, Gás e Água* (1 024,3 euros).

Em 2011 registou-se uma descida de 16,1% nos custos com formação. Estes foram 282 030,6 milhares de euros, sendo 89% suportado pela empresa. Do total dos custos suportados pela empresa, mais de metade era relativo a horas despendidas em formação. A média de custo por formando foi de 425,3 euros. As médias mais elevadas observaram-se nas empresas maiores. Nas empresas até 9 pessoas ao serviço a média era de 354,8 euros e nas empresas com 500 ou mais pessoas, a média subia para 431,9 euros (Quadro 42.2).

Por atividade económica, as médias mais elevadas verificaram-se na *Eletricidade, Gás e Água* (1 176 euros) e nas *Atividades de Informação e Comunicação* (1 037,6 euros).

III .NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

III. NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

1. NOTAS EXPLICATIVAS

Cobertura e método de recolha

A obrigatoriedade de entrega do Relatório Único (RU) é de âmbito nacional e aplica-se a todas as entidades empregadoras abrangidas pelo Código do Trabalho (Lei 7/2009 de 12 de Fevereiro) e legislação específica dele decorrente, independentemente da dimensão ou atividade económica. Estão excluídos os serviços e órgãos abrangidos pelo Regime do Contrato de Trabalho em Funções Públicas, uma vez que têm legislação específica.

A resposta é efetuada exclusivamente via Web, num ponto de acesso único para o Continente e a Região Autónoma da Madeira. As entidades com sede ou estabelecimentos na Região Autónoma dos Açores entregam o RU correspondente através de uma plataforma exclusiva do serviço regional competente.

O prazo legal da prestação de informação relativa a 2010 decorreu de 15 de abril a 15 de junho de 2011 e o relativo a 2011, entre 15 de maio e 30 de junho de 2012.

A informação a constar nos anexos não observa o mesmo período de referência. Assim, o período de referência do anexo A é o mês de outubro ou 31 de outubro, consoante as variáveis, o do anexo O é predominantemente 31 de dezembro e o anexo C refere-se à totalidade do ano. Deste modo, o nº de trabalhadores nos diferentes anexos pode não ser coincidente.

Ficheiro de dados

O ficheiro de dados resultou da junção de 3 ficheiros: anexo C do Relatório Único, algumas variáveis provenientes do anexo A (Quadro de Pessoal) caracterizadoras da empresa e do trabalhador e ainda das variáveis relativas a custos com formação existentes no anexo O. Refira-se que deste último ficheiro e relativamente às empresas que indicaram custos de formação, somente foram consideradas as empresas que no anexo C indicaram ter tido trabalhadores em formação.

A informação foi recolhida e validada através de uma aplicação própria e posteriormente tratada em IBM SPSS Statistics 20.

Notas gerais

Por razões de arredondamento, os totais dos quadros podem não corresponder à soma das parcelas.

Alguns quadros apresentam as variáveis atividade económica e/ou escalão de pessoal ao serviço com código correspondente a *Ignorado* (em virtude de incluírem informações relativas a períodos de referência

diferentes, por exemplo o mês e o ano em que este se insere). Se nos quadros com valores absolutos se considerou necessário apresentar o valor assumido por essa categoria, dado que a mesma contribui para o total e esse total é pertinente para a análise, nos quadros com valores relativos optou-se pela sua exclusão, visto não ter relevância. Pelo mesmo motivo, no que se refere a variáveis como sexo, escalão etário, grupo profissional, etc, optou-se por excluir a categoria de *Ignorado* dado que não contribui para a análise. Neste sentido, devido à exclusão dessa categoria, o total de participantes difere consoante a variável em observação.

2. CONCEITOS

Pessoas ao serviço - Número de pessoas ao serviço em 31 de Outubro, considerando: os trabalhadores por conta de outrem (TCO), os trabalhadores familiares não remunerados, o(s) empregador(es) quando exerça(m) funções na Empresa/Entidade (por exemplo, o proprietário/sócio-gerente) e os membros ativos de cooperativas.

Inclua os estágios profissionais, os de qualificação de emprego e todos os estágios com contrato de trabalho (não inclua os estágios curriculares). Exclua todas as pessoas ausentes há mais de um mês, relativamente à data de atualização deste campo.

Nota: os Trabalhadores a trabalhar na entidade e cuja remuneração é suportada por outra (ex: Trabalhadores temporários), devem constar naquela a que estão vinculados.

*Formação Contínua*⁴ - Entende-se por formação contínua a que seja qualificante para as tarefas desempenhadas pelo trabalhador, de acordo com o Artigo 131.º da Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro.

Esta formação “pode ser desenvolvida pelo empregador, por entidade formadora certificada para o efeito ou por estabelecimento de ensino reconhecido pelo ministério competente (...)” (n.º 3 do Artigo 131.º da Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro)

NOTA: Os trabalhadores cedidos a outras entidades (no âmbito do n.º 1 do Artigo 289.º da Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro) devem ser considerados no Anexo da Entidade cedente, exceto se a formação for ministrada pelo cessionário e, nesse caso, devem constar do Anexo do cessionário.

⁴ Dado que o do Relatório Único é uma fonte administrativa cujo principal objetivo é a aferição do cumprimento do Código do Trabalho, este conceito deriva essencialmente da legislação, não sendo portanto coincidente com o conceito de formação contínua vigente no Instituto Nacional de Estatística e utilizado em operações estatísticas.

IV .QUADROS

Quadro 1.1. - Número de empresas em outubro de 2010 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	288 299	243 382	38 055	5 995	501	366
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11 867	10 862	941	57	6	1
B Indústrias extrativas	727	465	232	28	1	1
C Indústrias transformadoras	35 724	24 064	9 475	1 948	165	72
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5 950	4 059	1 588	268	23	12
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	7 527	4 162	2 671	647	35	12
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1 883	1 350	449	75	5	4
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	500	283	162	49	4	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	101	38	29	29	4	1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	772	370	307	85	7	3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2 467	1 704	625	116	15	7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6 556	4 804	1 469	255	24	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.	2 743	1 857	683	167	22	14
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	502	264	139	72	20	7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	6 723	5 173	1 353	185	6	6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	169	116	39	9	2	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	591	338	164	77	7	5
F Construção	36 947	30 526	5 788	569	43	21
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	80 467	71 467	8 013	879	58	50
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12 883	11 570	1 129	173	8	3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	22 664	18 555	3 693	383	25	8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	44 920	41 342	3 191	323	25	39
H Transportes e Armazenagem	11 996	10 315	1 386	241	26	28
I Alojamento, restauração e similares	32 441	29 045	3 058	295	26	17
J Atividades de informação e comunicação	3 920	3 137	598	150	19	16
K Atividades financeiras e de seguros	3 099	2 615	334	118	12	20
64-65 Bancos e Seguros	1 150	775	240	103	12	20
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1 949	1 840	94	15	0	0
L Atividades imobiliárias	7 029	6 738	267	23	1	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20 897	19 076	1 612	184	18	7
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	7 515	5 935	1 125	330	51	74
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	671	344	301	24	1	1
P Educação	3 673	2 592	834	234	8	5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	13 581	10 324	2 555	626	37	39
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2 844	2 476	296	63	7	2
S Outras atividades de serviços	14 129	12 937	1 035	140	13	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	12	10	2	0	0	0

Quadro 1.2. - Número de empresas em outubro de 2011 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	287 214	242 994	37 273	6 042	537	368
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11 973	10 974	925	68	6	0
B Indústrias extrativas	696	455	211	28	1	1
C Indústrias transformadoras	34884	23515	9119	1997	181	72
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5 940	4 067	1 569	268	25	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	7 373	3 996	2 631	694	40	12
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1 813	1 304	420	79	6	4
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	508	293	159	49	5	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	88	31	25	27	4	1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	757	354	301	90	9	3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2 348	1 633	583	108	17	7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6 388	4 722	1 380	261	23	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.	2 795	1 920	669	170	23	13
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	483	258	125	70	19	11
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	6 391	4 937	1 257	181	10	6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	213	156	43	9	2	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	663	395	180	75	8	5
F Construção	34 830	28 957	5 288	528	36	21
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	79 793	70 937	7 908	840	60	48
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12 913	11 593	1 144	162	11	3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	22 402	18 406	3 594	371	24	7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	44 478	40 938	3 170	307	25	38
H Transportes e Armazenagem	11 860	10 161	1 409	233	28	29
I Alojamento, restauração e similares	32 728	29 249	3 128	310	26	15
J Atividades de informação e comunicação	4 198	3 386	610	156	29	17
K Atividades financeiras e de seguros	3 432	2 955	327	117	12	21
64-65 Bancos e Seguros	1 149	790	224	102	12	21
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 283	2 165	103	15	0	0
L Atividades imobiliárias	6 686	6 410	250	23	3	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	21 365	19 539	1 611	189	17	9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	7 646	6 096	1 117	308	53	72
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	647	347	269	28	2	1
P Educação	3 680	2 638	800	225	13	4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14 388	10 930	2 701	673	41	43
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2 887	2 504	309	66	6	2
S Outras atividades de serviços	14 268	13 063	1 029	160	11	5
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico	24	23	1	0	0	0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	22	18	4	0	0	0
Atividade Ignorada	331	286	34	9	2	0

Quadro 2.1. -Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total		2 843 429	753 596	750 823	589 773	175 588	571 401	2 248
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		53 062	28 262	17 134	4 986	1 959	540	181
B Indústrias extrativas		10 458	1 889	4 968	2 376	322	901	2
C Indústrias transformadoras		610 153	93 625	200 187	193 153	57 874	65 096	218
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		94 417	17 094	31 911	27 939	7 696	9 750	27
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		160 027	16 974	59 426	62 392	12 880	8 302	53
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		26 771	5 144	9 252	7 788	1 596	2 988	3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 436	1 099	3 822	5 459	1 410	2 642	4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6 536	192	703	3 740	1 374	527	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		22 939	1 616	6 893	9 137	2 386	2 906	1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		42 861	7 013	13 113	12 518	5 245	4 962	10
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		82 642	17 920	30 600	23 635	7 606	2 828	53
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.		60 811	6 981	14 716	16 128	7 719	15 256	11
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		29 743	1 086	3 193	7 939	7 578	9 946	1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		68 970	18 506	26 558	16 478	2 384	4 989	55
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 255	373	711	694	611	5 865	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		20 474	1 226	3 831	8 812	2 240	4 365	0
F Construção		305 418	110 757	106 250	53 713	15 554	18 921	223
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		571 631	213 936	147 654	82 375	19 989	106 776	901
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		76 629	35 098	20 906	15 942	2 522	2 128	33
motociclos		184 051	62 396	69 562	35 387	8 285	7 801	620
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		310 951	116 442	57 186	31 046	9 182	96 847	248
H Transportes e Armazenagem		140 417	27 492	27 801	25 460	9 662	49 956	46
I Alojamento, restauração e similares		206 759	89 634	56 032	27 002	9 473	24 344	274
J Atividades de informação e comunicação		64 802	9 841	11 955	15 993	6 687	20 310	16
K Atividades financeiras e de seguros		91 430	7 294	7 506	11 618	4 433	60 556	23
64-65 Bancos e Seguros		83 227	2 339	5 706	10 184	4 433	60 556	9
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 203	4 955	1 800	1 434	0	0	14
L Atividades imobiliárias		23 040	15 849	4 595	2 209	356	0	31
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		114 323	53 927	29 240	18 142	6 163	6 746	105
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		247 166	17 962	23 090	37 230	18 020	150 835	29
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		11 043	1 176	6 866	2 034	404	561	2
P Educação		57 140	9 111	18 428	22 615	2 848	4 108	30
Q Atividades de saúde humana e apoio social		205 451	31 587	56 962	61 139	12 371	43 361	31
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 005	6 541	6 352	6 074	2 090	1 898	50
S Outras atividades de serviços		79 336	33 079	21 230	14 148	4 532	6 262	85
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		66	35	31	0	0	0	0

Quadro 2.2. -Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	2 798 132	734 089	720 482	580 421	182 545	580 595
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	52 557	27 993	16 591	5 800	2 173	0
B Indústrias extrativas	10 101	1 896	4 511	2 373	361	960
C Indústrias transformadoras	597 076	88 496	186 877	192 068	62 312	67 323
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	92 997	16 452	30 582	27 305	8 447	10 211
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	158 540	15 630	56 215	64 265	14 016	8 414
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	25 699	4 856	8 129	7 920	1 849	2 945
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	14 109	1 123	3 653	5 171	1 631	2 531
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	5 953	131	550	3 297	1 416	559
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	23 243	1 452	6 562	9 304	2 910	3 015
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	40 141	6 466	11 917	11 181	5 685	4 892
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	78 983	17 210	28 457	23 811	7 740	1 765
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.	60 744	6 822	14 013	16 414	8 194	15 301
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	30 863	1 015	2 774	7 621	6 849	12 604
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	65 804	17 339	24 025	15 779	3 575	5 086
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	8 071	464	802	685	566	5 554
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	21 258	1 403	4 282	8 789	2 442	4 342
F Construção	275 104	100 722	93 757	49 810	12 304	18 511
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	558 796	209 577	143 968	77 719	19 489	108 043
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	75 585	34 709	20 639	14 571	3 666	2 000
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	177 458	61 034	67 555	34 537	7 214	7 118
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	305 753	113 834	55 774	28 611	8 609	98 925
H Transportes e Armazenagem	137 522	26 831	28 147	24 028	9 777	48 739
I Alojamento, restauração e similares	203 786	88 725	56 184	27 564	9 271	22 042
J Atividades de informação e comunicação	68 385	10 305	12 034	15 910	9 634	20 502
K Atividades financeiras e de seguros	89 692	7 773	7 294	10 943	4 161	59 521
64-65 Bancos e Seguros	80 961	2 443	5 295	9 541	4 161	59 521
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	8 731	5 330	1 999	1 402	0	0
L Atividades imobiliárias	21 961	14 884	4 141	1 830	1 106	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	118 279	54 592	29 231	18 636	6 099	9 721
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	244 421	18 039	22 450	33 839	17 886	152 207
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	10 890	1 070	5 988	2 471	810	551
P Educação	56 278	8 931	17 540	21 792	4 340	3 675
Q Atividades de saúde humana e apoio social	217 445	32 477	58 711	63 142	13 646	49 469
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23 011	6 400	6 529	6 539	1 724	1 819
S Outras atividades de serviços	80 278	32 687	20 708	15 561	3 706	7 616
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico	46	27	19	0	0	0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	104	39	65	0	0	0
Atividade ignorada	3 117	785	672	922	738	0

Quadro 3.1. - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
Total	2 843 429	1 566 271	1 277 158
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	53 062	33872	19190
B Indústrias extrativas	10 458	9314	1144
C Indústrias transformadoras	610 153	359 018	251 135
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94 417	48 291	46 126
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	160 027	49 292	110 735
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	26 771	19 136	7 635
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	14 436	10 334	4 102
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6 536	2 764	3 772
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	22 939	16 015	6 924
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	42 861	30 996	11 865
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	82 642	68 452	14 190
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.	60 811	45 200	15 611
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29 743	19 826	9 917
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	68 970	48 712	20 258
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	8 255	7 073	1 182
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20 474	15 803	4 671
F Construção	305 418	275 038	30 380
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	571 631	300 673	270 958
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	76 629	63 567	13 062
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	184 051	116 849	67 202
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	310 951	120 257	190 694
H Transportes e Armazenagem	140 417	113 900	26 517
I Alojamento, restauração e similares	206 759	84 151	122 608
J Atividades de informação e comunicação	64 802	41 898	22 904
K Atividades financeiras e de seguros	91 430	48 640	42 790
64-65 Bancos e Seguros	83 227	44 752	38 475
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	8 203	3 888	4 315
L Atividades imobiliárias	23 040	11 336	11 704
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	114 323	55 230	59 093
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	247 166	123 164	124 002
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11 043	6 953	4 090
P Educação	57 140	15 953	41 187
Q Atividades de saúde humana e apoio social	205 451	30 482	174 969
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23 005	12736	10 269
S Outras atividades de serviços	79 336	21011	58 325
Atividade ignorada	66	26	40

Quadro 3.2. - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo	Total	Homens	Mulheres
Total		2 798 132	1 526 742	1 271 390
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52 557	34325	18232
B Indústrias extrativas		10 101	9004	1097
C Indústrias transformadoras		583 861	338 157	245 704
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92 997	47 741	45 256
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		158 540	48 980	109 560
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		25 699	18 520	7 179
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 109	10 163	3 946
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5 953	2 483	3 470
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23 243	16 246	6 997
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40 141	29 071	11 070
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		78 983	65 305	13 678
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.		60 744	44 633	16 111
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		30 863	20 465	10 398
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		65 804	46 260	19 544
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 071	6 909	1 162
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		21 258	16 345	4 913
F Construção		275 104	247 230	27 874
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		558 796	292 394	266 402
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		75 585	62 725	12 860
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		177 458	111 511	65 947
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		305 753	118 158	187 595
H Transportes e Armazenagem		137 522	111 276	26 246
I Alojamento, restauração e similares		203 786	83 814	119 972
J Atividades de informação e comunicação		68 385	44 540	23 845
K Atividades financeiras e de seguros		89 692	47 460	42 232
64-65 Bancos e Seguros		80 961	43 300	37 661
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 731	4 160	4 571
L Atividades imobiliárias		21 961	10 780	11 181
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		118 279	56 180	62 099
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		244 421	125 586	118 835
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10 890	6 453	4 437
P Educação		56 278	15 793	40 485
Q Atividades de saúde humana e apoio social		217 445	32613	184 832
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 011	12764	10 247
S Outras atividades de serviços		80 278	22268	58 010
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico		46	16	30
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		104	47	57
Atividade ignorada		3 071	1078	1 993

Quadro 4.1 -Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo o escalão etário, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos	Ignorado
Total		2 843 429	3 533	1 074 106	840 257	892 925	28 126	4 482
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		53 062	75	13 898	14 084	23 492	1 321	192
B Indústrias extrativas		10 458	10	2 801	3 121	4 380	129	17
C Indústrias transformadoras		610 153	1 078	203 879	192 270	207 431	4 712	783
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		94 417	122	32 423	26 486	34 117	1 068	201
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		160 027	512	52 057	56 890	49 878	595	95
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		26 771	10	8 491	8 315	9 646	260	49
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 436	7	4 116	3 792	6 346	151	24
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6 536	2	2 404	2 136	1 962	22	10
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		22 939	17	8 906	6 827	6 993	167	29
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		42 861	37	11 955	13 403	17 038	367	61
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		82 642	169	30 085	23 582	27 889	819	98
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.		60 811	66	21 689	18 972	19 481	539	64
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		29 743	18	10 666	10 337	8 561	141	20
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		68 970	118	21 087	21 530	25 520	583	132
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 255	0	1 056	1 568	5 585	41	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		20 474	7	7 338	6 168	6 817	134	10
F Construção		305 418	501	102 858	93 685	105 161	2 832	381
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		571 631	511	250 038	162 040	151 892	5 970	1 180
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		76 629	48	26 269	24 408	24 965	828	111
motociclos		184 051	126	63 542	59 444	58 193	2 373	373
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		310 951	337	160 227	78 188	68 734	2 769	696
H Transportes e Armazenagem		140 417	17	39 862	45 502	53 344	1 566	126
I Alojamento, restauração e similares		206 759	934	83 195	52 744	67 486	2 048	352
J Atividades de informação e comunicação		64 802	1	29 364	22 474	12 759	163	41
K Atividades financeiras e de seguros		91 430	1	27 685	33 012	30 027	546	159
64-65 Bancos e Seguros		83 227	0	24 606	30 302	27 744	438	137
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 203	1	3 079	2 710	2 283	108	22
L Atividades imobiliárias		23 040	7	6 794	7 165	8 292	609	173
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		114 323	11	51 603	35 934	25 592	1 047	136
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		247 166	288	113 241	63 751	67 303	2 306	277
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		11 043	0	4 266	3 182	3 474	109	12
P Educação		57 140	1	20 974	17 581	17 592	885	107
Q Atividades de saúde humana e apoio social		205 451	27	76 623	56 306	69 871	2 344	280
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 005	24	10 009	6 213	6 446	272	41
S Outras atividades de serviços		79 336	40	28 608	23 433	25 954	1 091	210
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		66	0	14	24	27	1	0

Quadro 4.2 -Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo o escalão etário, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total		2 798 132	2 292	1 017 864	847 928	899 346	30 702
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52 557	73	13 518	13 813	23 744	1 409
B Indústrias extrativas		10 101	7	2 628	3 009	4 330	127
C Indústrias transformadoras		597 076	791	191 990	191 070	208 112	5 113
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92 997	87	31 052	26 439	34 230	1 189
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		158 540	410	49 069	56 478	51 941	642
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		25 699	8	7 744	8 209	9 455	283
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 109	1	3 963	3 841	6 134	170
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5 953	0	2 142	2 017	1 775	19
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23 243	16	8 747	7 117	7 158	205
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40 141	25	10 461	12 714	16 567	374
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		78 983	117	27 426	23 076	27 462	902
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.		60 744	49	21 098	19 497	19 518	582
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		30 863	9	11 024	10 944	8 743	143
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 071	1	993	1 593	5 430	54
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		21 258	10	7 208	6 699	7 200	141
F Construção		275 104	289	86 579	86 463	98 988	2 785
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		558 796	316	234 648	164 267	152 799	6 766
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		75 585	42	24 511	24 741	25 407	884
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		177 458	75	58 082	58 629	57 996	2 676
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		305 753	199	152 055	80 897	69 396	3 206
H Transportes e Armazenagem		137 522	16	36 156	46 309	53 362	1 679
I Alojamento, restauração e similares		203 786	491	80 718	52 223	68 109	2 245
J Atividades de informação e comunicação		68 385	5	30 175	24 478	13 533	194
K Atividades financeiras e de seguros		89 692	1	24 945	33 356	30 616	774
64-65 Bancos e Seguros		80 961	0	21 784	30 367	28 186	624
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 731	1	3 161	2 989	2 430	150
L Atividades imobiliárias		21 961	5	6 001	7 086	8 139	730
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		118 279	9	51 618	38 669	26 823	1 160
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		244 421	191	110 231	65 349	66 470	2 180
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10 890	0	3 858	3 354	3 576	102
P Educação		56 278	5	19 220	17 889	18 210	954
Q Atividades de saúde humana e apoio social		217 445	24	79 115	60 684	74 974	2 648
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 011	28	9 708	6 418	6 529	328
S Outras atividades de serviços		80 278	30	27 562	24 271	27 156	1 259
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico		46	0	13	12	19	2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		104	0	18	35	48	3
Atividade ignorada		3 117	0	975	893	1 198	51

Quadro 5.1 - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo as habilitações, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações					Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	Ignorado
	Total	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior					
Total	2 843 429	25 930	1 715 116	636 401	12 246	58 346	359 465	21 223	5 236	9 466
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	53 062	2 311	42 436	4 948	159	612	2 209	133	28	226
B Indústrias extrativas	10 458	208	8 407	1 166	17	123	484	38	3	12
C Indústrias transformadoras	610 153	5 639	459 378	95 685	1 316	8 337	35 613	2 393	396	1 396
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94 417	1 454	70 475	14 861	192	1 225	5 663	267	65	215
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	160 027	1 373	139 800	14 360	169	715	3 236	207	65	102
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	26 771	126	17 361	6 449	117	448	2 068	139	24	39
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	14 436	69	7 033	3 800	44	574	2 518	98	24	276
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6 536	9	2 042	2 237	11	252	1 824	113	39	9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	22 939	178	15 461	4 698	55	387	1 776	116	14	254
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	42 861	536	32 306	6 483	116	611	2 595	142	17	55
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	82 642	626	62 016	13 454	211	1 141	4 491	568	49	86
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	60 811	266	37 038	14 677	208	1 485	6 415	436	47	239
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29 743	127	20 124	6 289	50	770	2 198	129	20	36
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	68 970	875	55 722	8 377	143	729	2 829	178	32	85
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	8 255	36	3 628	2 237	11	319	1 596	200	212	16
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20 474	337	13 028	3 670	127	344	2 745	134	23	66
F Construção	305 418	5 062	233 319	34 779	848	5 421	23 156	1 477	197	1 159
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	571 631	2 420	328 927	173 275	2 150	9 904	50 189	2 531	449	1 786
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	76 629	287	53 806	17 279	205	931	3 835	189	31	66
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	184 051	811	98 562	54 179	912	4 762	22 942	1 117	184	582
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	310 951	1 322	176 559	101 817	1 033	4 211	23 412	1 225	234	1 138
H Transportes e Armazenagem	140 417	528	90 154	36 384	231	2 233	10 110	511	52	214
I Alojamento, restauração e similares	206 759	2 330	154 593	39 696	594	1 848	6 304	348	71	975
J Atividades de informação e comunicação	64 802	23	8 188	21 467	584	3 708	28 303	2 283	178	68
K Atividades financeiras e de seguros	91 430	126	10 888	36 934	800	4 010	36 525	1 904	123	120
64-65 Bancos e Seguros	83 227	116	9 151	33 027	733	3 665	34 525	1 793	106	111
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	8 203	10	1 737	3 907	67	345	2 000	111	17	9
L Atividades imobiliárias	23 040	182	9 905	7 393	197	742	4 215	241	56	109
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	114 323	298	21 853	35 994	1 239	5 926	44 513	3 163	923	414
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	247 166	3 477	154 037	62 534	1 796	3 627	18 471	743	221	2 260
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11 043	134	6 808	2 595	16	112	1 224	115	22	17
P Educação	57 140	327	15 055	11 337	507	2 549	24 168	1 803	1 353	41
Q Atividades de saúde humana e apoio social	205 451	1 596	102 366	40 969	878	6 059	50 771	1 907	608	297
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23 005	150	9 923	7 462	235	624	4 150	262	80	119
S Outras atividades de serviços	79 336	746	42 206	17 856	541	1 842	14 697	1 036	241	171
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	66	0	17	20	0	6	22	1	0	0

Quadro 5.2 -Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo as habilitações, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações	Total	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	Ignorado
Total		2 798 132	25 001	1 641 484	653 351	13 338	56 751	373 829	26 113	5 830	2 435
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52 557	2 036	41 675	5 269	171	633	2 376	160	34	203
B Indústrias extrativas		10 101	192	8 006	1 193	18	118	521	47	4	2
C Indústrias transformadoras		597 076	5 527	441 550	99 843	1 523	7 991	37 031	3 065	416	130
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92 997	1 591	68 022	15 451	210	1 208	6 035	358	72	50
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		158 540	1 311	137 510	15 141	217	674	3 356	240	75	16
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		25 699	123	16 283	6 470	112	421	2 126	139	23	2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 109	69	6 899	3 844	46	521	2 536	168	25	1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5 953	8	1 795	2 011	21	230	1 704	143	41	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23 243	184	15 382	5 150	74	401	1 875	149	19	9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40 141	505	29 797	6 415	107	560	2 581	158	14	4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		78 983	537	58 153	13 618	247	1 115	4 613	624	48	28
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip		60 744	242	35 207	15 974	283	1 396	6 875	712	51	4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		30 863	132	20 201	7 161	50	785	2 351	167	12	4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		65 804	825	52 301	8 608	156	680	2 979	207	36	12
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 071	39	3 480	2 219	14	308	1 622	180	209	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		21 258	319	13 361	3 949	171	343	2 760	201	99	55
F Construção		275 104	4 255	207 922	33 353	988	4 792	21 505	1 691	190	408
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		558 796	2 820	313 371	174 111	2 339	9 596	52 457	3 091	490	521
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		75 585	272	52 389	17 459	223	951	4 018	215	41	17
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		177 458	917	92 330	53 197	973	4 497	23 715	1 441	196	192
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		305 753	1 631	168 652	103 455	1 143	4 148	24 724	1 435	253	312
H Transportes e Armazenagem		137 522	469	87 029	36 624	215	2 222	10 136	688	51	88
I Alojamento, restauração e similares		203 786	2 267	149 396	41 776	676	1 820	6 697	442	96	616
J Atividades de informação e comunicação		68 385	28	7 832	23 396	667	3 560	29 750	2 945	196	11
K Atividades financeiras e de seguros		89 692	128	10 071	36 173	744	3 809	36 554	2 077	123	13
64-65 Bancos e Seguros		80 961	116	8 258	31 933	658	3 485	34 454	1 945	102	10
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 731	12	1 813	4 240	86	324	2 100	132	21	3
L Atividades imobiliárias		21 961	183	9 260	7 129	222	677	4 160	231	43	56
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		118 279	268	21 044	37 742	1 373	5 853	46 958	4 091	911	39
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		244 421	3 537	149 735	65 118	1 679	3 734	18 953	1 196	316	153
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10 890	107	6 286	2 640	26	119	1 547	138	27	0
P Educação		56 278	305	14 550	11 425	566	2 375	23 477	2 025	1 542	13
Q Atividades de saúde humana e apoio social		217 445	1 529	103 729	44 372	1 054	6 277	57 371	2 336	727	50
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 011	158	9 535	7 689	333	606	4 270	324	75	21
S Outras atividades de serviços		80 278	814	41 838	18 674	529	1 851	15 096	1 144	278	54
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico		46	3	35	4	0	0	4	0	0	0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		104	0	21	23	16	4	33	6	1	0
Atividade ignorada		3 117	20	1 793	633	14	63	555	35	2	2

Quadro 6.1 - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo a situação na profissão, por atividade económica

CONTINENTE

Situação na profissão	Total	Empregador	Trab. por conta de outrem	Trab. familiar não remunerado	Membro activo de cooperativa de produção	Outra situação
Atividades (CAE Rev-3)						
Total	2 843 429	177 155	2 659 201	1 517	1 123	4 433
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	53 062	3 784	49 028	99	84	67
B Indústrias extrativas	10 458	447	10 003	3	0	5
C Indústrias transformadoras	610 153	26 602	582 783	208	230	330
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94 417	4 214	90 075	64	9	55
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	160 027	5 532	154 392	40	0	63
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	26 771	1 513	25 219	6	22	11
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	14 436	348	14 065	2	0	21
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6 536	30	6 502	0	0	4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	22 939	674	22 253	3	3	6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	42 861	1 889	40 882	25	43	22
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	82 642	5 250	77 297	21	22	52
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.	60 811	2 263	58 502	10	0	36
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29 743	365	29 375	1	0	2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	68 970	4 524	64 221	36	131	58
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	8 255	56	8 177	0	0	22
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20 474	283	20 155	3	0	33
F Construção	305 418	25 183	279 822	128	111	174
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	571 631	52 203	518 419	439	120	450
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	76 629	9 007	67 528	50	0	44
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	184 051	16 781	166 907	75	69	219
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	310 951	26 415	283 984	314	51	187
H Transportes e Armazenagem	140 417	8 305	131 452	28	395	237
I Alojamento, restauração e similares	206 759	18 976	187 250	401	41	91
J Atividades de informação e comunicação	64 802	2 762	61 884	10	2	144
K Atividades financeiras e de seguros	91 430	1 886	88 668	10	0	866
64-65 Bancos e Seguros	83 227	586	81 797	1	0	843
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	8 203	1 300	6 871	9	0	23
L Atividades imobiliárias	23 040	4 044	18 889	16	0	91
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	114 323	13 422	100 188	60	24	629
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	247 166	4 654	242 355	15	6	136
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11 043	0	10 961	0	0	82
P Educação	57 140	2 291	54 536	17	91	205
Q Atividades de saúde humana e apoio social	205 451	6 005	198 919	32	4	491
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23 005	1 312	21 608	7	3	75
S Outras atividades de serviços	79 336	4 940	74 038	41	12	305
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	66	0	66	0	0	0

Quadro 6.2 - Número de pessoas ao serviço nas empresas 2011 segundo a situação na profissão, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação na profissão	Total	Empregador	Trab. por conta de outrem	Membro activo de cooperativa de produção	Trab. familiar não remunerado	Outra situação
Total		2 798 132	179 592	2 612 293	1 087	1 680	3 480
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52 557	4 103	48 224	48	134	48
B Indústrias extrativas		10 101	457	9 643	0	0	1
C Indústrias transformadoras		597 076	26 282	570 029	231	252	282
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92 997	4 288	88 589	8	57	55
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		158 540	5 460	152 944	0	60	76
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		25 699	1 474	24 143	20	47	15
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 109	355	13 748	0	1	5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5 953	35	5 912	0	2	4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23 243	647	22 587	3	6	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40 141	1 777	38 290	43	18	13
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		78 983	5 188	73 692	21	32	50
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.		60 744	2 330	58 395	0	3	16
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		30 863	334	30 527	0	1	1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		65 804	4 394	61 202	136	25	47
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 071	65	7 996	0	0	10
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		21 258	332	20 763	0	6	157
F Construção		275 104	24 233	250 501	120	132	118
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		558 796	52 270	505 594	119	473	340
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		75 585	9 180	66 284	0	51	70
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		177 458	16 844	160 292	75	98	149
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		305 753	26 246	279 018	44	324	121
H Transportes e Armazenagem		137 522	8 322	128 537	387	29	247
I Alojamento, restauração e similares		203 786	19 281	183 970	32	394	109
J Atividades de informação e comunicação		68 385	3 015	65 201	0	15	154
K Atividades financeiras e de seguros		89 692	2 947	86 576	0	14	155
64-65 Bancos e Seguros		80 961	1 352	79 471	0	4	134
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 731	1 595	7 105	0	10	21
L Atividades imobiliárias		21 961	3 888	17 991	0	18	64
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		118 279	13 918	103 835	19	72	435
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		244 421	4 819	239 433	5	27	137
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10 890	5	10 827	0	0	58
P Educação		56 278	2 383	53 613	98	18	166
Q Atividades de saúde humana e apoio social		217 445	6 580	210 370	9	36	450
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 011	1 397	21 318	7	9	280
S Outras atividades de serviços		80 278	5 159	74 797	9	48	265
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico		46	0	43	0	0	3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		104	3	101	0	0	0
Atividade ignorada		3 117	133	2 977	3	3	1

Quadro 7.1 - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2010 segundo a profissão (CPP 2010), por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissão (CPP 2010)	Total	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric. pesca e floresta	Trab. indúst. constr. e artíf.	Op. instal. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		2 843 429	273 431	267 706	272 523	346 454	553 696	32 624	452 197	296 125	348 673
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		53 062	4 323	1 077	1 399	1 953	999	21 388	1 335	3 590	16 998
B Indústrias extrativas		10 458	763	374	852	696	92	24	2 302	4 507	848
C Indústrias transformadoras		610 153	43 351	22 876	56 408	48 590	22 826	1 578	209 028	152 816	52 680
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		94 417	7 197	2 522	6 809	8 989	14 188	1 253	26 709	13 945	12 805
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		160 027	8 573	1 937	9 656	9 182	2 588	30	48 981	70 346	8 734
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		26 771	2 561	1 253	2 985	2 881	693	11	9 245	5 310	1 832
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 436	977	1 817	3 853	2 033	1 051	26	572	2 826	1 281
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6 536	403	1 819	1 364	752	117	0	149	904	1 028
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		22 939	1 401	1 196	2 225	2 074	367	1	2 237	11 356	2 082
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		42 861	3 301	1 340	4 337	3 677	766	5	14 381	10 186	4 868
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		82 642	7 422	3 073	7 858	6 248	937	11	41 327	7 871	7 895
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		60 811	3 957	5 288	9 287	5 561	783	10	22 149	11 160	2 616
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		29 743	1 062	1 282	3 428	2 346	135	1	8 744	10 954	1 791
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		68 970	6 497	1 349	4 606	4 847	1 201	230	34 534	7 958	7 748
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 255	377	1 722	2 862	734	16	0	2 210	122	212
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		20 474	819	1 969	3 398	2 131	415	314	1 371	3 276	6 781
F Construção		305 418	31 462	20 866	31 765	17 197	2 653	675	142 713	21 855	36 232
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		571 631	76 917	27 796	48 812	73 459	225 588	1 820	55 997	21 740	39 502
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		76 629	11 937	1 628	5 807	12 181	9 582	9	28 355	2 619	4 511
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		184 051	29 420	15 152	22 082	38 995	35 947	1 210	10 420	13 901	16 924
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		310 951	35 560	11 016	20 923	22 283	180 059	601	17 222	5 220	18 067
H Transportes e Armazenagem		140 417	10 688	5 718	10 643	30 173	7 599	179	5 402	62 536	7 479
I Alojamento, restauração e similares		206 759	26 912	1 338	5 883	11 822	111 411	680	4 275	1 031	43 407
J Atividades de informação e comunicação		64 802	6 085	31 040	16 714	7 018	1 740	4	701	203	1 297
K Atividades financeiras e de seguros		91 430	19 665	16 389	16 263	36 536	978	2	95	177	1 325
64-65 Bancos e Seguros		83 227	17 722	15 798	14 413	33 241	764	1	88	160	1 040
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 203	1 943	591	1 850	3 295	214	1	7	17	285
L Atividades imobiliárias		23 040	6 286	1 494	2 946	5 204	2 050	484	1 068	275	3 233
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		114 323	16 435	34 867	24 840	23 846	2 737	164	3 494	2 080	5 860
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		247 166	8 006	7 449	13 929	44 922	55 286	3 160	17 742	14 679	81 993
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		11 043	184	996	1 090	1 817	4 255	57	162	1 203	1 279
P Educação		57 140	3 617	28 001	2 573	5 518	11 251	84	207	537	5 352
Q Atividades de saúde humana e apoio social		205 451	8 731	47 766	21 340	20 514	72 180	625	1 440	2 814	30 041
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 005	2 641	2 278	4 585	5 048	3 836	478	528	644	2 967
S Outras atividades de serviços		79 336	6 163	13 685	6 201	9 260	27 782	908	2 127	2 031	11 179
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		66	6	5	20	16	2	0	0	9	8

Quadro 7.2 - Número de pessoas ao serviço nas empresas em 2011 segundo a profissão (CPP 2010), por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissão (CPP 2010)	Total	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric, pesca e floresta	Trab. indúst, constr. e artif.	Op. instal. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		2 798 132	265 123	269 166	267 859	349 267	549 053	31 333	425 934	289 071	351 326
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52 557	4 506	1 145	1 420	2 094	989	20 405	1 190	3 594	17 214
B Indústrias extrativas		10 101	707	399	811	653	79	21	2 045	4 448	938
C Indústrias transformadoras		597 076	41 544	22 753	55 122	47 399	22 405	1 619	200 279	151 529	54 426
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92 997	7 047	2 629	6 695	9 006	13 983	1 279	25 703	13 593	13 062
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		158 540	8 238	1 802	9 226	8 885	2 554	32	48 418	69 113	10 272
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		25 699	2 457	1 165	2 990	2 906	647	29	8 366	5 118	2 021
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		14 109	946	1 651	3 737	1 925	1 020	36	575	2 931	1 288
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5 953	348	1 573	1 264	698	96	0	142	915	917
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23 243	1 346	1 237	2 318	2 064	367	1	2 163	11 389	2 358
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40 141	2 992	1 323	3 966	3 425	745	7	13 658	9 543	4 482
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		78 983	7 055	3 137	7 587	6 037	973	8	38 542	7 620	8 024
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		60 744	3 932	5 494	9 492	5 536	748	8	21 084	11 432	3 018
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		30 863	1 052	1 279	3 528	2 336	147	1	9 461	11 863	1 196
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		65 804	6 131	1 463	4 319	4 581	1 125	218	32 167	8 012	7 788
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		8 071	448	1 546	2 915	688	23	0	2 105	132	214
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		21 258	873	1 990	3 681	2 064	513	336	1 682	3 275	6 844
F Construção		275 104	29 104	19 211	28 610	15 514	2 515	593	126 697	19 117	33 743
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		558 796	74 801	27 669	46 934	70 745	218 622	1 717	54 686	20 670	42 952
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		75 585	11 676	1 515	5 232	11 850	9 832	11	28 096	2 465	4 908
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		177 458	28 411	14 972	21 002	37 636	33 834	1 175	9 506	13 494	17 428
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		305 753	34 714	11 182	20 700	21 259	174 956	531	17 084	4 711	20 616
H Transportes e Armazenagem		137 522	10 299	5 743	9 653	30 165	8 007	172	5 424	60 683	7 376
I Alojamento, restauração e similares		203 786	26 294	1 390	5 552	12 221	110 387	622	4 204	997	42 119
J Atividades de informação e comunicação		68 385	6 339	32 237	17 297	8 482	1 496	12	731	171	1 620
K Atividades financeiras e de seguros		89 692	17 641	11 844	17 215	40 424	989	1	91	184	1 303
64-65 Bancos e Seguros		80 961	15 490	11 332	15 249	36 974	705	0	90	168	953
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		8 731	2 151	512	1 966	3 450	284	1	1	16	350
L Atividades imobiliárias		21 961	5 855	1 520	2 689	4 882	1 863	448	1 039	265	3 400
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		118 279	16 782	36 208	24 402	26 570	3 829	173	3 180	997	6 138
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		244 421	8 056	7 627	14 740	43 266	56 129	3 078	18 120	15 705	77 700
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10 890	187	1 095	1 264	1 761	3 894	64	145	1 029	1 451
P Educação		56 278	3 675	27 021	2 643	5 671	11 068	119	216	499	5 366
Q Atividades de saúde humana e apoio social		217 445	9 152	52 933	21 517	22 185	74 470	500	1 389	2 869	32 430
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23 011	2 558	2 303	4 689	4 947	3 744	435	513	711	3 111
S Outras atividades de serviços		80 278	6 060	14 025	6 441	9 210	27 374	960	2 021	2 026	12 161
T Atividades das famílias empregadoras de pessoal doméstico		46	1	0	0	9	0	3	5	0	28
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		104	8	13	30	31	2	0	0	10	10
Atividade ignorada		3 117	234	494	234	295	655	58	177	160	810

Quadro 8.1 - Número e percentagem de empresas em 2010, segundo a situação face à frequência de formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação face à frequência de formação		Promoveram ações de formação		Atribuíram compensação monetária ou crédito de horas		Com trab. em regime trab. estudante ou em processo de RVCC	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	45 575	15,8	2 727	0,9	3 007	1,0		
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	874	7,4	82	0,7	74	0,6		
B Indústrias extrativas	178	24,5	10	1,4	4	0,6		
C Indústrias transformadoras	6 291	17,6	316	0,9	380	1,1		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1 152	19,4	57	1,0	44	0,7		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	740	9,8	53	0,7	60	0,8		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	333	17,7	21	1,1	28	1,5		
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	205	41,0	4	0,8	12	2,4		
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	60	59,4	0	0,0	7	6,9		
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	289	37,4	11	1,4	17	2,2		
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	523	21,2	19	0,8	33	1,3		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1 274	19,4	60	0,9	68	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.	699	25,5	30	1,1	45	1,6		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	182	36,3	6	1,2	15	3,0		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	834	12,4	55	0,8	51	0,8		
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84	49,7	3	1,8	4	2,4		
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	254	43,0	4	0,7	13	2,2		
F Construção	4 971	13,5	344	0,9	328	0,9		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	10 807	13,4	752	0,9	686	0,9		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1 834	14,2	103	0,8	90	0,7		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3 688	16,3	216	1,0	227	1,0		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5 285	11,8	433	1,0	369	0,8		
H Transportes e Armazenagem	2 103	17,5	91	0,8	85	0,7		
I Alojamento, restauração e similares	3 135	9,7	282	0,9	228	0,7		
J Atividades de informação e comunicação	926	23,6	44	1,1	87	2,2		
K Atividades financeiras e de seguros	961	31,0	30	1,0	55	1,8		
64-65 Bancos e Seguros	537	46,7	11	1,0	34	3,0		
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	424	21,8	19	1,0	21	1,1		
L Atividades imobiliárias	831	11,8	59	0,8	69	1,0		
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6 011	28,8	217	1,0	347	1,7		
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	1 459	19,4	82	1,1	100	1,3		
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	138	20,6	6	0,9	6	0,9		
P Educação	919	25,0	46	1,3	84	2,3		
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2 915	21,5	119	0,9	213	1,6		
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	365	12,8	27	0,9	43	1,5		
S Outras atividades de serviços	1 907	13,5	142	1,0	155	1,1		
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Atividade ignorada	446	-	71	-	46	-		

Quadro 8.2 - Número e percentagem de empresas em 2011 segundo a situação face à frequência de formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação face à frequência de formação		Promoveram ações de formação		Atribuíram compensação monetária ou crédito de horas		Com trab. em regime trab. estudante ou em processo de RVCC	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	47 555	16,6	2 888	1,0	2 717	0,9		
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	985	8,2	79	0,7	83	0,7		
B Indústrias extrativas	188	27,0	7	1,0	5	0,7		
C Indústrias transformadoras	6 472	18,6	355	1,0	329	0,9		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1 182	19,9	56	0,9	45	0,8		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	746	10,1	66	0,9	50	0,7		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	356	19,6	17	0,9	20	1,1		
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	213	41,9	7	1,4	9	1,8		
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	56	63,6	0	0,0	4	4,5		
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	307	40,6	16	2,1	14	1,8		
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	551	23,5	25	1,1	31	1,3		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1 316	20,6	66	1,0	59	0,9		
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.	756	27,0	39	1,4	37	1,3		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	185	38,3	4	0,8	13	2,7		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	804	12,6	59	0,9	47	0,7		
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	91	42,7	5	2,3	3	1,4		
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	287	43,3	6	0,9	14	2,1		
F Construção	4 655	13,4	325	0,9	273	0,8		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11 829	14,8	794	1,0	604	0,8		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2 038	15,8	118	0,9	87	0,7		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3 922	17,5	245	1,1	188	0,8		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5 869	13,2	431	1,0	329	0,7		
H Transportes e Armazenagem	2 232	18,8	111	0,9	82	0,7		
I Alojamento, restauração e similares	3 109	9,5	298	0,9	210	0,6		
J Atividades de informação e comunicação	1 045	24,9	57	1,4	80	1,9		
K Atividades financeiras e de seguros	1 039	30,3	35	1,0	59	1,7		
64-65 Bancos e Seguros	523	45,5	10	0,9	33	2,9		
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	516	22,6	25	1,1	26	1,1		
L Atividades imobiliárias	789	11,8	61	0,9	64	1,0		
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6 194	29,0	249	1,2	332	1,6		
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1 508	19,7	100	1,3	90	1,2		
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	149	23,0	9	1,4	3	0,5		
P Educação	943	25,6	47	1,3	78	2,1		
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3 343	23,2	144	1,0	213	1,5		
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	397	13,8	29	1,0	23	0,8		
S Outras atividades de serviços	2 144	15,0	161	1,1	152	1,1		
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	18,2	0	0,0	0	0,0		
Atividade Ignorada	152	45,9	16	4,8	20	6,0		

Quadro 9.1 - Número de empresas em 2010 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação*, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço						Escalão Ignorado
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	49 573	29 900	13 971	4 348	459	342	553
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1 001	722	236	37	5	1	-
B Indústrias extrativas	185	70	90	23	1	1	-
C Indústrias transformadoras	6 695	2 314	2 847	1 308	156	70	-
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1 225	465	526	200	22	12	-
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	821	189	327	263	30	12	-
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	364	143	145	67	5	4	-
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	211	61	101	44	3	2	-
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	62	11	21	25	4	1	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	297	64	147	76	7	3	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	548	184	255	88	14	7	-
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1 354	520	608	199	24	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.	727	245	301	147	21	13	-
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	185	39	58	61	20	7	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	901	393	358	138	6	6	-
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	88	47	28	8	2	3	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	259	64	113	71	7	4	-
F Construção	5 493	3 278	1 754	399	42	20	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11 876	7 770	3 278	724	55	49	-
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1 977	1 245	569	152	8	3	-
motociclos	3 986	2 101	1 546	307	24	8	-
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5 913	4 424	1 163	265	23	38	-
H Transportes e Armazenagem	2 243	1 383	620	190	23	27	-
I Alojamento, restauração e similares	3 579	2 473	852	213	25	16	-
J Atividades de informação e comunicação	997	531	314	120	17	15	-
K Atividades financeiras e de seguros	995	585	266	112	12	20	-
64-65 Bancos e Seguros	546	213	202	99	12	20	-
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	449	372	64	13	-	-	-
L Atividades imobiliárias	929	793	122	13	1	-	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6 357	5 213	966	154	17	7	-
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1 576	824	415	233	41	63	-
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	145	25	101	17	1	1	-
P Educação	971	491	328	140	7	5	-
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3 082	1 452	1 120	447	29	34	-
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	422	266	106	41	7	2	-
S Outras atividades de serviços	2 127	1 599	415	98	11	4	-
Atividade ignorada	553	-	-	-	-	-	553

* Trata-se do cumprimento das obrigações legais em matéria de formação profissional, no sentido que lhe é atribuído pelo código do Trabalho (Lei nº7/2009 de 12 de Fevereiro) e que institui a obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional. Em alternativa, essas horas podem ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de RVCC. Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei é admissível o recurso crédito de horas para a frequência da formação ou a compensação financeira.

Quadro 9.2 - Número de empresas em 2011 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação* , segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total	51 561	31 381	14 306	4 420	493	345	616
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1 113	810	244	41	5	-	13
B Indústrias extrativas	195	78	88	25	1	1	2
C Indústrias transformadoras	6 918	2 458	2 824	1 369	170	70	27
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1 251	459	542	212	22	11	5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	832	201	295	289	35	11	1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	381	141	157	72	6	4	1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	218	62	104	44	5	2	1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	57	11	18	23	4	1	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	318	78	148	80	9	3	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	588	221	252	88	17	7	3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1 401	563	588	220	22	2	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.	798	277	332	151	23	12	3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	188	41	57	59	19	11	1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	886	404	331	131	8	6	6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	94	52	28	9	2	3	0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	297	95	120	68	8	5	1
F Construção	5 105	3 008	1 604	381	33	21	58
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	12 905	8 507	3 508	690	53	45	102
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2 187	1 387	621	143	11	3	22
motociclos	4 218	2 259	1 615	300	21	6	17
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	6 500	4 861	1 272	247	21	36	63
H Transportes e Armazenagem	2 360	1 428	667	194	24	29	18
I Alojamento, restauração e similares	3 562	2 419	838	221	25	14	45
J Atividades de informação e comunicação	1 128	602	338	130	27	17	14
K Atividades financeiras e de seguros	1 087	677	261	110	12	21	6
64-65 Bancos e Seguros	533	208	190	97	12	21	5
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	554	469	71	13	-	-	1
L Atividades imobiliárias	897	759	103	15	3	0	17
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6 552	5 346	976	160	17	8	45
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1 632	867	441	199	48	59	18
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	159	34	105	17	2	1	0
P Educação	997	492	346	137	12	4	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3 550	1 671	1 277	508	36	40	18
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	434	273	106	41	6	2	6
S Outras atividades de serviços	2 389	1 802	431	105	9	5	37
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	3	1	-	-	-	0
Atividade ignorada	183	0	0	0	0	-	183

* Trata-se do cumprimento das obrigações legais em matéria de formação profissional, no sentido que lhe é atribuído pelo código do Trabalho (Lei nº7/2009 de 12 de Fevereiro) e que institui a obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional. Em alternativa, essas horas podem ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de RVCC. Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei é admissível o recurso crédito de horas para a frequência da formação ou a compensação financeira.

Quadro 10.1 - Percentagem de empresas em 2010 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação*, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	17,2	12,3	36,7	72,5	91,6	93,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8,4	6,6	25,1	64,9	83,3	100,0
B Indústrias extrativas	25,4	15,1	38,8	82,1	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	18,7	9,6	30,0	67,1	94,5	97,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20,6	11,5	33,1	74,6	95,7	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	10,9	4,5	12,2	40,6	85,7	100,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	19,3	10,6	32,3	89,3	100,0	100,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	42,2	21,6	62,3	89,8	75,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	61,4	28,9	72,4	86,2	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	38,5	17,3	47,9	89,4	100,0	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	22,2	10,8	40,8	75,9	93,3	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20,7	10,8	41,4	78,0	100,0	75,0
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.	26,5	13,2	44,1	88,0	95,5	92,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	36,9	14,8	41,7	84,7	100,0	100,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13,4	7,6	26,5	74,6	100,0	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	52,1	40,5	71,8	88,9	100,0	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	43,8	18,9	68,9	92,2	100,0	80,0
F Construção	14,9	10,7	30,3	70,1	97,7	95,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	14,8	10,9	40,9	82,4	94,8	98,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15,3	10,8	50,4	87,9	100,0	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	17,6	11,3	41,9	80,2	96,0	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	13,2	10,7	36,4	82,0	92,0	97,4
H Transportes e Armazenagem	18,7	13,4	44,7	78,8	88,5	96,4
I Alojamento, restauração e similares	11,0	8,5	27,9	72,2	96,2	94,1
J Atividades de informação e comunicação	25,4	16,9	52,5	80,0	89,5	93,8
K Atividades financeiras e de seguros	32,1	22,4	79,6	94,9	100,0	100,0
64-65 Bancos e Seguros	47,5	27,5	84,2	96,1	100,0	100,0
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	23,0	20,2	68,1	86,7	-	-
L Atividades imobiliárias	13,2	11,8	45,7	56,5	100,0	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	30,4	27,3	59,9	83,7	94,4	100,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	21,0	13,9	36,9	70,6	80,4	85,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	21,6	7,3	33,6	70,8	100,0	100,0
P Educação	26,4	18,9	39,3	59,8	87,5	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	22,7	14,1	43,8	71,4	78,4	87,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	14,8	10,7	35,8	65,1	100,0	100,0
S Outras atividades de serviços	15,1	12,4	40,1	70,0	84,6	100,0

* Trata-se do cumprimento das obrigações legais em matéria de formação profissional, no sentido que lhe é atribuído pelo código do Trabalho (Lei nº7/2009 de 12 de Fevereiro) e que institui a obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional. Em alternativa, essas horas podem ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de RVCC. Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei é admissível o recurso crédito de horas para a frequência da formação ou a compensação financeira.

Quadro 10.2 - Percentagem de empresas em 2011 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação*, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total		18,0	12,9	38,4	73,2	91,8	93,8
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		9,3	7,4	26,4	60,3	83,3	-
B Indústrias extrativas		28,0	17,1	41,7	89,3	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras		19,8	10,5	31,0	68,6	93,9	97,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		21,1	11,3	34,5	79,1	88,0	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		11,3	5,0	11,2	41,6	87,5	91,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		21,0	10,8	37,4	91,1	100,0	100,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		42,9	21,2	65,4	89,8	100,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		64,8	35,5	72,0	85,2	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		42,0	22,0	49,2	88,9	100,0	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		25,0	13,5	43,2	81,5	100,0	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		21,9	11,9	42,6	84,3	95,7	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.		28,6	14,4	49,6	88,8	100,0	92,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		38,9	15,9	45,6	84,3	100,0	100,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		13,9	8,2	26,3	72,4	80,0	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		44,1	33,3	65,1	100,0	100,0	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		44,8	24,1	66,7	90,7	100,0	100,0
F Construção		14,7	10,4	30,3	72,2	91,7	100,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		16,2	12,0	44,4	82,1	88,3	93,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		16,9	12,0	54,3	88,3	100,0	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		18,8	12,3	44,9	80,9	87,5	85,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		14,6	11,9	40,1	80,5	84,0	94,7
H Transportes e Armazenagem		19,9	14,1	47,3	83,3	85,7	100,0
I Alojamento, restauração e similares		10,9	8,3	26,8	71,3	96,2	93,3
J Atividades de informação e comunicação		26,9	17,8	55,4	83,3	93,1	100,0
K Atividades financeiras e de seguros		31,7	22,9	79,8	94,0	100,0	100,0
64-65 Bancos e Seguros		46,4	26,3	84,8	95,1	100,0	100,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		24,3	21,7	68,9	86,7	-	-
L Atividades imobiliárias		13,4	11,8	41,2	65,2	100,0	0,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		30,7	27,4	60,6	84,7	100,0	88,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		21,3	14,2	39,5	64,6	90,6	81,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		24,6	9,8	39,0	60,7	100,0	100,0
P Educação		27,1	18,7	43,3	60,9	92,3	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social		24,7	15,3	47,3	75,5	87,8	93,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		15,0	10,9	34,3	62,1	100,0	100,0
S Outras atividades de serviços		16,7	13,8	41,9	65,6	81,8	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		18,2	16,7	25,0	-	-	-

* Trata-se do cumprimento das obrigações legais em matéria de formação profissional, no sentido que lhe é atribuído pelo código do Trabalho (Lei nº7/2009 de 12 de Fevereiro) e que institui a obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional. Em alternativa, essas horas podem ser utilizadas ao abrigo do regime de trabalhador estudante ou em processo de RVCC. Sempre que tal não suceda e em determinadas situações previstas na Lei é admissível o recurso crédito de horas para a frequência da formação ou a compensação financeira.

Quadro 11.1 - Número trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		788 507	48 049	35 273	111 046
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		4 879	280	160	931
B Indústrias extrativas		2 523	445	256	516
C Indústrias transformadoras		159 505	12 757	8 360	23 299
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		29 625	1 396	1 119	2 915
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		17 153	1 719	1 454	4 401
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		8 403	528	379	1 273
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		7 515	499	91	559
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		4 305	12	3	721
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		9 746	518	433	1 179
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12 562	1 583	742	1 430
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		21 746	1 584	842	3 117
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.		21 535	2 051	1 475	2 732
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		13 768	1 753	1 540	2 559
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		13 147	1 114	282	2 413
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6 818	19	98	53
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		11 601	584	703	465
F Construção		60 461	2 691	1 802	11 038
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		176 196	6 070	5 446	25 959
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		16 651	516	375	2 747
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		42 503	2 242	1 128	8 020
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		117 042	3 312	3 943	15 192
H Transportes e Armazenagem		55 873	2 435	3 403	4 831
I Alojamento, restauração e similares		46 988	2 226	938	5 220
J Atividades de informação e comunicação		19 282	4 782	2 841	4 088
K Atividades financeiras e de seguros		56 698	4 935	3 895	1 947
64-65 Bancos e Seguros		54 844	4 839	3 851	1 393
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		1 854	96	44	554
L Atividades imobiliárias		2 497	100	62	694
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		31 661	2 713	1 389	6 962
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		72 891	3 596	3 629	6 026
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1 719	303	209	663
P Educação		12 044	596	176	2 744
Q Atividades de saúde humana e apoio social		43 916	2 386	1 128	11 511
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3 084	341	208	473
S Outras atividades de serviços		12 388	559	412	2 997
Atividade ignorada		7 483	231	158	629

Quadro 11.2 - Número trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		791 568	96 931	46 357	112 636
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		5 472	342	191	1 250
B Indústrias extrativas		2 523	1016	358	678
C Indústrias transformadoras		158 953	16 596	9 774	22 473
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		28 018	2 513	1 591	5 249
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		16 853	1 725	665	3 401
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		9 123	491	923	909
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		6 694	1 780	859	327
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		3 934	74	53	889
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		10 354	878	795	1 458
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		11 522	1 295	839	1 407
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		21 935	1 847	1 072	3 012
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.		22 781	3 265	1 943	3 664
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		18 325	1 528	812	1 104
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		9 414	1 200	222	1 053
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		4 548	603	279	45
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		10 121	3 176	1 066	823
F Construção		52 054	5 492	2 108	10 070
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		174 030	10 591	8 430	25 716
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		17 003	766	440	4 064
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		43 939	2 746	1 925	7 268
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		113 088	7 079	6 065	14 384
H Transportes e Armazenagem		48 259	13 760	4 690	4 564
I Alojamento, restauração e similares		42 838	5 221	1 246	6 082
J Atividades de informação e comunicação		25 273	9 082	1 883	2 374
K Atividades financeiras e de seguros		55 898	13 143	7 412	2 159
64-65 Bancos e Seguros		53 745	13 034	7 368	1 645
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		2 153	109	44	514
L Atividades imobiliárias		2 494	268	81	673
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		34 411	4 485	1 870	6 893
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		77 318	5 606	3 536	7 116
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2 340	491	191	665
P Educação		12 087	1 147	472	3 076
Q Atividades de saúde humana e apoio social		55 570	3 990	1 998	12 990
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3 513	535	138	650
S Outras atividades de serviços		15 161	694	368	2 999
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		20	0	0	6
Atividade ignorada		2 866	134	66	458

Quadro 12.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010(*) segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Atividades (CAE Rev-3)					
Total		82,3	5,0	3,7	11,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		79,6	4,6	2,6	15,2
B Indústrias extrativas		72,3	12,7	7,3	14,8
C Indústrias transformadoras		81,9	6,6	4,3	12,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		88,0	4,1	3,3	8,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		76,4	7,7	6,5	19,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		82,7	5,2	3,7	12,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		87,9	5,8	1,1	6,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		85,4	0,2	0,1	14,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		83,7	4,5	3,7	10,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		81,8	10,3	4,8	9,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		82,9	6,0	3,2	11,9
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.		80,1	7,6	5,5	10,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		74,8	9,5	8,4	13,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		80,4	6,8	1,7	14,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		97,8	0,3	1,4	0,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		91,0	4,6	5,5	3,6
F Construção		81,6	3,6	2,4	14,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		83,9	2,9	2,6	12,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		83,9	2,6	1,9	13,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		80,9	4,3	2,1	15,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		85,0	2,4	2,9	11,0
H Transportes e Armazenagem		86,1	3,8	5,2	7,4
I Alojamento, restauração e similares		86,3	4,1	1,7	9,6
J Atividades de informação e comunicação		63,4	15,7	9,3	13,4
K Atividades financeiras e de seguros		85,0	7,4	5,8	2,9
64-65 Bancos e Seguros		85,4	7,5	6,0	2,2
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		74,2	3,8	1,8	22,2
L Atividades imobiliárias		75,4	3,0	1,9	20,9
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		76,0	6,5	3,3	16,7
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		86,3	4,3	4,3	7,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		61,9	10,9	7,5	23,9
P Educação		78,6	3,9	1,1	17,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		75,9	4,1	1,9	19,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		77,4	8,6	5,2	11,9
S Outras atividades de serviços		77,9	3,5	2,6	18,9

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 12.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		80,7	9,9	4,7	11,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		79,1	4,9	2,8	18,1
B Indústrias extrativas		66,5	26,8	9,4	17,9
C Indústrias transformadoras		79,0	8,3	4,9	11,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		81,1	7,3	4,6	15,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		79,5	8,1	3,1	16,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		85,8	4,6	8,7	8,6
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		73,7	19,6	9,5	3,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		81,2	1,5	1,1	18,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		81,8	6,9	6,3	11,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		80,5	9,0	5,9	9,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		84,7	7,1	4,1	11,6
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.		77,9	11,2	6,6	12,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		90,2	7,5	4,0	5,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		51,1	6,5	1,2	5,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		87,5	11,6	5,4	0,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		74,7	23,4	7,9	6,1
F Construção		79,4	8,4	3,2	15,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		83,3	5,1	4,0	12,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		80,2	3,6	2,1	19,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		82,4	5,2	3,6	13,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		84,2	5,3	4,5	10,7
H Transportes e Armazenagem		73,4	20,9	7,1	6,9
I Alojamento, restauração e similares		81,1	9,9	2,4	11,5
J Atividades de informação e comunicação		72,9	26,2	5,4	6,8
K Atividades financeiras e de seguros		81,2	19,1	10,8	3,1
64-65 Bancos e Seguros		81,3	19,7	11,1	2,5
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		79,0	4,0	1,6	18,8
L Atividades imobiliárias		74,5	8,0	2,4	20,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		77,4	10,1	4,2	15,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		85,9	6,2	3,9	7,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		71,2	14,9	5,8	20,2
P Educação		78,1	7,4	3,1	19,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		78,4	5,6	2,8	18,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		76,2	11,6	3,0	14,1
S Outras atividades de serviços		81,9	3,7	2,0	16,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		80,0	-	-	24,0

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 13.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Escalão de pessoal ao serviço				
Total	803 572	52 854	51 744	114 801
1 - 9 Pessoas	52 717	2 210	1 682	18 831
10 - 49 Pessoas	138 462	9 856	5 915	35 193
50 - 249 Pessoas	205 638	17 656	12 044	30 819
250 - 499 Pessoas	81 828	6 034	6 814	7 753
500 ou Mais Pessoas	317 366	16 862	24 090	21 565
Escalão Ignorado	7 561	236	1 199	640

Quadro 14.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Escalão de pessoal ao serviço				
Total	83,9	5,5	5,4	12,0
1 - 9 Pessoas	73,0	3,1	2,3	26,1
10 - 49 Pessoas	77,9	5,5	3,3	19,8
50 - 249 Pessoas	83,5	7,2	4,9	12,5
250 - 499 Pessoas	86,8	6,4	7,2	8,2
500 ou Mais Pessoas	88,3	4,7	6,7	6,0
Escalão Ignorado	89,4	2,8	14,2	7,6

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 13.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Escalão de pessoal ao serviço				
Total	791 568	96 931	46 357	112 636
1 - 9 Pessoas	58 519	2 981	1 583	18 210
10 - 49 Pessoas	143 268	12 806	5 897	33 363
50 - 249 Pessoas	199 632	21 662	10 716	31 166
250 - 499 Pessoas	85 310	9 719	6 601	6 684
500 ou Mais Pessoas	299 796	49 495	21 451	22 572
Escalão Ignorado	5 043	268	109	641

Quadro 14.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Escalão de pessoal ao serviço				
Total	80,7	9,9	4,7	11,5
1 - 9 Pessoas	75,1	3,8	2,0	23,4
10 - 49 Pessoas	78,3	7,0	3,2	18,2
50 - 249 Pessoas	81,4	8,8	4,4	12,7
250 - 499 Pessoas	84,3	9,6	6,5	6,6
500 ou Mais Pessoas	81,5	13,5	5,8	6,1
Escalão Ignorado	84,7	4,5	1,8	10,8

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 15.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		Empresa utiliz. mão de obra
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	
Total	841 528	57 776	82 582
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 314	284	589
B Indústrias extrativas	2 987	209	403
C Indústrias transformadoras	176 801	7 365	15 007
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30 274	1 375	2 669
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20 599	670	1 379
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9 623	397	342
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 021	344	382
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 853	232	53
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10 854	302	760
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13 447	708	1 591
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	23 116	1 454	2 486
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.	20 760	648	1 070
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	21 611	600	1 839
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13 643	635	2 436
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 907	85	43
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 132	572	700
F Construção	65 580	4 092	6 237
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	192 205	10 606	11 538
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	16 769	984	2 590
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 945	3 456	4 390
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	129 491	6 166	4 558
H Transportes e Armazenagem	61 082	1 881	3 140
I Alojamento, restauração e similares	49 460	2 045	4 067
J Atividades de informação e comunicação	28 424	1 607	1 123
K Atividades financeiras e de seguros	48 936	7 138	13 210
64-65 Bancos e Seguros	46 849	6 882	12 991
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 087	256	219
L Atividades imobiliárias	2 743	370	354
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35 015	4 594	3 437
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	67 251	6 202	12 188
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 096	305	428
P Educação	11 741	2 148	2 225
Q Atividades de saúde humana e apoio social	49 112	5 336	5 066
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 347	336	406
S Outras atividades de serviços	12 446	2335	2 115
Atividade ignorada	7 949	266	306

Quadro 15.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	845 883	63 162	98 923
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 901	296	838
B Indústrias extrativas	3 422	75	393
C Indústrias transformadoras	179 974	9 340	16 449
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30 385	1 800	3 460
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	19 069	730	1 726
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10 050	293	413
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 486	643	360
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 545	71	347
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11 597	359	849
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12 496	633	1 432
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	22 351	1 680	2 621
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.	26 903	1 306	1 537
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18 885	606	1 182
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15 207	1 219	2 522
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 167	31	6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 428	614	976
F Construção	57 315	3 542	6 477
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	188 821	8 568	15 356
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17 653	875	3 072
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 081	3 562	6 169
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	126 087	4 131	6 115
H Transportes e Armazenagem	171 168	7 693	12 284
I Alojamento, restauração e similares	46 945	1 970	4 546
J Atividades de informação e comunicação	31 142	1 681	2 689
K Atividades financeiras e de seguros	78 087	3 651	7 235
64-65 Bancos e Seguros	47 511	4 964	13 954
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 114	424	336
L Atividades imobiliárias	2 702	299	468
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37 048	5 098	3 972
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	71 475	7 608	15 179
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 575	537	389
P Educação	12 253	2 638	1 688
Q Atividades de saúde humana e apoio social	57 809	8 712	8 086
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 786	350	580
S Outras atividades de serviços	14 493	2017	2 778
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	24	0	1
Atividade ignorada	2 686	424	362

Quadro 16.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	87,8	6,0	8,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	86,6	4,6	9,6
B Indústrias extrativas	85,6	6,0	11,5
C Indústrias transformadoras	90,8	3,8	7,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	90,0	4,1	7,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	91,8	3,0	6,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	94,7	3,9	3,4
19-20 Fab. de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl. de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint. ou art., excep. prod. farm.	93,8	4,0	4,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	96,3	4,6	1,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	93,2	2,6	6,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	87,5	4,6	10,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	88,1	5,5	9,5
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.	77,2	2,4	4,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	117,4	3,3	10,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	83,5	3,9	14,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,1	1,2	0,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	95,2	4,5	5,5
F Construção	88,5	5,5	8,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	91,5	5,0	5,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	84,5	5,0	13,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	87,5	6,6	8,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	94,1	4,5	3,3
H Transportes e Armazenagem	94,1	2,9	4,8
I Alojamento, restauração e similares	90,9	3,8	7,5
J Atividades de informação e comunicação	93,4	5,3	3,7
K Atividades financeiras e de seguros	73,3	10,7	19,8
64-65 Bancos e Seguros	72,9	10,7	20,2
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	83,5	10,2	8,8
L Atividades imobiliárias	82,8	11,2	10,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	84,1	11,0	8,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	79,7	7,3	14,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	75,5	11,0	15,4
P Educação	76,6	14,0	14,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	84,9	9,2	8,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	84,1	8,4	10,2
S Outras atividades de serviços	78,3	14,7	13,3

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 16.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	86,2	6,4	10,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	85,3	4,3	12,1
B Indústrias extrativas	90,2	2,0	10,4
C Indústrias transformadoras	89,5	4,6	8,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	87,9	5,2	10,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	89,9	3,4	8,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	94,5	2,8	3,9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	93,4	7,1	4,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	93,9	1,5	7,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	91,7	2,8	6,7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	87,3	4,4	10,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	86,3	6,5	10,1
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.	92,0	4,5	5,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	93,0	3,0	5,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	82,5	6,6	13,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,5	0,6	0,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	91,7	4,5	7,2
F Construção	87,4	5,4	9,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	90,4	4,1	7,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	83,3	4,1	14,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	84,6	6,7	11,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	93,8	3,1	4,6
H Transportes e Armazenagem	260,2	11,7	18,7
I Alojamento, restauração e similares	88,8	3,7	8,6
J Atividades de informação e comunicação	89,8	4,8	7,8
K Atividades financeiras e de seguros	113,4	5,3	10,5
64-65 Bancos e Seguros	71,8	7,5	21,1
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	77,5	15,5	12,3
L Atividades imobiliárias	80,7	8,9	14,0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	83,3	11,5	8,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	79,4	8,5	16,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	78,4	16,3	11,8
P Educação	79,2	17,1	10,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	81,6	12,3	11,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	82,1	7,6	12,6
S Outras atividades de serviços	78,3	10,9	15,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	96,0	-	4,0

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 17.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	833 519	90 000	92 029
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 320	452	524
B Indústrias extrativas	2 892	522	228
C Indústrias transformadoras	168 181	24 287	21 291
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	29 781	2 405	2 889
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	18 707	2 676	2 645
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8 593	1 999	1 069
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 188	361	359
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 631	516	352
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	9 354	1 988	1 498
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12 678	2 475	2 138
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	21 671	4 261	3 390
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.	23 869	2 976	4 002
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	16 884	2 235	1 304
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13 825	2 395	1 645
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 939	41	9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11 612	1 744	738
F Construção	61 782	10 009	7 577
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	192 510	12 584	10 408
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17 687	1 859	1 359
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 305	6 489	3 728
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	129 518	4 236	5 321
H Transportes e Armazenagem	55 959	5 199	6 172
I Alojamento, restauração e similares	50 638	2 277	2 512
J Atividades de informação e comunicação	20 209	1 557	9 970
K Atividades financeiras e de seguros	65 101	4 924	4 855
64-65 Bancos e Seguros	62 943	4 487	4 643
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 158	437	212
L Atividades imobiliárias	2 987	276	159
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35 285	4 007	5 417
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	76 095	2 180	8 513
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 005	478	419
P Educação	10 733	3 570	2 734
Q Atividades de saúde humana e apoio social	41 564	12 057	8 055
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 476	396	354
S Outras atividades de serviços	12 482	2845	1 487
Atividade ignorada	7 749	595	607

Quadro 17.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de Horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	851 378	91 532	98 253
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 935	595	566
B Indústrias extrativas	3 234	359	308
C Indústrias transformadoras	175 188	23 135	21 366
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	31 288	2 195	2 883
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	17 441	2 702	2 159
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9 446	2 061	1 129
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 660	432	378
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 528	363	319
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	9 956	2 773	1 650
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	11 743	2 254	2 024
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20 860	3 383	3 945
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.	26 653	3 095	3 307
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	19 240	1 393	1 152
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15 373	2 484	2 420
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 133	61	55
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 359	2 261	1 023
F Construção	56 044	8 822	5 650
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	190 801	13 333	11 229
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19 238	1 953	969
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	46 775	5 285	3 997
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	124 788	6 095	6 263
H Transportes e Armazenagem	56 850	6 696	5 591
I Alojamento, restauração e similares	49 031	1 389	3 104
J Atividades de informação e comunicação	22 874	2 153	11 183
K Atividades financeiras e de seguros	66 493	6 005	3 408
64-65 Bancos e Seguros	64 188	5 594	3 143
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 305	411	265
L Atividades imobiliárias	3 014	257	232
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39 240	3 466	4 178
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	74 364	2 427	15 820
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 292	696	481
P Educação	11 513	3 845	2 039
Q Atividades de saúde humana e apoio social	54 988	12 006	9 721
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 838	504	505
S Outras atividades de serviços	15 188	3201	1 414
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	24	-	1
Atividade ignorada	2 975	321	379

Quadro 18.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	87,0	9,4	9,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	86,7	7,4	8,5
B Indústrias extrativas	82,8	15,0	6,5
C Indústrias transformadoras	86,4	12,5	10,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	88,5	7,1	8,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	83,4	11,9	11,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	84,6	19,7	10,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	95,7	4,2	4,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	91,9	10,2	7,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	80,4	17,1	12,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	82,5	16,1	13,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	82,6	16,2	12,9
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.	88,8	11,1	14,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	91,7	12,1	7,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	84,6	14,7	10,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,6	0,6	0,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	91,1	13,7	5,8
F Construção	83,4	13,5	10,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	91,7	6,0	5,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	89,1	9,4	6,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	86,3	12,4	7,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	94,1	3,1	3,9
H Transportes e Armazenagem	86,2	8,0	9,5
I Alojamento, restauração e similares	93,0	4,2	4,6
J Atividades de informação e comunicação	66,4	5,1	32,8
K Atividades financeiras e de seguros	97,5	7,4	7,3
64-65 Bancos e Seguros	98,0	7,0	7,2
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	86,4	17,5	8,5
L Atividades imobiliárias	90,2	8,3	4,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	84,7	9,6	13,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	90,1	2,6	10,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	72,2	17,2	15,1
P Educação	70,0	23,3	17,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	71,8	20,8	13,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	87,3	9,9	8,9
S Outras atividades de serviços	78,5	17,9	9,4

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 18.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	86,8	9,3	10,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	85,8	8,6	8,2
B Indústrias extrativas	85,3	9,5	8,1
C Indústrias transformadoras	87,1	11,5	10,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	90,6	6,4	8,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	82,3	12,7	10,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	88,9	19,4	10,6
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	95,3	4,8	4,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	93,5	7,5	6,6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	78,7	21,9	13,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	82,0	15,7	14,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	80,6	13,1	15,2
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.	91,1	10,6	11,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	94,7	6,9	5,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	83,4	13,5	13,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	98,8	1,2	1,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	91,2	16,7	7,6
F Construção	85,4	13,4	8,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	91,4	6,4	5,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	90,8	9,2	4,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	87,8	9,9	7,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	92,9	4,5	4,7
H Transportes e Armazenagem	86,4	10,2	8,5
I Alojamento, restauração e similares	92,8	2,6	5,9
J Atividades de informação e comunicação	66,0	6,2	32,3
K Atividades financeiras e de seguros	96,6	8,7	4,9
64-65 Bancos e Seguros	97,1	8,5	4,8
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	84,5	15,1	9,7
L Atividades imobiliárias	90,0	7,7	6,9
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	88,2	7,8	9,4
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	82,7	2,7	17,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	69,8	21,2	14,6
P Educação	74,4	24,9	13,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	77,6	16,9	13,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	83,2	10,9	11,0
S Outras atividades de serviços	82,0	17,3	7,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	96,0	-	4,0

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 19.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Assoc. empregadores	Assoc. sindicais/ profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Emp. cuja ativ. não é formação	Outros
Total	609 204	18 245	39 801	11 447	25 659	257 613	135 428	90 470
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	2 201	138	355	77	112	2 296	1 228	594
B Indústrias extrativas	1 932	128	149	48	24	1 029	894	313
C Indústrias transformadoras	112 287	7 672	10 667	1 508	3 652	69 793	30 528	14 542
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	18 906	604	1 508	163	906	13 458	5 595	2 089
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	9 749	1 404	1 305	228	204	7 087	2 525	2 604
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	6 017	286	528	89	86	3 322	2 312	900
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	5 348	66	342	89	460	4 106	1 277	834
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 575	24	27	29	71	1 363	553	459
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	7 613	216	1 213	64	109	3 608	1 900	973
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	8 216	567	1 207	127	201	6 193	2 611	935
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	12 926	1 864	2 065	177	493	9 043	4 537	2 054
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. elétrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	16 925	1 111	908	231	491	10 719	3 115	1 834
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	12 940	723	380	178	361	6 480	3 097	645
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	9 072	807	1 184	133	270	4 414	3 006	1 215
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 032	3	14	17	39	1 940	99	98
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	8 010	162	497	68	953	4 696	2 549	1 212
F Construção	40 564	1 636	4 963	690	1 459	24 125	10 728	6 877
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	139 354	1 862	6 253	1 478	2 977	46 314	32 359	17 852
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	6 113	470	812	218	294	6 333	7 923	1 320
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28 776	639	2 798	638	981	17 166	9 129	5 469
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	104 465	753	2 643	622	1 702	22 815	15 307	11 063
H Transportes e Armazenagem	44 606	630	2 874	397	958	17 777	6 351	5 461
I Alojamento, restauração e similares	35 073	407	1 058	131	772	13 152	9 634	2 522
J Atividades de informação e comunicação	21 717	62	332	108	1 907	9 346	3 475	2 179
K Atividades financeiras e de seguros	57 352	106	4 348	336	5 119	14 384	8 798	8 648
64-65 Bancos e Seguros	56 312	73	4 150	274	4 975	13 619	8 302	8 078
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1 040	33	198	62	144	765	496	570
L Atividades imobiliárias	1 224	39	215	124	231	1 204	626	487
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20 565	340	4 015	4 869	2 008	11 892	6 143	3 723
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	66 300	166	747	231	802	12 263	7 098	6 554
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 113	81	28	25	396	718	400	969
P Educação	8 338	820	648	311	1 140	2 784	2 016	3 330
Q Atividades de saúde humana e apoio social	27 487	3 147	1 523	470	1 625	17 079	7 651	11 163
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1 638	196	155	210	157	1 300	657	508
S Outras atividades de serviços	7 201	577	860	271	1 106	4 080	2 658	2 841
Atividade ignorada	6 210	73	100	78	222	1 441	1 536	597

Quadro 19.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Assoc. empregadores	Assoc. sindicais/ profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Emp. cuja ativ. não é formação	Outros
Total	633 336	17 633	35 853	11 755	21 980	275 163	153 365	90 425
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	2 841	503	367	81	186	1 878	1 778	548
B Indústrias extrativas	2 393	143	189	49	37	1 369	388	273
C Indústrias transformadoras	91 272	5 387	5 791	971	2 300	51 113	24 598	11 126
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20 531	364	1 328	217	627	12 446	7 006	2 566
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	8 001	1 161	829	192	211	8 337	2 394	1 739
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7 074	931	445	66	115	2 810	1 968	769
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	6 565	245	295	49	492	4 215	1 373	1 014
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 415	16	30	14	109	1 125	479	449
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	7 645	288	576	87	84	4 958	2 500	1 908
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	8 285	484	706	132	240	5 157	2 625	1 073
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	12 964	1 243	1 310	174	346	8 801	5 027	2 518
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	19 866	1 172	1 032	183	479	10 065	4 170	1 249
29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	13 924	370	569	103	282	8 370	2 737	759
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	10 534	638	828	163	153	5 612	3 719	1 387
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4 272	3	20	6	97	1 525	387	116
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	9 171	164	511	105	355	4 846	3 222	1 964
F Construção	37 358	1 209	2 802	536	1 290	19 500	10 951	5 298
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	136 980	2 024	5 269	1 684	3 026	51 795	41 960	13 133
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7 505	349	826	206	511	6 295	9 096	1 794
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	29 907	627	2 109	824	913	17 394	9 916	4 808
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	99 568	1 048	2 334	654	1 602	28 106	22 948	6 531
H Transportes e Armazenagem	45 498	493	2 726	433	806	18 752	7 040	8 213
I Alojamento, restauração e similares	34 248	601	874	97	489	12 076	8 693	2 998
J Atividades de informação e comunicação	24 781	125	296	106	1 927	16 048	4 478	1 998
K Atividades financeiras e de seguros	59 505	444	5 954	320	2 682	17 558	7 276	8 159
64-65 Bancos e Seguros	58 323	411	5 821	267	2 484	17 032	6 603	7 701
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1 182	33	133	53	198	526	673	458
L Atividades imobiliárias	1 532	29	216	120	210	766	580	547
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	23 609	568	3 956	5 199	1 905	12 844	7 346	3 941
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	72 653	487	1 345	226	982	12 266	7 781	4 270
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 328	53	58	16	305	924	293	1 143
P Educação	8 337	685	453	316	1 726	3 094	2 853	3 880
Q Atividades de saúde humana e apoio social	35 711	2 628	1 456	644	1 809	20 834	10 008	13 836
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1 985	43	279	70	133	1 610	653	592
S Outras atividades de serviços	9 077	503	1 085	272	743	4 760	3 436	3 583
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	0	0	0	0	19	0	2
Atividade ignorada	2 249	16	49	95	134	803	244	500

Quadro 20.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Assoc. empregadores	Assoc. sindicais/ profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Emp. cuja ativ. não é formação	Outros
Total	63,6	1,9	4,2	1,2	2,7	26,9	14,1	9,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	35,9	2,3	5,8	1,3	1,8	37,4	20,0	9,7
B Indústrias extrativas	55,3	3,7	4,3	1,4	0,7	29,5	25,6	9,0
C Indústrias transformadoras	57,7	3,9	5,5	0,8	1,9	35,8	15,7	7,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	56,2	1,8	4,5	0,5	2,7	40,0	16,6	6,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	43,5	6,3	5,8	1,0	0,9	31,6	11,3	11,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	59,2	2,8	5,2	0,9	0,8	32,7	22,8	8,9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	62,5	0,8	4,0	1,0	5,4	48,0	14,9	9,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	90,8	0,5	0,5	0,6	1,4	27,0	11,0	9,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	65,4	1,9	10,4	0,5	0,9	31,0	16,3	8,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	53,5	3,7	7,9	0,8	1,3	40,3	17,0	6,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	49,2	7,1	7,9	0,7	1,9	34,5	17,3	7,8
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.	62,9	4,1	3,4	0,9	1,8	39,9	11,6	6,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	70,3	3,9	2,1	1,0	2,0	35,2	16,8	3,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	55,5	4,9	7,2	0,8	1,7	27,0	18,4	7,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	86,6	0,0	0,2	0,2	0,6	27,8	1,4	1,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,9	1,3	3,9	0,5	7,5	36,9	20,0	9,5
F Construção	54,8	2,2	6,7	0,9	2,0	32,6	14,5	9,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	66,3	0,9	3,0	0,7	1,4	22,1	15,4	8,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	30,8	2,4	4,1	1,1	1,5	31,9	39,9	6,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	54,8	1,2	5,3	1,2	1,9	32,7	17,4	10,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	75,9	0,5	1,9	0,5	1,2	16,6	11,1	8,0
H Transportes e Armazenagem	68,7	1,0	4,4	0,6	1,5	27,4	9,8	8,4
I Alojamento, restauração e similares	64,4	0,7	1,9	0,2	1,4	24,2	17,7	4,6
J Atividades de informação e comunicação	71,4	0,2	1,1	0,4	6,3	30,7	11,4	7,2
K Atividades financeiras e de seguros	85,9	0,2	6,5	0,5	7,7	21,6	13,2	13,0
64-65 Bancos e Seguros	87,7	0,1	6,5	0,4	7,7	21,2	12,9	12,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	41,6	1,3	7,9	2,5	5,8	30,6	19,8	22,8
L Atividades imobiliárias	36,9	1,2	6,5	3,7	7,0	36,3	18,9	14,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	49,4	0,8	9,6	11,7	4,8	28,6	14,7	8,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	78,5	0,2	0,9	0,3	0,9	14,5	8,4	7,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	40,1	2,9	1,0	0,9	14,3	25,9	14,4	34,9
P Educação	54,4	5,3	4,2	2,0	7,4	18,2	13,2	21,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	47,5	5,4	2,6	0,8	2,8	29,5	13,2	19,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	41,1	4,9	3,9	5,3	3,9	32,6	16,5	12,8
S Outras atividades de serviços	45,3	3,6	5,4	1,7	7,0	25,7	16,7	17,9

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 20.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Assoc. empregadores	Assoc. sindicais/ profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Emp. cuja ativ. não é formação	Outros
Total	64,5	1,8	3,7	1,2	2,2	28,0	15,6	9,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	41,1	7,3	5,3	1,2	2,7	27,2	25,7	7,9
B Indústrias extrativas	63,1	3,8	5,0	1,3	1,0	36,1	10,2	7,2
C Indústrias transformadoras	45,4	2,7	2,9	0,5	1,1	25,4	12,2	5,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	59,4	1,1	3,8	0,6	1,8	36,0	20,3	7,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	37,7	5,5	3,9	0,9	1,0	39,3	11,3	8,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	66,5	8,8	4,2	0,6	1,1	26,4	18,5	7,2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	72,2	2,7	3,2	0,5	5,4	46,4	15,1	11,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	91,2	0,3	0,6	0,3	2,3	23,2	9,9	9,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	60,4	2,3	4,6	0,7	0,7	39,2	19,8	15,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	57,9	3,4	4,9	0,9	1,7	36,0	18,3	7,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	50,1	4,8	5,1	0,7	1,3	34,0	19,4	9,7
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.	67,9	4,0	3,5	0,6	1,6	34,4	14,3	4,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	68,5	1,8	2,8	0,5	1,4	41,2	13,5	3,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	57,2	3,5	4,5	0,9	0,8	30,5	20,2	7,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	82,2	0,1	0,4	0,1	1,9	29,4	7,4	2,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	67,7	1,2	3,8	0,8	2,6	35,8	23,8	14,5
F Construção	57,0	1,8	4,3	0,8	2,0	29,7	16,7	8,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	65,6	1,0	2,5	0,8	1,4	24,8	20,1	6,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	35,4	1,6	3,9	1,0	2,4	29,7	42,9	8,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	56,1	1,2	4,0	1,5	1,7	32,6	18,6	9,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	74,1	0,8	1,7	0,5	1,2	20,9	17,1	4,9
H Transportes e Armazenagem	69,2	0,7	4,1	0,7	1,2	28,5	10,7	12,5
I Alojamento, restauração e similares	64,8	1,1	1,7	0,2	0,9	22,9	16,5	5,7
J Atividades de informação e comunicação	71,5	0,4	0,9	0,3	5,6	46,3	12,9	5,8
K Atividades financeiras e de seguros	86,4	0,6	8,6	0,5	3,9	25,5	10,6	11,8
64-65 Bancos e Seguros	88,2	0,6	8,8	0,4	3,8	25,8	10,0	11,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	43,3	1,2	4,9	1,9	7,3	19,3	24,7	16,8
L Atividades imobiliárias	45,7	0,9	6,4	3,6	6,3	22,9	17,3	16,3
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	53,1	1,3	8,9	11,7	4,3	28,9	16,5	8,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	80,7	0,5	1,5	0,3	1,1	13,6	8,6	4,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	40,4	1,6	1,8	0,5	9,3	28,1	8,9	34,8
P Educação	53,9	4,4	2,9	2,0	11,2	20,0	18,4	25,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	50,4	3,7	2,1	0,9	2,6	29,4	14,1	19,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	43,0	0,9	6,1	1,5	2,9	34,9	14,2	12,8
S Outras atividades de serviços	49,0	2,7	5,9	1,5	4,0	25,7	18,6	19,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16,0	-	-	-	-	76,0	-	8,0

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em formação

Quadro 21.1 - Participações em ações de formação em 2010 e sua distribuição percentual, segundo a área de educação e formação

CONTINENTE

	Nº e percentagem	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	1 699 943	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	113 078	6,7
01 010 Programas de base	31 311	1,8
08 080 Alfabetização	821	0,0
09 090 Desenvolvimento Pessoal	80 946	4,8
1 EDUCAÇÃO	11 374	0,7
2 ARTES E HUMANIDADES	157 881	9,3
21 Artes	124 452	7,3
22 Humanidades	33 429	2,0
222 Linguas Estrangeiras	23 334	1,4
221; 223-229 Outras humanidades	10 095	0,6
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	517 614	30,4
31 Ciências sociais e do comportamento	48 919	2,9
32 Informação e Jornalismo	1 436	0,1
34 Ciências Empresariais	456 061	26,8
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	79 331	4,7
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	114 917	6,8
346 Secretariado e trabalho administrativo	9 327	0,5
347 Enquadramento na organização/empresa	182 320	10,7
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	70 166	4,1
38 380 Direito	11 198	0,7
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	130 999	7,7
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	5 583	0,3
48 Informática	125 416	7,4
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	155 404	9,1
52 Engenharia e Técnicas afins	67 493	4,0
54 Indústrias Transformadoras	73 366	4,3
58 Arquitetura e Construção	14 545	0,9
6 AGRICULTURA	4 982	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	63 947	3,8
8 SERVIÇOS	481 335	28,3
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	118 701	7,0
86 Serviços de Segurança	362 634	21,3
862 Segurança e higiene no trabalho	306 624	18,0
861;863-869 Outras serviços de segurança	56 010	3,3
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	63 329	3,7

* O total apresentado refere-se a participações e não a trabalhadores, uma vez que estes contam tantas vezes quantas as diferentes áreas de formação frequentadas. O mesmo se aplica aos outros subtotais a um e a dois dígitos (grandes grupos e subgrupos)

Quadro 21.1 - Participações em ações de formação em 2010 e sua distribuição percentual, segundo a área de educação e formação

CONTINENTE

Nº e percentagem		Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)			
Total		1 612 372	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS		118 780	7,4
01 010 Programas de base		27 154	1,7
08 080 Alfabetização		982	0,1
09 090 Desenvolvimento Pessoal		90 644	5,6
1 EDUCAÇÃO		11 055	0,7
2 ARTES E HUMANIDADES		40 989	2,5
21 Artes		3 803	0,2
22 Humanidades		37 186	2,3
222 Linguas Estrangeiras		25 111	1,6
221; 223-229 Outras humanidades		12 075	0,7
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO		534 128	33,1
31 Ciências sociais e do comportamento		42 931	2,7
32 Informação e Jornalismo		2 381	0,1
34 Ciências Empresariais		474 281	29,4
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade		82 826	5,1
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão		131 841	8,2
346 Secretariado e trabalho administrativo		9 655	0,6
347 Enquadramento na organização/empresa		181 071	11,2
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação		68 888	4,3
38 380 Direito		14 535	0,9
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA		123 342	7,6
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística		7 069	0,4
48 Informática		116 273	7,2
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO		165 525	10,3
52 Engenharia e Técnicas afins		74 327	4,6
54 Indústrias Transformadoras		75 931	4,7
58 Arquitetura e Construção		15 267	0,9
6 AGRICULTURA		4 629	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL		69 905	4,3
8 SERVIÇOS		493 131	30,6
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente		119 726	7,4
86 Serviços de Segurança		373 405	23,2
862 Segurança e higiene no trabalho		309 891	19,2
861;863-869 Outras serviços de segurança		63 514	3,9
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO		50 888	3,2

* O total apresentado refere-se a participações e não a trabalhadores, uma vez que estes contam tantas vezes quantas as diferentes áreas de formação frequentadas. O mesmo se aplica aos outros subtotaís a um e a dois dígitos (grandes grupos e subgrupos)

Quadro 22.1 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço						Escalão Ignorado
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	958 343	72 261	177 680	246 220	94 289	359 437	8 456
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6 133	1 413	2 299	1 266	732	423	-
B Indústrias extrativas	3 491	231	1 302	1 331	43	584	-
C Indústrias transformadoras	194 735	6 711	39 955	75 217	32 609	40 243	-
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	33 651	1 482	7 855	13 814	4 484	6 016	-
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	22 437	468	4 333	11 274	4 433	1 929	-
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10 162	372	1 838	4 542	1 014	2 396	-
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 552	214	1 704	3 689	1 039	1 906	-
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	5 039	40	454	2 872	1 136	537	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11 640	214	2 308	5 417	1 883	1 818	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	15 366	596	3 463	5 245	3 120	2 942	-
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	26 246	1 422	8 752	10 564	3 923	1 585	-
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.	26 888	724	4 025	7 868	4 798	9 473	-
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18 407	144	949	3 910	5 221	8 183	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	16 347	1 035	4 274	6 022	1 558	3 458	-
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 969	103	362	470	518	5 516	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 742	216	1 910	6 175	1 402	3 039	-
F Construção	74 067	8 910	22 060	22 617	9 124	11 356	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	210 035	19 008	39 629	42 168	12 770	96 460	-
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19 851	2 833	6 254	7 683	1 435	1 646	-
motociclos	52 514	5 255	18 928	17 759	4 408	6 164	-
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	137 670	10 920	14 447	16 726	6 927	88 650	-
H Transportes e Armazenagem	64 905	3 242	8 372	11 700	5 479	36 112	-
I Alojamento, restauração e similares	54 422	6 469	11 724	11 620	6 056	18 553	-
J Atividades de informação e comunicação	30 426	1 298	3 517	7 752	4 178	13 681	-
K Atividades financeiras e de seguros	66 738	1 165	3 754	6 960	3 700	51 159	-
64-65 Bancos e Seguros	64 239	405	2 932	6 043	3 700	51 159	-
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 499	760	822	917	-	-	-
L Atividades imobiliárias	3 313	1 338	1 102	730	143	-	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	41 649	11 701	11 069	9 114	4 967	4 798	-
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	84 424	1 931	4 845	14 279	5 335	58 034	-
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 776	76	1 331	667	290	412	-
P Educação	15 328	1 204	4 149	7 366	1 110	1 499	-
Q Atividades de saúde humana e apoio social	57 854	3 567	14 559	20 273	3 904	15 551	-
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 982	493	1 068	1 577	638	206	-
S Outras atividades de serviços	15 898	3 185	4 673	4 938	1 291	1 811	-
Atividade Ignorada	8 456	-	-	-	-	-	8 456

Quadro 22.2 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço						Escalão Ignorado
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	981 198	77 940	182 895	245 192	101 244	367 972	5 955
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6 914	1 672	2 801	1 659	750	-	32
B Indústrias extrativas	3 792	303	1 318	1 317	42	811	1
C Indústrias transformadoras	201 162	7 188	39 106	74 804	34 702	45 250	112
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	34 551	1 487	7 650	13 798	4 436	7 178	2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	21 203	496	3 794	10 963	3 656	2 279	15
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10 630	402	1 712	4 474	1 450	2 591	1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	9 087	199	1 618	3 576	1 543	2 147	4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 842	33	342	2 943	1 013	511	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	12 653	249	2 474	4 780	2 703	2 447	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	14 316	686	3 498	5 010	2 879	2 241	2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	25 885	1 643	8 494	10 199	4 552	978	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.	29 253	729	4 307	7 871	5 956	10 387	3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	20 315	121	798	4 830	4 612	9 953	1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	18 427	1 143	4 419	6 360	1 902	4 538	65
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 195	131	405	570	498	3 591	0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13 548	306	2 194	5 674	1 937	3 433	4
F Construção	65 595	8 454	19 539	21 044	5 422	10 912	224
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	208 855	22 182	42 668	41 401	13 290	89 010	304
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	21 193	3 173	6 753	7 609	1 859	1 736	63
motociclos	53 296	6 553	20 109	18 316	4 006	4 296	16
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	134 366	12 456	15 806	15 476	7 425	82 978	225
H Transportes e Armazenagem	65 782	3 381	8 463	11 560	5 779	36 566	33
I Alojamento, restauração e similares	52 841	6 266	11 572	12 356	6 249	16 331	67
J Atividades de informação e comunicação	34 670	1 430	3 775	7 311	5 879	16 196	79
K Atividades financeiras e de seguros	68 854	1 400	3 744	6 891	3 174	52 360	1 285
64-65 Bancos e Seguros	66 127	477	2 749	6 083	3 174	52 360	1 284
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 727	923	995	808	-	-	1
L Atividades imobiliárias	3 349	1 366	974	710	238	0	61
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44 466	12 208	11 286	10 019	4 428	6 418	107
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	89 973	2 033	5 173	12 457	10 115	60 159	36
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3 286	85	1 407	796	589	409	0
P Educação	15 469	1 295	4 543	7 334	1 438	853	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	70 846	4 080	17 700	22 755	4 458	21 818	35
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4 611	559	1 323	1 425	778	468	58
S Outras atividades de serviços	18 517	3 595	4 885	5 109	1 478	3 387	63
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	25	6	19	-	-	-	-
Atividade Ignorada	3 448	0	0	0	0	-	3 448

Quadro 23.1 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	33,7	9,6	23,7	41,7	53,7	62,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11,6	5,0	13,4	25,4	37,4	78,3
B Indústrias extrativas	33,4	12,2	26,2	56,0	13,4	64,8
C Indústrias transformadoras	31,9	7,2	20,0	38,9	56,3	61,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	35,6	8,7	24,6	49,4	58,3	61,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	14,0	2,8	7,3	18,1	34,4	23,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	38,0	7,2	19,9	58,3	63,5	80,2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	59,2	19,5	44,6	67,6	73,7	72,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,1	20,8	64,6	76,8	82,7	101,9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	50,7	13,2	33,5	59,3	78,9	62,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	35,9	8,5	26,4	41,9	59,5	59,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	31,8	7,9	28,6	44,7	51,6	56,0
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.	44,2	10,4	27,4	48,8	62,2	62,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	61,9	13,3	29,7	49,3	68,9	82,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	23,7	5,6	16,1	36,5	65,4	69,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,4	27,6	50,9	67,7	84,8	94,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,2	17,6	49,9	70,1	62,6	69,6
F Construção	24,3	8,0	20,8	42,1	58,7	60,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	36,7	8,9	26,8	51,2	63,9	90,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	25,9	8,1	29,9	48,2	56,9	77,3
motociclos	28,5	8,4	27,2	50,2	53,2	79,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	44,3	9,4	25,3	53,9	75,4	91,5
H Transportes e Armazenagem	46,2	11,8	30,1	46,0	56,7	72,3
I Alojamento, restauração e similares	26,3	7,2	20,9	43,0	63,9	76,2
J Atividades de informação e comunicação	47,0	13,2	29,4	48,5	62,5	67,4
K Atividades financeiras e de seguros	73,0	16,0	50,0	59,9	83,5	84,5
64-65 Bancos e Seguros	77,2	17,3	51,4	59,3	83,5	84,5
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	30,5	15,3	45,7	63,9	-	-
L Atividades imobiliárias	14,4	8,4	24,0	33,0	40,2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	36,4	21,7	37,9	50,2	80,6	71,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	34,2	10,8	21,0	38,4	29,6	38,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	25,1	6,5	19,4	32,8	71,8	73,4
P Educação	26,8	13,2	22,5	32,6	39,0	36,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	28,2	11,3	25,6	33,2	31,6	35,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	17,3	7,5	16,8	26,0	30,5	10,9
S Outras atividades de serviços	20,0	9,6	22,0	34,9	28,5	28,9

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço

Quadro 23.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	34,9	10,6	25,4	42,2	55,5	63,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13,1	6,0	16,9	28,6	34,5	-
B Indústrias extrativas	37,5	16,0	29,2	55,5	11,6	84,5
C Indústrias transformadoras	33,7	8,1	20,9	38,9	55,7	67,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	37,2	9,0	25,0	50,5	52,5	70,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	13,4	3,2	6,7	17,1	26,1	27,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	41,4	8,3	21,1	56,5	78,4	88,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	64,4	17,7	44,3	69,2	94,6	84,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	81,3	25,2	62,2	89,3	71,5	91,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	54,4	17,1	37,7	51,4	92,9	81,2
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	35,7	10,6	29,4	44,8	50,6	45,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	32,7	9,5	29,8	42,8	58,8	55,4
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.	48,2	10,7	30,7	48,0	72,7	67,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	65,8	11,9	28,8	63,4	67,3	79,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	27,9	6,6	18,4	40,3	53,2	89,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	64,4	28,2	50,5	83,2	88,0	64,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	63,7	21,8	51,2	64,6	79,3	79,1
F Construção	23,8	8,4	20,8	42,2	44,1	58,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	37,3	10,6	29,6	53,3	68,2	82,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	28,0	9,1	32,7	52,2	50,7	86,8
motociclos	30,0	10,7	29,8	53,0	55,5	60,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	43,9	10,9	28,3	54,1	86,2	83,9
H Transportes e Armazenagem	47,8	12,6	30,1	48,1	59,1	75,0
I Alojamento, restauração e similares	25,9	7,1	20,6	44,8	67,4	74,1
J Atividades de informação e comunicação	50,6	13,9	31,4	46,0	61,0	79,0
K Atividades financeiras e de seguros	75,3	18,0	51,3	63,0	76,3	88,0
64-65 Bancos e Seguros	80,1	19,5	51,9	63,8	76,3	88,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	31,2	17,3	49,8	57,6	-	-
L Atividades imobiliárias	15,0	9,2	23,5	38,8	21,5	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37,5	22,4	38,6	53,8	72,6	66,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	36,8	11,3	23,0	36,8	56,6	39,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	30,2	7,9	23,5	32,2	72,7	74,2
P Educação	27,5	14,5	25,9	33,7	33,1	23,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	32,6	12,6	30,1	36,0	32,7	44,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	19,8	8,7	20,3	21,8	45,1	25,7
S Outras atividades de serviços	23,0	11,0	23,6	32,8	39,9	44,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	24,0	15,4	29,2	-	-	-

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço

Quadro 24.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010* e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo			
	Nº	%	Nº	%
Total	463 642	29,6	373 347	29,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3471	10,2	2280	11,9
B Indústrias extrativas	2983	32,0	331	28,9
C Indústrias transformadoras	117 841	32,8	65 766	26,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	16 196	33,5	15 233	33,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	8 265	16,8	13 148	11,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7 529	39,3	2 314	30,3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	6 147	59,5	2 139	52,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	1 963	71,0	2 647	70,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	7 982	49,8	3 079	44,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	10 713	34,6	3 993	33,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	19 850	29,0	4 683	33,0
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.	17 935	39,7	7 162	45,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	11 586	58,4	5 561	56,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	9 675	19,9	5 807	28,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 966	84,3	852	72,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	9 025	57,1	2 732	58,5
F Construção	59 339	21,6	6 688	22,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	85 540	28,4	97 398	35,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15 739	24,8	2 953	22,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	31 333	26,8	18 152	27,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	38 468	32,0	76 293	40,0
H Transportes e Armazenagem	44 383	39,0	11 727	44,2
I Alojamento, restauração e similares	17 151	20,4	27 899	22,8
J Atividades de informação e comunicação	18 884	45,1	9 301	40,6
K Atividades financeiras e de seguros	29 886	61,4	25 375	59,3
64-65 Bancos e Seguros	28 752	64,2	24 103	62,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1 134	29,2	1 272	29,5
L Atividades imobiliárias	1 486	13,1	1 531	13,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	18 462	33,4	19 552	33,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	31 432	25,5	29 418	23,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 738	25,0	989	24,2
P Educação	3 699	23,2	10 341	25,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	7073	23,2	48 073	27,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1922	15,1	1 687	16,4
S Outras atividades de serviços	3361	16,0	11 407	19,6

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

Quadro 24.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011* e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo	Homens		Mulheres	
		Nº	%	Nº	%
Total		475 239	31,1	396 848	31,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		3751	10,9	2479	13,6
B Indústrias extrativas		3256	36,2	357	32,5
C Indústrias transformadoras		123 050	33,2	65 723	25,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		16 449	34,5	15 253	33,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		8 228	16,8	11 789	10,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		7 952	42,9	2 384	33,2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		6 534	64,3	2 136	54,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		1 870	75,3	2 447	70,5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		8 751	53,9	3 425	48,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		10 214	35,1	3 448	31,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		19 555	29,9	4 608	33,7
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrônicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		19 414	43,5	7 940	49,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		13 262	64,8	6 111	58,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		10 821	50,9	6 182	80,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		4 336	9,4	741	3,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		9 641	139,5	2 880	247,8
F Construção		52 591	321,8	5 861	119,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		85 855	34,7	98 450	353,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		16 656	5,7	3 192	1,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		30 939	49,3	18 364	142,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		38 260	34,3	76 894	116,6
H Transportes e Armazenagem		48 176	40,8	13 735	7,3
I Alojamento, restauração e similares		16 674	15,0	27 291	104,0
J Atividades de informação e comunicação		18 973	22,6	10 023	8,4
K Atividades financeiras e de seguros		34 240	76,9	31 089	130,4
64-65 Bancos e Seguros		33 086	69,7	29 707	70,3
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		1 154	2,7	1 382	3,7
L Atividades imobiliárias		1 461	35,1	1 529	33,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		19 339	179,4	20 975	187,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		32 609	58,0	30 964	49,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1 948	1,6	1 250	1,1
P Educação		3 624	56,2	10 504	236,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social		8841	56,0	58 753	145,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		2103	6,4	1 913	1,0
S Outras atividades de serviços		4763	37,3	12 317	120,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		8	0,0	14	0,0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

Quadro 25.1 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o escalão etário, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total		828	350 270	255 459	226 791	3 273
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		1	1 768	1 616	2 284	70
B Indústrias extrativas		1	983	1 044	1 257	25
C Indústrias transformadoras		138	65 474	58 526	58 776	638
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		15	10 979	9 293	10 968	160
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		41	7 007	7 513	6 799	50
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		2	3 240	3 000	3 562	35
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.;		1	2 338	2 196	3 725	25
Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.						
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		0	1 756	1 533	1 314	6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		7	4 808	3 453	2 773	20
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		9	4 290	4 676	5 671	52
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		27	9 490	7 307	7 578	119
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.		14	9 881	8 219	6 906	75
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		7	6 243	6 426	4 436	34
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		15	5 442	4 910	5 044	62
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	724	1 172	4 911	11
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		1	4 229	3 660	3 812	51
F Construção		52	23 896	20 447	21 277	332
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		116	98 509	51 411	32 280	511
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		1	6 627	6 764	5 225	67
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		20	18 569	17 718	12 917	233
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		95	73 313	26 929	14 138	211
H Transportes e Armazenagem		2	18 034	20 527	17 287	250
I Alojamento, restauração e similares		459	21 340	10 875	12 131	203
J Atividades de informação e comunicação		0	12 227	9 798	6 133	24
K Atividades financeiras e de seguros		0	17 233	20 682	17 279	58
64-65 Bancos e Seguros		0	16 261	19 817	16 721	47
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		0	972	865	558	11
L Atividades imobiliárias		0	1 058	1 090	826	39
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		1	18 799	11 908	7 100	191
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		48	30 450	15 852	14 157	305
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		0	1 056	994	670	7
P Educação		0	5 116	4 675	4 146	98
Q Atividades de saúde humana e apoio social		4	22 259	15 477	17 062	328
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		2	1 673	1 063	848	21
S Outras atividades de serviços		3	5 442	4 642	4 555	111

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário

Quadro 25.2 -Número de trabalhadores ao serviço nas empresas em 2011, segundo o escalão etário, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário				
	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total	447	347 676	276 662	243 373	3 528
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3	1 920	1 749	2 477	78
B Indústrias extrativas	2	1 033	1 104	1 448	26
C Indústrias transformadoras	107	66 603	60 792	60 523	688
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	10	10 928	9 517	11 055	175
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	21	6 465	6 791	6 686	47
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	2	3 181	3 225	3 886	36
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	0	2 482	2 357	3 797	33
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	0	1 638	1 457	1 220	2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	3	5 085	3 958	3 088	35
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1	3 860	4 282	5 465	50
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	30	9 245	7 270	7 479	133
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.	21	10 785	9 136	7 335	73
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	0	6 990	7 410	4 945	23
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	19	5 944	5 389	5 567	81
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	0	624	1 114	3 319	20
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2	4 486	4 048	3 918	65
F Construção	31	19 813	18 750	19 553	283
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	69	93 566	54 967	35 062	533
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2	6 659	7 371	5 726	81
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	10	17 233	18 144	13 647	236
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	57	69 674	29 452	15 689	216
H Transportes e Armazenagem	3	17 564	23 016	21 076	239
I Alojamento, restauração e similares	194	20 509	10 703	12 282	234
J Atividades de informação e comunicação	0	12 905	11 297	4 764	19
K Atividades financeiras e de seguros	0	18 633	25 331	21 284	74
64-65 Bancos e Seguros	-	17 613	24 412	20 702	59
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0	1 020	919	582	15
L Atividades imobiliárias	0	970	1 113	868	36
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1	18 898	13 521	7 668	197
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	27	29 869	17 401	15 861	381
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0	1 196	1 151	847	3
P Educação	1	4 806	4 740	4 452	116
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2	26 378	19 167	21 603	405
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	0	1 851	1 215	921	27
S Outras atividades de serviços	5	6 050	5 479	5 431	104
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	2	4	16	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário

Quadro 26.1 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total	23,4	32,6	30,4	25,4	11,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1,3	12,7	11,5	9,7	5,3
B Indústrias extrativas	10,0	35,1	33,5	28,7	19,4
C Indústrias transformadoras	12,8	32,1	30,4	28,3	13,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	12,3	33,9	35,1	32,1	15,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	8,0	13,5	13,2	13,6	8,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	20,0	38,2	36,1	36,9	13,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	14,3	56,8	57,9	58,7	16,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	0,0	73,0	71,8	67,0	27,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	41,2	54,0	50,6	39,7	12,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	24,3	35,9	34,9	33,3	14,2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	16,0	31,5	31,0	27,2	14,5
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.	21,2	45,6	43,3	35,4	13,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	38,9	58,5	62,2	51,8	24,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	12,7	25,8	22,8	19,8	10,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	68,6	74,7	87,9	26,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14,3	57,6	59,3	55,9	38,1
F Construção	10,4	23,2	21,8	20,2	11,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	22,7	39,4	31,7	21,3	8,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2,1	25,2	27,7	20,9	8,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	15,9	29,2	29,8	22,2	9,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	28,2	45,8	34,4	20,6	7,6
H Transportes e Armazenagem	11,8	45,2	45,1	32,4	16,0
I Alojamento, restauração e similares	49,1	25,7	20,6	18,0	9,9
J Atividades de informação e comunicação	0,0	41,6	43,6	48,1	14,7
K Atividades financeiras e de seguros	0,0	62,2	62,6	57,5	10,6
64-65 Bancos e Seguros	0,0	66,1	65,4	60,3	10,7
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0,0	31,6	31,9	24,4	10,2
L Atividades imobiliárias	0,0	15,6	15,2	10,0	6,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	9,1	36,4	33,1	27,7	18,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	16,7	26,9	24,9	21,0	13,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0,0	24,8	31,2	19,3	6,4
P Educação	0,0	24,4	26,6	23,6	11,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14,8	29,1	27,5	24,4	14,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8,3	16,7	17,1	13,2	7,7
S Outras atividades de serviços	7,5	19,0	19,8	17,6	10,2

Quadro 26.2 -Percentagem de trabalhadores ao serviço nas empresas em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total	19,5	34,2	32,7	27,1	11,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	4,1	14,2	12,7	10,4	5,5
B Indústrias extrativas	28,6	39,3	36,7	33,4	20,5
C Indústrias transformadoras	13,5	34,7	31,8	29,1	13,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	11,5	35,2	36,0	32,3	14,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	5,1	13,2	12,0	12,9	7,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	25,0	41,1	39,3	41,1	12,7
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	0,0	62,6	61,4	61,9	19,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	0,0	76,5	72,2	68,7	10,5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	18,8	58,1	55,6	43,1	17,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	4,0	36,9	33,7	33,0	13,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	25,6	33,7	31,5	27,2	14,7
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.	42,9	51,1	46,9	37,6	12,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	0,0	63,4	67,7	56,6	16,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	27,5	30,9	26,0	22,2	13,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	62,8	69,9	61,1	37,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20,0	62,2	60,4	54,4	46,1
F Construção	10,7	22,9	21,7	19,8	10,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	21,8	39,9	33,5	22,9	7,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	4,8	27,2	29,8	22,5	9,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	13,3	29,7	30,9	23,5	8,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	28,6	45,8	36,4	22,6	6,7
H Transportes e Armazenagem	18,8	48,6	49,7	39,5	14,2
I Alojamento, restauração e similares	39,5	25,4	20,5	18,0	10,4
J Atividades de informação e comunicação	0,0	42,8	46,2	35,2	9,8
K Atividades financeiras e de seguros	0,0	74,7	75,9	69,5	9,6
64-65 Bancos e Seguros	-	80,9	80,4	73,4	9,5
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0,0	32,3	30,7	24,0	10,0
L Atividades imobiliárias	0,0	16,2	15,7	10,7	4,9
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	11,1	36,6	35,0	28,6	17,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	14,1	27,1	26,6	23,9	17,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0,0	31,0	34,3	23,7	2,9
P Educação	20,0	25,0	26,5	24,4	12,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	8,3	33,3	31,6	28,8	15,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	0,0	19,1	18,9	14,1	8,2
S Outras atividades de serviços	16,7	22,0	22,6	20,0	8,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	11,1	11,4	33,3	0,0

Quadro 27.1 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo as habilitações, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Total	4 482	413 173	228 520	3 474	23 738	151 992	8 337	1 439
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	189	4 169	736	12	142	459	20	4
B Indústrias extrativas	59	2 431	484	7	66	248	15	1
C Indústrias transformadoras	1 108	117 765	38 617	452	4 285	19 386	1 247	173
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	368	20 825	6 026	77	642	3 241	127	32
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	150	17 055	2 963	33	182	952	50	13
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	28	5 630	2 663	42	221	1 178	58	16
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	35	3 598	2 264	17	390	1 688	61	16
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2	1 353	1 647	9	182	1 290	94	29
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	58	7 002	2 562	22	200	1 041	72	8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91	9 935	2 802	40	296	1 452	68	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	166	16 376	4 903	75	507	2 132	341	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	57	13 622	6 439	79	824	3 768	222	16
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	32	11 143	3 821	29	547	1 463	83	12
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	121	11 226	2 527	29	294	1 181	71	10
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	20	3 035	1 871	5	266	1 259	147	203
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	181	7 299	2 098	29	207	1 790	89	12
F Construção	1 043	45 214	9 008	157	1 818	8 130	473	29
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	245	89 468	65 896	555	4 118	21 444	826	100
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	23	10 878	5 533	52	419	1 700	63	10
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	109	20 730	15 812	266	1 922	10 133	371	40
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	113	57 860	44 551	237	1 777	9 611	392	50
H Transportes e Armazenagem	123	29 944	18 212	71	1 387	5 991	293	15
I Alojamento, restauração e similares	433	30 912	10 686	138	652	2 065	86	11
J Atividades de informação e comunicação	2	3 506	8 509	142	1 860	13 101	1 010	43
K Atividades financeiras e de seguros	39	5 643	22 515	576	2 259	22 976	1 165	50
64-65 Bancos e Seguros	39	5 387	21 442	552	2 147	22 075	1 129	46
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0	256	1 073	24	112	901	36	4
L Atividades imobiliárias	14	832	1 008	23	153	925	53	7
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	66	4 912	10 603	313	2 237	18 206	1 286	298
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	476	30 843	19 536	619	1 545	7 187	252	48
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	21	1 153	645	4	52	755	80	12
P Educação	57	3 135	2 574	71	547	6 930	408	305
Q Atividades de saúde humana e apoio social	315	25 637	10 914	166	1 567	15 964	475	60
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	14	1 239	1 198	30	102	936	65	14
S Outras atividades de serviços	77	6 036	3 410	104	475	4 240	347	54

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

Quadro 27.2 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2011, segundo as habilitações, por atividade económica

CONTINENTE

Habilitações	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Atividades (CAE Rev-3)								
Total	4 349	414 754	243 801	3 816	24 268	167 019	11 148	1 466
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	191	4 428	860	20	148	533	38	5
B Indústrias extrativas	41	2 658	569	7	63	255	18	1
C Indústrias transformadoras	1 103	117 657	42 737	521	4 185	20 271	1 615	181
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	338	20 620	6 345	61	626	3 422	168	40
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	132	15 332	3 183	33	163	1 084	61	11
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	31	5 837	2 910	45	220	1 202	71	9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	27	3 806	2 519	26	358	1 730	96	20
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4	1 195	1 525	17	171	1 252	112	38
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	65	7 404	3 075	26	215	1 149	93	7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	99	8 974	2 805	48	257	1 371	83	4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	131	15 882	5 073	76	499	2 128	343	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	68	14 343	7 655	111	759	3 946	383	20
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	45	12 190	4 635	32	617	1 699	118	7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	163	12 074	3 012	46	300	1 288	87	10
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	11	1 671	1 500	7	254	1 285	150	186
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	176	7 574	2 328	65	219	1 922	137	78
F Construção	860	39 787	8 446	141	1 496	7 047	542	31
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	221	88 355	66 989	584	4 016	22 684	1 078	97
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	32	11 154	6 073	59	479	1 935	89	13
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	95	20 665	15 917	300	1 775	9 914	521	40
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	94	56 536	44 999	225	1 762	10 835	468	44
H Transportes e Armazenagem	94	32 471	20 583	53	1 460	6 739	444	23
I Alojamento, restauração e similares	347	29 278	11 111	127	623	2 250	128	8
J Atividades de informação e comunicação	1	2 039	8 593	173	1 761	14 818	1 527	60
K Atividades financeiras e de seguros	38	5 840	26 675	569	2 790	27 790	1 544	58
64-65 Bancos e Seguros	38	5 521	25 542	540	2 666	26 920	1 491	52
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0	319	1 133	29	124	870	53	6
L Atividades imobiliárias	15	814	960	32	170	944	48	5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	66	5 206	11 013	341	2 340	19 163	1 813	283
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	657	34 256	19 094	724	1 275	7 029	333	43
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	8	1 317	802	5	61	885	99	18
P Educação	58	2 989	2 681	77	632	6 982	448	252
Q Atividades de saúde humana e apoio social	331	29 944	13 341	197	2 059	20 871	723	73
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	14	1 298	1 470	62	119	950	81	11
S Outras atividades de serviços	117	7 169	4 043	105	597	4 595	381	53
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	3	6	6	0	6	1	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

Quadro 28.1 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica

CONTINENTE

	Habilitações	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Atividades (CAE Rev-3)									
Total		17,3	24,1	35,9	28,4	40,7	42,3	39,3	27,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		8,2	9,8	14,9	7,5	23,2	20,8	15,0	14,3
B Indústrias extrativas		28,4	28,9	41,5	41,2	53,7	51,2	39,5	33,3
C Indústrias transformadoras		19,6	25,6	40,4	34,3	51,4	54,4	52,1	43,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		25,3	29,5	40,5	40,1	52,4	57,2	47,6	49,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		10,9	12,2	20,6	19,5	25,5	29,4	24,2	20,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		22,2	32,4	41,3	35,9	49,3	57,0	41,7	66,7
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		50,7	51,2	59,6	38,6	67,9	67,0	62,2	66,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		22,2	66,3	73,6	81,8	72,2	70,7	83,2	74,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		32,6	45,3	54,5	40,0	51,7	58,6	62,1	57,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		17,0	30,8	43,2	34,5	48,4	56,0	47,9	35,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		26,5	26,4	36,4	35,5	44,4	47,5	60,0	30,6
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		21,4	36,8	43,9	38,0	55,5	58,7	50,9	34,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		25,2	55,4	60,8	58,0	71,0	66,6	64,3	60,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		13,8	20,1	30,2	20,3	40,3	41,7	39,9	31,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		55,6	83,7	83,6	45,5	83,4	78,9	73,5	95,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		53,7	56,0	57,2	22,8	60,2	65,2	66,4	52,2
F Construção		20,6	19,4	25,9	18,5	33,5	35,1	32,0	14,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		10,1	27,2	38,0	25,8	41,6	42,7	32,6	22,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		8,0	20,2	32,0	25,4	45,0	44,3	33,3	32,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		13,4	21,0	29,2	29,2	40,4	44,2	33,2	21,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		8,5	32,8	43,8	22,9	42,2	41,1	32,0	21,4
H Transportes e Armazenagem		23,3	33,2	50,1	30,7	62,1	59,3	57,3	28,8
I Alojamento, restauração e similares		18,6	20,0	26,9	23,2	35,3	32,8	24,7	15,5
J Atividades de informação e comunicação		8,7	42,8	39,6	24,3	50,2	46,3	44,2	24,2
K Atividades financeiras e de seguros		31,0	51,8	61,0	72,0	58,3	62,8	61,2	40,7
64-65 Bancos e Seguros		33,6	58,9	64,9	75,3	58,6	63,9	63,0	43,4
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		0,0	14,7	27,5	35,8	32,5	45,1	32,4	23,5
L Atividades imobiliárias		7,7	8,4	13,6	11,7	20,6	21,9	22,0	12,5
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		22,1	22,5	29,5	25,3	37,7	40,9	40,7	32,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		13,7	20,0	31,2	34,5	42,6	38,9	33,9	21,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		15,7	16,9	24,9	25,0	46,4	61,7	69,6	54,5
P Educação		17,4	20,8	22,7	14,0	21,5	28,7	22,6	22,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social		19,7	25,0	26,6	18,9	25,9	31,4	24,9	9,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		9,3	12,5	16,1	12,8	16,3	22,6	24,8	17,5
S Outras atividades de serviços		10,3	14,3	19,1	19,2	25,8	28,8	33,5	22,4

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

Quadro 28.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica

CONTINENTE

Habilitações	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Atividades (CAE Rev-3)								
Total	17,4	25,3	37,4	28,6	42,8	44,7	42,7	25,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9,4	10,6	16,3	11,7	23,4	22,4	23,8	14,7
B Indústrias extrativas	21,4	33,2	47,7	38,9	53,4	48,9	38,3	25,0
C Indústrias transformadoras	20,0	26,6	42,8	34,2	52,4	54,7	52,7	43,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	21,2	30,3	41,1	29,0	51,8	56,7	46,9	55,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	10,1	11,1	21,0	15,2	24,2	32,3	25,4	14,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	25,2	35,8	45,0	40,2	52,3	56,5	51,1	39,1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	39,1	55,2	65,5	56,5	68,7	68,2	57,1	80,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	50,0	66,6	75,8	81,0	74,3	73,5	78,3	92,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	35,3	48,1	59,7	35,1	53,6	61,3	62,4	36,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	19,6	30,1	43,7	44,9	45,9	53,1	52,5	28,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	24,4	27,3	37,3	30,8	44,8	46,1	55,0	31,3
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	28,1	40,7	47,9	39,2	54,4	57,4	53,8	39,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	34,1	60,3	64,7	64,0	78,6	72,3	70,7	58,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	19,8	23,1	35,0	29,5	44,1	43,2	42,0	27,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	28,2	48,0	67,6	50,0	82,5	79,2	83,3	89,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	55,2	56,7	59,0	38,0	63,8	69,6	68,2	78,8
F Construção	20,2	19,1	25,3	14,3	31,2	32,8	32,1	16,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7,8	28,2	38,5	25,0	41,9	43,2	34,9	19,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	11,8	21,3	34,8	26,5	50,4	48,2	41,4	31,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	10,4	22,4	29,9	30,8	39,5	41,8	36,2	20,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5,8	33,5	43,5	19,7	42,5	43,8	32,6	17,4
H Transportes e Armazenagem	20,0	37,3	56,2	24,7	65,7	66,5	64,5	45,1
I Alojamento, restauração e similares	15,3	19,6	26,6	18,8	34,2	33,6	29,0	8,3
J Atividades de informação e comunicação	3,6	26,0	36,7	25,9	49,5	49,8	51,9	30,6
K Atividades financeiras e de seguros	29,7	58,0	73,7	76,5	73,2	76,0	74,3	47,2
64-65 Bancos e Seguros	32,8	66,9	80,0	82,1	76,5	78,1	76,7	51,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	0,0	17,6	26,7	33,7	38,3	41,4	40,2	28,6
L Atividades imobiliárias	8,2	8,8	13,5	14,4	25,1	22,7	20,8	11,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	24,6	24,7	29,2	24,8	40,0	40,8	44,3	31,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	18,6	22,9	29,3	43,1	34,1	37,1	27,8	13,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	7,5	21,0	30,4	19,2	51,3	57,2	71,7	66,7
P Educação	19,0	20,5	23,5	13,6	26,6	29,7	22,1	16,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	21,6	28,9	30,1	18,7	32,8	36,4	31,0	10,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8,9	13,6	19,1	18,6	19,6	22,2	25,0	14,7
S Outras atividades de serviços	14,4	17,1	21,7	19,8	32,3	30,4	33,3	19,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,0	14,3	26,1	37,5	0,0	18,2	16,7	0,0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

Quadro 29.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a situação na profissão, por atividade económica

CONTINENTE

Situação na profissão	Empregador	Trab. por conta de outrem	Trab. familiar não remunerado	Membro activo de cooperativa de produção	Outra situação
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	15 905	820 134	106	282	562
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	188	5 555	1	1	6
B Indústrias extrativas	65	3 249	0	-	0
C Indústrias transformadoras	2 397	181 062	17	69	62
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	387	31 023	3	4	12
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	244	21 163	3	-	3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	129	9 714	0	0	0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	69	8 205	2	-	10
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3	4 605	-	-	2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	110	10 951	0	0	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	227	14 473	4	0	2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	587	23 908	2	22	14
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.	238	24 847	3	-	9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	48	17 099	0	-	0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	118	5 627	0	0	4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	3	6 814	-	-	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	30	11 719	1	-	7
F Construção	2 181	63 795	8	9	34
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3 662	179 152	35	48	41
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	640	18 046	5	-	1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1 225	48 172	9	47	32
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1 797	112 934	21	1	8
H Transportes e Armazenagem	751	55 210	3	95	51
I Alojamento, restauração e similares	1 137	43 865	21	24	3
J Atividades de informação e comunicação	339	27 815	2	0	29
K Atividades financeiras e de seguros	223	54 987	1	-	50
64-65 Bancos e Seguros	63	52 747	1	-	44
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	160	2 240	0	-	6
L Atividades imobiliárias	273	2 724	4	-	16
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2 958	34 940	5	2	109
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	410	60 382	2	5	51
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0	2 725	-	-	2
P Educação	276	13 703	0	26	35
Q Atividades de saúde humana e apoio social	559	54 548	1	0	38
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	58	3 547	0	0	4
S Outras atividades de serviços	395	14 342	5	3	23

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável situação na profissão

Quadro 29.2 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a situação na profissão, por atividade económica

CONTINENTE

Situação na profissão	Empregador	Trab. por conta de outrem	Trab. familiar não remunerado	Membro activo de cooperativa de produção	Outra situação
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	17 381	853 527	125	216	838
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	261	5 960	3	0	6
B Indústrias extrativas	62	3 551	-	-	0
C Indústrias transformadoras	2 518	186 024	25	119	87
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	443	31 240	6	3	10
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	253	19 724	2	-	38
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	138	10 195	0	1	2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	63	8 604	0	-	3
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6	4 306	2	-	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	100	12 072	4	0	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	222	13 400	0	40	0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	593	23 532	11	15	12
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. electrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	302	27 049	0	-	3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	49	19 324	0	-	0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	349	16 578	0	60	16
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	2	5 072	-	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	56	12 343	1	-	121
F Construção	2 088	56 322	12	10	20
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	4 336	179 847	35	29	58
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	754	19 063	5	-	26
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	1 375	47 873	8	28	19
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2 207	112 911	22	1	13
H Transportes e Armazenagem	828	60 973	1	24	85
I Alojamento, restauração e similares	1 140	42 798	23	0	4
J Atividades de informação e comunicação	388	28 578	2	-	28
K Atividades financeiras e de seguros	250	65 027	3	-	49
64-65 Bancos e Seguros	58	62 690	0	-	45
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	192	2 337	3	-	4
L Atividades imobiliárias	277	2 707	2	-	4
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	3 147	37 091	9	2	65
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	424	63 118	5	5	21
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1	3 197	-	-	0
P Educação	289	13 794	0	26	19
Q Atividades de saúde humana e apoio social	718	66 818	0	0	58
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	80	3 774	0	1	161
S Outras atividades de serviços	516	16 511	4	0	49
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	22	-	-	-

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável situação na profissão

Quadro 30.1 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a situação na profissão por atividade económica

CONTINENTE

Situação na profissão	Empregador	Trab. por conta de outrem	Trab. familiar não remunerado	Membro activo de cooperativa de produção	Outra situação
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	9,0	30,8	7,0	25,1	12,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5,0	11,3	1,0	1,2	9,0
B Indústrias extrativas	14,5	32,5	0,0	-	0,0
C Indústrias transformadoras	9,0	31,1	8,2	30,0	18,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	9,2	34,4	4,7	44,4	21,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	4,4	13,7	7,5	-	4,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8,5	38,5	0,0	0,0	0,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	19,8	58,3	100,0	-	47,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	10,0	70,8	-	-	50,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16,3	49,2	0,0	0,0	0,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12,0	35,4	16,0	0,0	9,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	11,2	30,9	9,5	100,0	26,9
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	10,5	42,5	30,0	-	25,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	13,2	58,2	0,0	-	0,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2,6	8,8	0,0	0,0	6,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5,4	83,3	-	-	4,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10,6	58,1	33,3	-	21,2
F Construção	8,7	22,8	6,3	8,1	19,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7,0	34,6	8,0	40,0	9,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7,1	26,7	10,0	-	2,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	7,3	28,9	12,0	68,1	14,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	6,8	39,8	6,7	2,0	4,3
H Transportes e Armazenagem	9,0	42,0	10,7	24,1	21,5
I Alojamento, restauração e similares	6,0	23,4	5,2	58,5	3,3
J Atividades de informação e comunicação	12,3	44,9	20,0	0,0	20,1
K Atividades financeiras e de seguros	11,8	62,0	10,0	-	5,8
64-65 Bancos e Seguros	10,8	64,5	100,0	-	5,2
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	12,3	32,6	0,0	-	26,1
L Atividades imobiliárias	6,8	14,4	25,0	-	17,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22,0	34,9	8,3	8,3	17,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	8,8	24,9	13,3	83,3	37,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	24,9	-	-	2,4
P Educação	12,0	25,1	0,0	28,6	17,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	9,3	27,4	3,1	0,0	7,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4,4	16,4	0,0	0,0	5,3
S Outras atividades de serviços	8,0	19,4	12,2	25,0	7,5

Quadro 30.2 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a situação na profissão por atividade económica

CONTINENTE

Situação na profissão	Empregador	Trab. por conta de outrem	Trab. familiar não remunerado	Membro activo de cooperativa de produção	Outra situação
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	9,7	32,7	7,5	19,9	24,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6,4	12,4	2,2	-	12,5
B Indústrias extrativas	13,6	36,8	-	-	-
C Indústrias transformadoras	9,6	32,6	9,9	51,5	30,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	10,3	35,3	10,5	37,5	18,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	4,6	12,9	3,3	-	50,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9,4	42,2	-	5,0	13,3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	17,7	62,6	-	-	60,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	17,1	72,8	100,0	-	75,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	15,5	53,4	66,7	-	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12,5	35,0	-	93,0	-
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	11,4	31,9	34,4	71,4	24,0
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.	13,0	46,3	-	-	18,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	14,7	63,3	-	-	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	7,9	27,1	-	44,1	34,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	3,1	63,4	-	-	30,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	16,9	59,4	16,7	-	77,1
F Construção	8,6	22,5	9,1	8,3	16,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	8,3	35,6	7,4	24,4	17,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8,2	28,8	9,8	-	37,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	8,2	29,9	8,2	37,3	12,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	8,4	40,5	6,8	2,3	10,7
H Transportes e Armazenagem	9,9	47,4	3,4	6,2	34,4
I Alojamento, restauração e similares	5,9	23,3	5,8	-	3,7
J Atividades de informação e comunicação	12,9	43,8	13,3	-	18,2
K Atividades financeiras e de seguros	8,5	75,1	21,4	-	31,6
64-65 Bancos e Seguros	4,3	78,9	0,0	-	33,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	12,0	32,9	30,0	-	19,0
L Atividades imobiliárias	7,1	15,0	11,1	-	6,3
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22,6	35,7	12,5	10,5	14,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	8,8	26,4	18,5	100,0	15,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	20,0	29,5	0,0	-	-
P Educação	12,1	25,7	0,0	26,5	11,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	10,9	31,8	0,0	-	12,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5,7	17,7	0,0	14,3	57,5
S Outras atividades de serviços	10,0	22,1	8,3	-	18,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	21,8	-	-	-

Quadro 31.1 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a profissão (CPP 2010), por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissões (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric, pesca e floresta	Trab. indúst, constr. e artíf.	Op. instal. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		50 911	111 086	110 435	119 632	174 001	3 597	103 081	90 684	73 550
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		321	285	324	435	80	1 663	499	620	1 524
B Indústrias extrativas		141	209	378	203	15	1	585	1 546	236
C Indústrias transformadoras		8 151	12 939	26 516	17 444	4 890	333	49 307	48 656	15 371
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		1 545	1 523	3 576	3 860	2 610	286	8 157	6 417	3 455
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		824	502	2 145	1 774	397	3	5 241	9 159	1 368
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		488	689	1 566	1 130	151	6	2 543	2 691	579
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		414	1 313	2 526	1 009	520	6	235	1 727	536
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		225	1 375	954	470	71	0	100	724	691
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		442	676	1 257	950	162	0	1 095	5 823	656
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		717	788	2 236	1 401	203	0	4 145	3 756	1 460
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		1 361	1 463	3 612	1 994	265	4	10 519	2 929	2 386
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		917	3 135	4 901	2 232	220	4	7 165	5 709	814
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		428	855	2 283	1 272	41	0	4 370	7 053	845
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		790	620	1 460	1 352	250	24	5 737	2 668	2 581
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		205	1 500	2 457	470	5	0	2 040	54	87
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		289	1 411	2 245	1 049	205	247	699	1 778	3 834
F Construção		3 726	7 363	10 232	4 484	493	90	27 007	7 395	5 237
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		10 121	12 912	18 284	19 873	96 046	146	13 514	4 339	7 703
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		1 587	766	2 762	3 500	2 985	0	6 123	442	527
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		4 520	8 516	8 350	9 578	9 292	114	2 572	3 125	3 418
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		4 014	3 630	7 172	6 795	83 769	32	4 819	772	3 758
H Transportes e Armazenagem		1 669	3 169	5 887	14 625	4 264	13	2 985	20 668	2 830
I Alojamento, restauração e similares		3 410	463	2 231	3 311	24 294	155	823	239	10 124
J Atividades de informação e comunicação		1 840	14 748	8 479	2 298	422	0	160	31	207
K Atividades financeiras e de seguros		11 092	10 671	10 971	21 657	535	0	17	47	271
64-65 Bancos e Seguros		10 719	10 323	10 280	20 779	449	0	16	36	253
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		373	348	691	878	86	0	1	11	18
L Atividades imobiliárias		600	432	592	732	205	51	149	28	228
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		4 118	14 738	8 797	6 847	648	41	1 388	519	912
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		1 372	3 149	4 918	16 227	13 275	492	3 246	3 512	14 653
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		101	625	419	439	741	6	17	262	117
P Educação		754	7 511	750	1 486	2 163	16	46	94	1 220
Q Atividades de saúde humana e apoio social		1 778	14 771	4 722	5 332	20 398	99	327	532	7 187
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		338	384	780	934	587	126	53	74	333
S Outras atividades de serviços		885	3 806	1 453	1 786	4 735	118	219	290	1 476

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável grupo profissional

Quadro 31.2 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a profissão (CPP 2010), por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissão (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric, pesca e floresta	Trab. indúst, constr. e artif.	Op. instal. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		52153	116383	110988	135070	177030	3956	102922	94758	78788
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		390	328	313	448	141	1850	241	699	1820
B Indústrias extrativas		126	217	377	205	8	9	592	1808	271
C Indústrias transformadoras		7985	12956	26798	17892	5048	304	50773	51793	15221
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		1578	1536	3663	4039	2634	246	8093	6484	3429
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		744	536	2055	1778	572	4	4489	8728	1111
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		504	598	1647	1283	180	7	2719	2862	536
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		373	1187	2768	1039	537	6	281	1943	536
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		205	1225	1002	479	60	0	109	570	667
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		429	789	1339	940	119	0	1187	6582	791
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		645	735	2029	1117	173	0	3628	3881	1454
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		1337	1432	3377	1984	291	3	10284	2799	2656
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		923	3326	4916	2341	194	2	8218	6649	782
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		470	943	2542	1546	43	0	5368	8056	405
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		777	649	1460	1346	245	36	6397	3239	2854
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		260	1334	2004	312	10	0	1047	51	57
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		346	1421	2388	1152	263	214	753	1884	4100
F Construção		3283	6480	9079	3853	403	112	24419	5996	4826
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		10737	12206	18170	19633	94885	254	14838	4762	8815
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		1651	795	2463	3651	3669	0	6615	450	553
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		4609	7433	8280	10035	9274	189	2497	3586	3397
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		4477	3978	7427	5947	81942	65	5726	726	4865
H Transportes e Armazenagem		1671	4190	5217	18981	4294	14	3084	21457	2998
I Alojamento, restauração e similares		3336	561	2124	3676	24360	177	843	219	8669
J Atividades de informação e comunicação		1908	16263	6989	3062	397	0	141	29	207
K Atividades financeiras e de seguros		11616	9117	12737	31012	569	0	27	29	221
64-65 Bancos e Seguros		11208	8814	12082	30012	432	0	27	26	192
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		408	303	655	1000	137	0	0	3	29
L Atividades imobiliárias		579	497	557	695	208	49	146	24	234
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		4493	15760	8941	7820	665	57	1268	211	1093
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		1309	2978	5304	14468	12929	580	3958	4086	17959
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		87	601	603	576	946	5	23	247	109
P Educação		769	7386	809	1789	2154	11	49	95	1065
Q Atividades de saúde humana e apoio social		1964	19539	5765	6269	24091	96	362	753	8751
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		344	372	849	1055	681	111	79	124	400
S Outras atividades de serviços		948	4175	1962	2157	4978	113	279	490	1972
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		2	2	2	15	0	0	0	1	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável grupo profissional

Quadro 32.1 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2010 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP 2010) por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissões (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric, pesca e floresta	Trab. indúst, constr. e artif.	Op. instal. e máquinas e trab.	Trab. não qualificados
Total		18,6	41,5	40,5	34,5	31,4	11,0	22,8	30,6	21,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		7,4	26,5	23,2	22,3	8,0	7,8	37,4	17,3	9,0
B Indústrias extrativas		18,5	55,9	44,4	29,2	16,3	4,2	25,4	34,3	27,8
C Indústrias transformadoras		18,8	56,6	47,0	35,9	21,4	21,1	23,6	31,8	29,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		21,5	60,4	52,5	42,9	18,4	22,8	30,5	46,0	27,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		9,6	25,9	22,2	19,3	15,3	10,0	10,7	13,0	15,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		19,1	55,0	52,5	39,2	21,8	54,5	27,5	50,7	31,6
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		42,4	72,3	65,6	49,6	49,5	23,1	41,1	61,1	41,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		55,8	75,6	69,9	62,5	60,7	0,0	67,1	80,1	67,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		31,5	56,5	56,5	45,8	44,1	0,0	48,9	51,3	31,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		21,7	58,8	51,6	38,1	26,5	0,0	28,8	36,9	30,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		18,3	47,6	46,0	31,9	28,3	36,4	25,5	37,2	30,2
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		23,2	59,3	52,8	40,1	28,1	40,0	32,3	51,2	31,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		40,3	66,7	66,6	54,2	30,4	0,0	50,0	64,4	47,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		12,2	46,0	31,7	27,9	20,8	10,4	16,6	33,5	33,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		54,4	87,1	85,8	64,0	31,3	0,0	92,3	44,3	41,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		35,3	71,7	66,1	49,2	49,4	78,7	51,0	54,3	56,5
F Construção		11,8	35,3	32,2	26,1	18,6	13,3	18,9	33,8	14,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		13,2	46,5	37,5	27,1	42,6	8,0	24,1	20,0	19,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		13,3	47,1	47,6	28,7	31,2	0,0	21,6	16,9	11,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		15,4	56,2	37,8	24,6	25,8	9,4	24,7	22,5	20,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		11,3	33,0	34,3	30,5	46,5	5,3	28,0	14,8	20,8
H Transportes e Armazenagem		15,6	55,4	55,3	48,5	56,1	7,3	55,3	33,0	37,8
I Alojamento, restauração e similares		12,7	34,6	37,9	28,0	21,8	22,8	19,3	23,2	23,3
J Atividades de informação e comunicação		30,2	47,5	50,7	32,7	24,3	0,0	22,8	15,3	16,0
K Atividades financeiras e de seguros		56,4	65,1	67,5	59,3	54,7	0,0	17,9	26,6	20,5
64-65 Bancos e Seguros		60,5	65,3	71,3	62,5	58,8	0,0	18,2	22,5	24,3
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		19,2	58,9	37,4	26,6	40,2	0,0	14,3	64,7	6,3
L Atividades imobiliárias		9,5	28,9	20,1	14,1	10,0	10,5	14,0	10,2	7,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		25,1	42,3	35,4	28,7	23,7	25,0	39,7	25,0	15,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		17,1	42,3	35,3	36,1	24,0	15,6	18,3	23,9	17,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		54,9	62,8	38,4	24,2	17,4	10,5	10,5	21,8	9,1
P Educação		20,8	26,8	29,1	26,9	19,2	19,0	22,2	17,5	22,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social		20,4	30,9	22,1	26,0	28,3	15,8	22,7	18,9	23,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		12,8	16,9	17,0	18,5	15,3	26,4	10,0	11,5	11,2
S Outras atividades de serviços		14,4	27,8	23,4	19,3	17,0	13,0	10,3	14,3	13,2

Quadro 32.2 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2011 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP 2010) por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissões (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Espec. ativ. intelectuais e científicas	Téc. e profiss. nível intermédio	Pessoal administrativo	Serv. pess., segurança e vendedores	Trab. agric, pesca e floresta	Trab. indúst, constr. e artif.	Op. instal. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		19,7	43,3	41,5	38,7	32,3	12,6	24,2	32,8	22,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		8,7	28,6	22,0	21,4	14,3	9,1	20,3	19,4	10,6
B Indústrias extrativas		17,8	54,4	46,5	31,4	10,1	42,9	28,9	40,6	28,9
C Indústrias transformadoras		19,2	56,9	48,6	37,7	22,5	18,8	25,4	34,2	28,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		22,4	58,4	54,7	44,8	18,8	19,2	31,5	47,7	26,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		9,0	29,7	22,3	20,0	22,4	12,5	9,3	12,6	10,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		20,5	51,3	55,1	44,2	27,8	24,1	32,5	55,9	26,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		39,4	71,9	74,1	54,0	52,6	16,7	48,9	66,3	41,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		58,9	77,9	79,3	68,6	62,5	0,0	76,8	62,3	72,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		31,9	63,8	57,8	45,5	32,4	0,0	54,9	57,8	33,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		21,6	55,6	51,2	32,6	23,2	0,0	26,6	40,7	32,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		19,0	45,6	44,5	32,9	29,9	37,5	26,7	36,7	33,1
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		23,5	60,5	51,8	42,3	25,9	25,0	39,0	58,2	25,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		44,7	73,7	72,1	66,2	29,3	0,0	56,7	67,9	33,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		12,7	44,4	33,8	29,4	21,8	16,5	19,9	40,4	36,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		58,0	86,3	68,7	45,3	43,5	0,0	49,7	38,6	26,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		39,6	71,4	64,9	55,8	51,3	63,7	44,8	57,5	59,9
F Construção		11,3	33,7	31,7	24,8	16,0	18,9	19,3	31,4	14,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		14,4	44,1	38,7	27,8	43,4	14,8	27,1	23,0	20,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		14,1	52,5	47,1	30,8	37,3	0,0	23,5	18,3	11,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		16,2	49,6	39,4	26,7	27,4	16,1	26,3	26,6	19,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		12,9	35,6	35,9	28,0	46,8	12,2	33,5	15,4	23,6
H Transportes e Armazenagem		16,2	73,0	54,0	62,9	53,6	8,1	56,9	35,4	40,6
I Alojamento, restauração e similares		12,7	40,4	38,3	30,1	22,1	28,5	20,1	22,0	20,6
J Atividades de informação e comunicação		30,1	50,4	40,4	36,1	26,5	0,0	19,3	17,0	12,8
K Atividades financeiras e de seguros		65,8	77,0	74,0	76,7	57,5	0,0	29,7	15,8	17,0
64-65 Bancos e Seguros		72,4	77,8	79,2	81,2	61,3	0,0	30,0	15,5	20,1
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		19,0	59,2	33,3	29,0	48,2	0,0	0,0	18,8	8,3
L Atividades imobiliárias		9,9	32,7	20,7	14,2	11,2	10,9	14,1	9,1	6,9
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		26,8	43,5	36,6	29,4	17,4	32,9	39,9	21,2	17,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		16,2	39,0	36,0	33,4	23,0	18,8	21,8	26,0	23,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		46,5	54,9	47,7	32,7	24,3	7,8	15,9	24,0	7,5
P Educação		20,9	27,3	30,6	31,5	19,5	9,2	22,7	19,0	19,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social		21,5	36,9	26,8	28,3	32,3	19,2	26,1	26,2	27,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		13,4	16,2	18,1	21,3	18,2	25,5	15,4	17,4	12,9
S Outras atividades de serviços		15,6	29,8	30,5	23,4	18,2	11,8	13,8	24,2	16,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		25,0	15,4	6,7	48,4	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0

Quadro 33.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		788 507	48 049	35 273	111 046
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		4 879	280	160	931
B Indústrias extrativas		2 523	445	256	516
C Indústrias transformadoras		159 505	12 757	8 360	23 299
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		29 625	1 396	1 119	2 915
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		17 153	1 719	1 454	4 401
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		8 403	528	379	1 273
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		7 515	499	91	559
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		4 305	12	3	721
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		9 746	518	433	1 179
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12 562	1 583	742	1 430
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		21 746	1 584	842	3 117
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.		21 535	2 051	1 475	2 732
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		13 768	1 753	1 540	2 559
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		13 147	1 114	282	2 413
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6 818	19	98	53
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		11 601	584	703	465
F Construção		60 461	2 691	1 802	11 038
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		176 196	6 070	5 446	25 959
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		16 651	516	375	2 747
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		42 503	2 242	1 128	8 020
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		117 042	3 312	3 943	15 192
H Transportes e Armazenagem		55 873	2 435	3 403	4 831
I Alojamento, restauração e similares		46 988	2 226	938	5 220
J Atividades de informação e comunicação		19 282	4 782	2 841	4 088
K Atividades financeiras e de seguros		56 698	4 935	3 895	1 947
64-65 Bancos e Seguros		54 844	4 839	3 851	1 393
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		1 854	96	44	554
L Atividades imobiliárias		2 497	100	62	694
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		31 661	2 713	1 389	6 962
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		72 891	3 596	3 629	6 026
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1 719	303	209	663
P Educação		12 044	596	176	2 744
Q Atividades de saúde humana e apoio social		43 916	2 386	1 128	11 511
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3 084	341	208	473
S Outras atividades de serviços		12 388	559	412	2 997
Atividade ignorada		7 483	231	158	629

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso a formação frequentada tenha tido mais que um período de referência

Quadro 33.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		791 568	96 931	46 357	112 636
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		5 472	342	191	1 250
B Indústrias extrativas		2 523	1016	358	678
C Indústrias transformadoras		164 772	17 155	9 974	23 349
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		28 018	2 513	1 591	5 249
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		16 853	1 725	665	3 401
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		9 123	491	923	909
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		6 694	1 780	859	327
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		3 934	74	53	889
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		10 354	878	795	1 458
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		11 522	1 295	839	1 407
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		21 935	1 847	1 072	3 012
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.		22 781	3 265	1 943	3 664
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		18 325	1 528	812	1 104
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		15 233	1 759	422	1 929
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		4 548	603	279	45
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		10 121	3 176	1 066	823
F Construção		52 054	5 492	2 108	10 070
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		174 030	10 591	8 430	25 716
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		17 003	766	440	4 064
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		43 939	2 746	1 925	7 268
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		113 088	7 079	6 065	14 384
H Transportes e Armazenagem		48 259	13 760	4 690	4 564
I Alojamento, restauração e similares		42 838	5 221	1 246	6 082
J Atividades de informação e comunicação		25 273	9 082	1 883	2 374
K Atividades financeiras e de seguros		55 898	13 143	7 412	2 159
64-65 Bancos e Seguros		53 745	13 034	7 368	1 645
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		2 153	109	44	514
L Atividades imobiliárias		2 494	268	81	673
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		34 411	4 485	1 870	6 893
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		77 318	5 606	3 536	7 116
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2 340	491	191	665
P Educação		12 087	1 147	472	3 076
Q Atividades de saúde humana e apoio social		55 570	3 990	1 998	12 990
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3 513	535	138	650
S Outras atividades de serviços		15 161	694	368	2 999
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		20	0	0	6
Atividade ignorada		2 866	134	66	458

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso a formação frequentada tenha tido mais que um período de referência

Quadro 34.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	833 519	90 000	92 029
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 320	452	524
B Indústrias extrativas	2 892	522	228
C Indústrias transformadoras	168 181	24 287	21 291
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	29 781	2 405	2 889
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	18 707	2 676	2 645
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8 593	1 999	1 069
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 188	361	359
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 631	516	352
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	9 354	1 988	1 498
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12 678	2 475	2 138
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	21 671	4 261	3 390
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.	23 869	2 976	4 002
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	16 884	2 235	1 304
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13 825	2 395	1 645
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 939	41	9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11 612	1 744	738
F Construção	61 782	10 009	7 577
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	192 510	12 584	10 408
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17 687	1 859	1 359
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 305	6 489	3 728
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	129 518	4 236	5 321
H Transportes e Armazenagem	55 959	5 199	6 172
I Alojamento, restauração e similares	50 638	2 277	2 512
J Atividades de informação e comunicação	20 209	1 557	9 970
K Atividades financeiras e de seguros	65 101	4 924	4 855
64-65 Bancos e Seguros	62 943	4 487	4 643
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 158	437	212
L Atividades imobiliárias	2 987	276	159
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35 285	4 007	5 417
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	76 095	2 180	8 513
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 005	478	419
P Educação	10 733	3 570	2 734
Q Atividades de saúde humana e apoio social	41 564	12 057	8 055
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 476	396	354
S Outras atividades de serviços	12 482	2845	1 487
Atividade ignorada	7 749	595	607

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso as ações de formação frequentadas tenham decorrido em tipos horário diferentes

Quadro 34.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	851 378	91 532	98 253
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 935	595	566
B Indústrias extrativas	3 234	359	308
C Indústrias transformadoras	175 188	23 135	21 366
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	31 288	2 195	2 883
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	17 441	2 702	2 159
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9 446	2 061	1 129
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 660	432	378
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 528	363	319
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	9 956	2 773	1 650
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	11 743	2 254	2 024
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20 860	3 383	3 945
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.	26 653	3 095	3 307
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	19 240	1 393	1 152
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15 373	2 484	2 420
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 133	61	55
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 359	2 261	1 023
F Construção	56 044	8 822	5 650
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	190 801	13 333	11 229
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19 238	1 953	969
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	46 775	5 285	3 997
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	124 788	6 095	6 263
H Transportes e Armazenagem	56 850	6 696	5 591
I Alojamento, restauração e similares	49 031	1 389	3 104
J Atividades de informação e comunicação	22 874	2 153	11 183
K Atividades financeiras e de seguros	66 493	6 005	3 408
64-65 Bancos e Seguros	64 188	5 594	3 143
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 305	411	265
L Atividades imobiliárias	3 014	257	232
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39 240	3 466	4 178
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	74 364	2 427	15 820
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 292	696	481
P Educação	11 513	3 845	2 039
Q Atividades de saúde humana e apoio social	54 988	12 006	9 721
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 838	504	505
S Outras atividades de serviços	15 188	3201	1 414
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	24	0	1
Atividade ignorada	2 975	321	379

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso as ações de formação frequentadas tenham decorrido em tipos horário diferentes

Quadro 35.1 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2010 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	834 353	45 285	77 983
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 294	267	569
B Indústrias extrativas	2 923	188	378
C Indústrias transformadoras	174 920	5 695	13 948
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	29 909	1 162	2 550
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20 513	561	1 352
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9 548	276	332
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	7 982	278	291
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 820	169	44
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10 772	196	669
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13 292	548	1 518
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	22 634	1 172	2 391
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	24 415	602	1 853
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	17 629	193	554
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13 406	538	2 394
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 882	46	41
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11 982	209	546
F Construção	65 016	3 322	5 702
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	191 206	7 952	10 764
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	16 553	821	2 474
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 573	2 912	3 976
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	129 080	4 219	4 314
H Transportes e Armazenagem	60 831	1 453	2 578
I Alojamento, restauração e similares	48 876	1 716	3 801
J Atividades de informação e comunicação	28 094	1 383	930
K Atividades financeiras e de seguros	48 742	4 763	13 181
64-65 Bancos e Seguros	46 681	4 539	12 970
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 061	224	211
L Atividades imobiliárias	2 694	310	304
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	34 419	3 873	3 299
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	66 966	5 375	11 979
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 085	284	407
P Educação	11 487	1 646	2 178
Q Atividades de saúde humana e apoio social	48 437	4 579	4 777
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 321	280	376
S Outras atividades de serviços	12 235	1730	1 927
Atividade ignorada	7 943	214	298

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso as ações de formação frequentadas tenham tido iniciativas diferentes

Quadro 35.2 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2011 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	845 883	63 162	98 923
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5 901	296	838
B Indústrias extrativas	3 422	75	393
C Indústrias transformadoras	179 974	9 340	16 449
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30 385	1 800	3 460
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	19 069	730	1 726
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10 050	293	413
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	8 486	643	360
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 545	71	347
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11 597	359	849
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12 496	633	1 432
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	22 351	1 680	2 621
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.	26 903	1 306	1 537
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18 885	606	1 182
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15 207	1 219	2 522
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 167	31	6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12 428	614	976
F Construção	57 315	3 542	6 477
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	188 821	8 568	15 356
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17 653	875	3 072
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	45 081	3 562	6 169
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	126 087	4 131	6 115
H Transportes e Armazenagem	60 292	3 974	3 400
I Alojamento, restauração e similares	46 945	1 970	4 546
J Atividades de informação e comunicação	31 142	1 681	2 689
K Atividades financeiras e de seguros	49 625	5 388	14 290
64-65 Bancos e Seguros	47 511	4 964	13 954
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	2 114	424	336
L Atividades imobiliárias	2 702	299	468
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37 048	5 098	3 972
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	71 475	7 608	15 179
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2 575	537	389
P Educação	12 253	2 638	1 688
Q Atividades de saúde humana e apoio social	57 809	8 712	8 086
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 786	350	580
S Outras atividades de serviços	14 493	2017	2 778
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	24	0	1
Atividade ignorada	2 686	424	362

Nota: O mesmo trabalhador pode contar mais que uma vez, caso as ações de formação frequentadas tenham tido iniciativas diferentes

Quadro 36.1 - Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Milhares de horas	
	Total	1 – 9 Pessoas	10 – 49 Pessoas	50 – 249 Pessoas	250 – 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado	
Atividades (CAE Rev-3)								
Total	31 539,7	2 382,2	6 559,1	8 587,5	2 980,6	10 634,0	396,2	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	124,3	34,3	44,4	29,0	9,2	7,4	-	
B Indústrias extrativas	125,2	7,9	28,7	50,1	0,2	38,2	-	
C Indústrias transformadoras	7 446,8	204,7	1 487,4	2 971,9	1 245,6	1 537,2	-	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	836,5	38,6	225,7	323,3	101,1	147,7	-	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1 220,7	14,0	206,9	719,7	205,4	74,6	-	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	296,0	12,9	63,4	125,2	28,8	65,7	-	
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	320,1	5,3	65,7	135,7	51,4	62,0	-	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	148,3	2,7	18,3	97,6	15,2	14,6	-	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	430,1	6,8	65,9	229,6	79,6	48,1	-	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	616,8	19,8	140,6	223,9	149,4	83,1	-	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	991,7	43,2	352,4	443,4	120,6	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.	976,7	25,0	172,4	284,9	161,1	333,3	-	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1 134,4	3,9	28,3	194,6	294,7	612,9	-	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	475,7	32,3	147,8	194,1	38,4	63,2	-	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	152,4	4,9	9,7	19,5	12,4	105,9	-	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	326,8	8,5	51,0	137,8	31,9	97,5	-	
F Construção	2 121,4	255,2	738,5	725,7	175,7	226,2	-	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6 897,1	645,6	1 533,9	1 619,8	415,4	2 682,4	-	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	780,0	96,7	287,6	282,7	47,6	65,4	-	
motociclos	1 670,1	179,5	713,5	567,3	101,1	108,7	-	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4 446,9	369,3	532,8	769,9	266,6	2 508,4	-	
H Transportes e Armazenagem	1 729,7	77,3	227,4	303,2	173,0	948,8	-	
I Alojamento, restauração e similares	1 545,5	148,6	337,7	340,6	152,7	566,0	-	
J Atividades de informação e comunicação	1 152,8	52,0	181,9	275,5	135,8	507,7	-	
K Atividades financeiras e de seguros	1 955,1	43,4	116,8	202,9	117,7	1 474,3	-	
64-65 Bancos e Seguros	1 865,7	16,4	93,8	163,5	117,7	1 474,3	-	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	89,4	27,0	23,0	39,4	-	-	-	
L Atividades imobiliárias	106,0	42,7	40,4	22,3	0,6	-	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1 677,8	462,6	460,5	335,1	156,6	263,1	-	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	2 646,2	64,1	188,1	472,9	158,9	1 762,2	-	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	147,6	3,7	83,3	29,0	12,2	19,4	-	
P Educação	474,8	52,3	144,5	226,5	19,9	31,6	-	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1 804,0	135,5	642,1	625,6	103,3	297,5	-	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	142,3	19,3	30,7	47,7	33,4	11,2	-	
S Outras atividades de serviços	567,6	119,6	212,2	152,3	26,1	57,3	-	
Atividade ignorada	396,2	-	-	-	-	-	396,2	

Quadro 36.2 - Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Milhares de Horas						
	Escalão de pessoal ao serviço						
Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total	34 780,4	2 601,4	6 963,5	8 611,7	3 654,1	12 741,0	208,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	203,7	51,9	75,8	37,8	38,2	0,0	0,0
B Indústrias extrativas	123,4	9,1	43,2	31,6	1,1	38,4	0,0
C Indústrias transformadoras	7 988,2	216,4	1 525,1	2 924,4	1 326,7	1 995,6	0,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	961,6	35,1	247,9	398,7	93,7	186,2	0,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1 080,3	13,4	221,2	544,8	180,2	120,8	0,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	340,9	12,3	48,5	156,8	33,4	89,9	0,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	530,1	7,6	65,8	132,4	248,2	76,0	0,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	221,8	1,3	16,1	160,5	17,1	26,7	0,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	494,0	9,6	82,3	189,0	111,7	101,5	0,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	522,4	19,1	140,2	156,0	144,2	62,9	0,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	999,0	48,1	298,0	468,2	151,0	33,7	0,0
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	1 118,4	25,4	200,8	333,5	201,8	356,9	0,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1 198,9	3,7	30,3	216,9	104,3	843,6	0,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	520,8	40,8	174,0	167,5	41,1	97,4	0,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	202,1	4,3	22,0	55,0	21,1	99,8	0,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	334,5	9,2	64,2	153,7	34,1	73,4	0,0
F Construção	1 956,4	250,3	674,6	606,7	140,7	284,1	0,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7 548,8	780,2	1 638,5	1 484,4	649,6	2 996,2	0,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	792,6	100,6	285,6	257,6	88,8	59,9	0,0
motociclos	1 937,8	227,9	856,1	593,6	179,7	80,5	0,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4 818,5	451,7	496,8	633,1	381,1	2 855,8	0,0
H Transportes e Armazenagem	2 131,0	101,2	244,8	347,5	181,2	1 256,4	0,0
I Alojamento, restauração e similares	1 509,5	142,7	339,8	385,4	185,8	455,9	0,0
J Atividades de informação e comunicação	1 203,3	55,5	177,1	272,4	218,4	479,9	0,0
K Atividades financeiras e de seguros	2 648,0	46,8	118,3	241,3	199,4	2 042,2	0,0
64-65 Bancos e Seguros	2 561,3	16,0	87,8	215,9	199,4	2 042,2	0,0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	86,7	30,8	30,5	25,4	0,0	0,0	0,0
L Atividades imobiliárias	93,7	47,8	29,5	10,2	6,3	0,0	0,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1 819,2	445,9	460,4	419,4	196,0	297,5	0,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	3 000,1	64,5	193,1	361,6	219,4	2 161,5	0,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	180,0	3,6	94,2	51,3	16,4	14,5	0,0
P Educação	460,0	48,4	139,1	215,4	31,1	25,9	0,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2 214,7	147,4	748,7	791,9	106,0	420,6	0,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	116,9	19,5	36,5	28,2	17,8	14,9	0,0
S Outras atividades de serviços	837,2	156,7	338,0	193,4	64,8	84,2	0,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Atividade ignorada	208,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	208,7

Quadro 37.1 - Média de horas de formação promovida pelas empresas em 2010, por trabalhador, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE							Horas
Escalão de pessoal ao serviço		Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Atividades (CAE Rev-3)							
Total		32,9	33,0	36,9	34,9	31,6	29,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		20,3	24,3	19,3	22,9	12,6	17,6
B Indústrias extrativas		35,9	34,2	22,1	37,7	3,7	65,7
C Indústrias transformadoras		38,3	30,5	37,2	39,5	38,3	38,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		24,9	26,1	28,8	23,4	22,6	24,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		54,4	30,0	47,8	63,9	46,3	38,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		29,1	34,7	34,6	27,6	28,4	27,4
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		37,4	25,0	38,6	36,8	49,5	32,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		29,5	67,8	40,3	34,0	13,4	27,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		37,0	32,0	28,6	42,4	42,3	26,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		40,2	33,2	40,6	42,7	48,0	28,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		37,9	30,4	40,3	42,1	30,9	20,3
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.		36,3	34,6	42,9	36,2	33,7	35,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		61,7	27,1	29,9	49,8	56,5	75,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		29,1	31,3	34,6	32,2	24,6	18,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		21,9	47,1	26,9	41,5	23,9	19,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		25,7	39,5	26,7	22,3	22,8	32,1
F Construção		28,7	28,7	33,5	32,1	19,3	19,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		32,9	34,0	38,7	38,5	32,5	27,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		39,3	34,1	46,0	36,8	33,2	39,7
motociclos		31,8	34,2	37,7	32,0	22,9	17,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		32,3	33,8	36,9	46,0	38,5	28,3
H Transportes e Armazenagem		26,7	23,8	27,2	25,9	31,6	26,3
I Alojamento, restauração e similares		28,4	23,0	28,8	29,4	25,2	30,5
J Atividades de informação e comunicação		37,9	40,1	51,7	35,5	32,5	37,1
K Atividades financeiras e de seguros		29,3	37,3	31,2	29,2	31,8	28,8
64-65 Bancos e Seguros		29,1	40,5	32,0	27,1	31,8	28,8
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		35,8	35,6	28,0	43,0	-	-
L Atividades imobiliárias		32,0	31,9	36,8	30,6	4,4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		40,3	39,6	41,6	36,9	31,5	55,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		31,4	33,2	38,9	33,1	29,8	30,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		53,2	49,2	62,6	43,5	42,0	47,1
P Educação		31,0	43,5	34,9	30,8	17,9	21,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social		31,2	38,0	44,1	30,9	26,5	19,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		35,8	39,2	28,7	30,3	52,4	54,4
S Outras atividades de serviços		35,7	37,6	45,5	30,8	20,2	31,7

Quadro 37.2 -Média de horas de formação promovida pelas empresas em 2011, por trabalhador, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Horas
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	35,4	33,4	38,1	35,1	36,1	34,6	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	29,6	31,0	27,1	22,8	50,9	0,0	
B Indústrias extrativas	32,6	30,0	32,8	24,0	27,0	47,4	
C Indústrias transformadoras	39,7	30,1	39,0	39,1	38,2	44,1	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	27,8	23,6	32,4	28,9	21,1	25,9	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	51,0	27,0	58,3	49,7	49,3	53,0	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	32,1	30,6	28,3	35,0	23,0	34,7	
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	58,4	38,1	40,7	37,0	160,8	35,4	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	45,8	40,5	47,1	54,6	16,9	52,2	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	39,0	38,4	33,3	39,5	41,3	41,5	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36,5	27,8	40,1	31,1	50,1	28,1	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	38,6	29,3	35,1	45,9	33,2	34,5	
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.	38,2	34,9	46,6	42,4	33,9	34,4	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	59,0	31,0	38,0	44,9	22,6	84,8	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	28,4	35,7	39,4	26,3	21,6	21,5	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	38,9	33,0	54,2	96,4	42,4	27,8	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	24,7	30,1	29,3	27,1	17,6	21,4	
F Construção	29,9	29,6	34,5	28,8	26,0	26,0	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	36,2	35,2	38,4	35,9	48,9	33,7	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	37,5	31,7	42,3	33,9	47,8	34,5	
motociclos	36,4	34,8	42,6	32,4	44,9	18,7	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	35,9	36,3	31,4	40,9	51,3	34,4	
H Transportes e Armazenagem	32,4	29,9	28,9	30,1	31,4	34,4	
I Alojamento, restauração e similares	28,6	22,8	29,4	31,2	29,7	27,9	
J Atividades de informação e comunicação	34,8	38,8	46,9	37,3	37,2	29,6	
K Atividades financeiras e de seguros	39,2	33,5	31,6	35,0	62,8	39,0	
64-65 Bancos e Seguros	39,5	33,6	31,9	35,5	62,8	39,0	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	31,8	33,4	30,7	31,5	0,0	0,0	
L Atividades imobiliárias	28,5	35,0	30,3	14,4	26,3	0,0	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	41,0	36,5	40,8	41,9	44,3	46,4	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	33,4	31,7	37,3	29,0	21,7	35,9	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	54,8	41,9	67,0	64,4	27,8	35,4	
P Educação	29,7	37,4	30,6	29,4	21,6	30,4	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	31,3	36,1	42,3	34,8	23,8	19,3	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25,7	34,9	27,6	19,8	22,9	31,8	
S Outras atividades de serviços	45,4	43,6	69,2	37,9	43,9	24,9	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	38,7	38,7	38,7	0,0	0,0	0,0	

Quadro 38.1 -Total de custos de formação profissional em 2010, declarados pelas empresas, por atividade económica

CONTINENTE	Milhares de euros						
	Custos com formação	Encargos globais	Encargos entidade empregadora		Financiamento externo		
			Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos c/ formação	Total	FSE
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	336 018,0	303 503,9	144 984,5	158 519,4	32 514,1	21 663,0	10 851,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	522,8	466,2	227,6	238,5	56,6	44,2	12,4
B Indústrias extrativas	1 156,6	982,2	367,5	614,7	174,4	85,7	88,7
C Indústrias transformadoras	64 884,0	50 531,8	28 501,8	22 030,0	14 352,2	8 316,8	6 035,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	8 545,7	7 337,3	3 365,1	3 972,2	1 208,4	975,6	232,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	7 325,1	3 831,1	2 647,7	1 183,4	3 494,1	1 678,8	1 815,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	4 385,5	3 801,0	1 987,9	1 813,0	584,5	498,1	86,4
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	5 241,8	5 003,3	2 712,1	2 291,2	238,5	172,3	66,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2 521,0	2 494,2	657,0	1 837,2	26,8	26,8	0,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	4 062,7	3 267,3	2 097,3	1 170,1	795,3	577,5	217,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	5 486,5	3 940,8	2 512,4	1 428,4	1 545,6	903,9	641,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5 537,5	3 590,4	2 179,7	1 410,7	1 947,1	945,1	1 002,0
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.	12 586,9	10 367,0	5 808,8	4 558,3	2 219,9	1 575,2	644,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	7 147,2	5 383,9	3 644,7	1 739,1	1 763,3	718,1	1 045,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2 044,1	1 515,5	889,2	626,4	528,5	245,5	283,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6 570,0	6 318,8	2 572,2	3 746,5	251,3	186,6	64,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	3 478,2	3 101,3	1 452,0	1 649,3	376,9	263,7	113,2
F Construção	14 435,1	12 005,4	6 644,8	5 360,6	2 429,7	1 604,7	825,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	51 840,5	47 577,3	25 123,4	22 453,9	4 263,2	2 972,1	1 291,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7 200,1	6 760,7	2 650,7	4 110,0	439,4	296,0	143,5
motociclos	16 026,5	14 662,7	7 227,9	7 434,8	1 363,8	937,5	426,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	28 613,9	26 154,0	15 244,9	10 909,1	2 460,0	1 738,7	721,3
H Transportes e Armazenagem	26 554,6	25 722,4	13 752,9	11 969,5	832,2	682,9	149,3
I Alojamento, restauração e similares	27 102,7	26 140,5	4 947,7	21 192,7	962,2	659,4	302,8
J Atividades de informação e comunicação	24 379,4	22 933,9	12 760,1	10 173,9	1 445,4	1 255,9	189,5
K Atividades financeiras e de seguros	49 174,8	49 092,3	18 724,6	30 367,7	82,6	64,0	18,6
64-65 Bancos e Seguros	48 341,4	48 278,7	18 427,3	29 851,4	62,6	50,7	11,9
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	833,5	813,6	297,3	516,3	19,9	13,2	6,7
L Atividades imobiliárias	881,1	761,0	347,0	414,0	120,1	106,2	13,9
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22 629,9	21 655,9	10 430,7	11 225,2	974,0	482,4	491,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	22 356,9	21 787,2	11 242,3	10 544,9	569,7	512,2	57,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 826,2	1 814,8	1 137,7	677,2	11,4	0,0	11,4
P Educação	2 339,5	1 908,0	886,7	1 021,3	431,5	336,5	94,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	10 851,1	6 743,5	3 948,4	2 795,1	4 107,7	3 223,8	883,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1 544,9	1 153,8	430,4	723,4	391,1	373,3	17,8
S Outras atividades de serviços	2 765,8	2 105,5	1 134,6	970,9	660,3	477,3	183,0
Atividade Ignorada	723,9	702,2	352,2	350,0	21,7	15,2	6,5

Quadro 38.2 -Total de custos de formação profissional em 2011, declarados pelas empresas, por atividade económica

CONTINENTE					Milhares de euros		
Atividades (CAE Rev-3)	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento externo		
	Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos c/ formação	Total	FSE	Outras fontes financiam.
Total	282 030,6	251 111,8	135 916,6	115 195,2	30 918,9	22 839,8	8 079,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	659,4	545,6	302,8	242,8	113,8	91,7	22,1
B Indústrias extrativas	1 441,1	1 162,4	748,4	414,0	278,7	223,3	55,5
C Indústrias transformadoras	60 681,0	48 796,7	29 020,0	19 776,7	11 884,3	9 050,7	2 833,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	7 749,8	6 668,2	3 199,1	3 469,1	1 081,6	825,1	256,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	5 890,0	2 759,0	1 885,6	873,4	3 131,0	2 477,7	653,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	4 118,0	3 831,5	2 335,1	1 496,4	286,5	229,2	57,3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	4 144,7	3 976,5	2 161,5	1 815,0	168,2	106,9	61,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2 557,6	2 554,2	916,1	1 638,1	3,4	1,7	1,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	4 670,6	3 578,5	2 590,8	987,8	1 092,0	774,7	317,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	4 615,1	3 307,6	1 697,1	1 610,4	1 307,5	986,5	321,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5 745,5	4 167,3	2 161,6	2 005,8	1 578,2	1 244,1	334,1
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.	10 411,4	8 654,9	5 605,3	3 049,5	1 756,6	1 335,8	420,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	8 386,6	7 508,5	5 434,9	2 073,6	878,1	633,3	244,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2 391,7	1 790,5	1 032,9	757,6	601,1	435,6	165,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 125,2	5 083,3	2 144,4	2 938,9	41,9	21,2	20,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2 874,6	2 619,3	1 422,0	1 197,3	255,3	203,5	51,8
F Construção	10 119,0	7 927,8	4 421,2	3 506,6	2 191,2	1 780,9	410,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	48 893,8	43 843,0	23 015,6	20 827,4	5 050,8	4 035,7	1 015,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7 139,2	6 631,4	2 761,8	3 869,6	507,8	305,5	202,2
motociclos	15 050,9	13 493,2	6 596,4	6 896,8	1 557,7	1 152,1	405,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	26 703,7	23 718,4	13 657,5	10 060,9	2 985,3	2 578,0	407,2
H Transportes e Armazenagem	30 117,6	29 101,3	15 613,3	13 488,0	1 016,2	773,4	242,8
I Alojamento, restauração e similares	8 303,5	7 495,7	3 309,5	4 186,1	807,8	570,2	237,6
J Atividades de informação e comunicação	27 169,2	25 846,8	16 507,2	9 339,5	1 322,4	778,8	543,7
K Atividades financeiras e de seguros	34 098,7	33 407,0	15 343,3	18 063,6	691,8	51,6	640,2
64-65 Bancos e Seguros	33 295,3	32 622,2	15 052,0	17 570,2	673,1	44,1	628,9
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	803,4	784,7	291,3	493,4	18,7	7,4	11,3
L Atividades imobiliárias	1 047,4	995,5	343,7	651,8	51,9	42,8	9,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20 830,4	19 988,4	10 214,4	9 774,0	842,0	464,4	377,7
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	10 921,8	10 260,5	5 312,1	4 948,3	661,3	602,0	59,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 271,6	1 271,4	964,3	307,1	0,2	0,0	0,2
P Educação	2 214,1	1 864,4	895,4	969,0	349,7	236,2	113,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12 061,1	7 607,7	4 723,6	2 884,0	4 453,4	3 399,2	1 054,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1 115,1	1 002,5	335,5	667,0	112,6	100,8	11,7
S Outras atividades de serviços	3 084,2	2 290,6	1 279,6	1 011,0	793,6	413,6	379,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

Quadro 39.1 -Total de custos de formação profissional em 2010, declarados pelas empresas, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE		Milhares de euros						
Escalão de pessoal ao serviço		Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Atividades (CAE Rev-3)								
Total		336 018,0	6 998,1	34 959,3	80 932,4	37 385,9	175 018,5	723,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		522,8	38,7	200,2	171,7	112,2	-	-
B Indústrias extrativas		1 156,6	14,8	149,1	206,0	2,5	784,1	-
C Indústrias transformadoras		64 884,0	445,0	6 609,3	24 666,5	12 700,1	20 463,1	-
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		8 545,7	88,6	808,2	2 703,7	1 047,4	3 897,7	-
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		7 325,1	14,0	828,5	5 789,6	401,2	291,9	-
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		4 385,5	35,5	323,5	1 451,5	403,3	2 171,7	-
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quim. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		5 241,8	12,5	458,9	1 282,2	1 347,9	2 140,3	-
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		2 521,0	1,5	178,0	1 510,0	212,9	618,7	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		4 062,7	23,8	390,3	1 589,6	982,7	1 076,2	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		5 486,5	45,4	821,2	1 600,4	2 040,6	978,9	-
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		5 537,5	64,6	1 322,2	2 883,4	886,3	380,9	-
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.		12 586,9	92,4	1 038,9	3 113,8	1 616,0	6 725,8	-
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		7 147,2	5,7	126,4	1 623,4	3 424,1	1 967,7	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		2 044,1	61,0	313,3	1 118,9	337,7	213,1	-
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6 570,0	74,3	184,4	684,2	144,9	5 482,3	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		3 478,2	82,1	564,1	1 641,3	281,6	909,2	-
F Construção		14 435,1	444,8	2 675,8	5 782,0	1 976,7	3 555,8	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		51 840,5	1 681,3	9 028,0	15 557,0	3 754,5	21 819,7	-
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		7 200,1	265,4	2 287,6	3 501,7	475,4	670,0	-
motociclos		16 026,5	675,1	4 689,9	7 477,4	2 104,6	1 079,5	-
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		28 613,9	740,9	2 050,5	4 577,9	1 174,4	20 070,2	-
H Transportes e Armazenagem		26 554,6	189,4	1 219,1	2 897,9	1 229,7	21 018,4	-
I Alojamento, restauração e similares		27 102,7	151,8	784,6	2 178,6	1 438,2	22 549,5	-
J Atividades de informação e comunicação		24 379,4	267,6	1 800,3	4 008,2	3 413,3	14 890,0	-
K Atividades financeiras e de seguros		49 174,8	244,6	1 918,3	3 914,7	3 351,4	39 745,9	-
64-65 Bancos e Seguros		48 341,4	191,4	1 624,6	3 428,0	3 351,4	39 745,9	-
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		833,5	53,1	293,7	486,7	-	-	-
L Atividades imobiliárias		881,1	235,2	374,0	271,8	-	-	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		22 629,9	1 920,9	4 839,3	7 273,9	3 818,1	4 777,7	-
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		22 356,9	194,0	1 229,6	4 130,7	2 920,8	13 881,9	-
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1 826,2	2,5	253,6	499,6	259,4	811,2	-
P Educação		2 339,5	172,9	528,7	1 082,6	287,9	267,3	-
Q Atividades de saúde humana e apoio social		10 851,1	556,7	1 738,0	4 160,5	726,2	3 669,6	-
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		1 544,9	41,3	312,5	406,4	744,8	39,8	-
S Outras atividades de serviços		2 765,8	240,0	550,4	1 398,8	223,5	353,0	-
Atividade Ignorada		723,9	-	-	-	-	-	723,9

Quadro 39.2 -Total de custos de formação profissional em 2011, declarados pelas empresas, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total	282 030,6	6 744,9	34 790,2	70 105,9	35 696,5	134 564,7	128,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	659,4	60,5	189,5	342,9	66,4	0,0	0,0
B Indústrias extrativas	1 441,1	27,3	113,6	171,9	26,0	1 102,3	0,0
C Indústrias transformadoras	60 681,0	386,8	6 672,7	19 525,0	13 020,4	21 066,7	9,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	7 749,8	29,1	982,8	2 265,5	702,5	3 770,0	0,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	5 890,0	18,1	740,1	2 894,5	870,3	1 362,7	4,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	4 118,0	29,1	162,1	1 128,4	533,7	2 264,3	0,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	4 144,7	30,5	470,6	1 032,1	1 995,2	616,3	0,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2 557,6	7,2	240,9	638,3	1 001,0	670,1	0,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	4 670,6	35,0	425,5	1 514,2	966,7	1 729,3	0,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	4 615,1	29,7	834,3	1 500,5	1 580,2	670,5	0,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5 745,5	121,6	1 273,6	2 724,7	1 262,1	360,7	2,9
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.	10 411,4	58,2	980,4	3 130,3	2 241,5	4 000,9	0,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	8 386,6	3,9	92,4	1 739,7	1 426,5	5 124,1	0,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2 391,7	24,5	470,1	956,8	440,9	497,8	1,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5 125,2	74,8	395,1	459,1	9,8	4 186,4	0,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2 874,6	30,7	576,5	1 408,4	192,9	666,1	0,0
F Construção	10 119,0	399,9	2 101,5	4 348,1	1 472,2	1 793,6	3,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	48 893,8	1 906,9	9 629,1	14 921,8	3 081,4	19 305,1	49,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7 139,2	310,7	2 307,6	3 428,5	945,8	139,7	6,8
motociclos	15 050,9	789,7	4 952,2	7 238,2	1 482,3	587,7	0,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	26 703,7	806,5	2 369,2	4 255,2	653,4	18 577,7	41,8
H Transportes e Armazenagem	30 117,6	232,2	1 508,0	3 027,7	1 682,0	23 667,4	0,3
I Alojamento, restauração e similares	8 303,5	132,8	665,3	1 629,9	1 338,3	4 536,9	0,3
J Atividades de informação e comunicação	27 169,2	227,8	2 176,0	4 790,9	5 484,7	14 488,5	1,2
K Atividades financeiras e de seguros	34 098,7	201,0	1 597,0	3 603,0	2 713,9	25 975,2	8,6
64-65 Bancos e Seguros	33 295,3	146,3	1 256,6	3 194,7	2 713,9	25 975,2	8,6
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	803,4	54,7	340,4	408,3	0,0	0,0	0,0
L Atividades imobiliárias	1 047,4	180,9	251,3	279,8	331,1	0,0	4,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20 830,4	1 611,1	4 015,7	6 295,2	3 128,5	5 740,1	39,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	10 921,8	219,2	1 405,6	2 324,8	1 151,4	5 819,2	1,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 271,6	2,0	98,9	438,3	323,9	408,5	0,0
P Educação	2 214,1	174,4	529,2	761,4	412,7	335,3	1,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12 061,1	507,0	1 863,0	4 243,0	729,7	4 717,3	1,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1 115,1	75,4	295,5	441,2	218,6	84,2	0,3
S Outras atividades de serviços	3 084,2	294,1	704,6	1 093,6	312,5	671,9	7,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Quadro 40.1 -Número de empresas que declararam custos de formação em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço						Escalão Ignorado
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	15 566	6 516	5 608	2 712	358	275	97
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	195	102	69	21	3	0	-
B Indústrias extrativas	70	13	44	11	1	1	-
C Indústrias transformadoras	2 438	393	1 015	838	131	61	-
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	375	71	145	130	17	12	-
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	275	25	92	131	19	8	-
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	139	32	52	46	5	4	-
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	97	15	49	28	3	2	-
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	36	3	11	17	4	1	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	162	17	72	64	7	2	-
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	218	34	98	66	13	7	-
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	468	87	229	131	19	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.	326	47	140	108	18	13	-
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	100	9	25	39	20	7	-
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	242	53	102	78	6	3	-
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	45	18	17	6	1	3	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	163	26	74	54	6	3	-
F Construção	1 492	579	620	245	32	16	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3 608	1 594	1 450	480	42	42	-
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	725	292	311	113	6	3	-
motociclos	1 408	499	683	203	17	6	-
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1 475	803	456	164	19	33	-
H Transportes e Armazenagem	724	311	275	99	17	22	-
I Alojamento, restauração e similares	626	272	208	112	22	12	-
J Atividades de informação e comunicação	430	142	171	90	15	12	-
K Atividades financeiras e de seguros	430	145	171	86	10	18	-
64-65 Bancos e Seguros	319	81	135	75	10	18	-
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	111	64	36	11	-	-	-
L Atividades imobiliárias	302	226	67	9	0	-	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2 392	1 736	521	116	13	6	-
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	601	209	191	132	24	45	-
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	41	3	27	9	1	1	-
P Educação	335	110	133	81	6	5	-
Q Atividades de saúde humana e apoio social	967	325	365	234	19	24	-
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	150	56	50	36	7	1	-
S Outras atividades de serviços	460	256	140	53	8	3	-
Atividade Ignorada	97	-	-	-	-	-	97

Quadro 40.2 -Número de empresas que declararam custos de formação em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total	15 618	6 548	5 703	2 650	441	203	73
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	227	127	72	25	3	0	0
B Indústrias extrativas	69	10	45	12	1	1	0
C Indústrias transformadoras	2 434	379	1 014	829	149	57	6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	363	53	161	120	19	10	0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	271	21	81	135	24	9	1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	148	23	67	47	6	4	1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	103	17	50	29	6	1	0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	38	4	10	19	4	1	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	169	20	77	60	10	2	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	195	28	95	50	15	7	0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	461	90	206	142	18	2	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.	342	58	146	108	21	9	0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	103	11	26	41	18	7	0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	241	54	95	78	8	5	1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	59	29	19	8	2	1	0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	178	24	82	60	8	4	0
F Construção	1 274	468	544	220	24	12	6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3 786	1 706	1 524	459	47	26	24
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	723	286	315	106	8	1	7
motociclos	1 458	536	705	196	16	3	2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1 605	884	504	157	23	22	15
H Transportes e Armazenagem	802	313	332	115	26	14	2
I Alojamento, restauração e similares	625	254	228	109	24	7	3
J Atividades de informação e comunicação	470	156	184	94	23	11	2
K Atividades financeiras e de seguros	454	160	175	88	20	9	2
64-65 Bancos e Seguros	322	77	135	79	20	9	2
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	132	83	40	9	0	0	0
L Atividades imobiliárias	236	180	42	11	1	0	2
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2 310	1 674	489	112	15	7	13
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	592	210	202	108	49	18	5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	44	3	31	8	1	1	0
P Educação	324	111	132	68	8	4	1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1 036	354	378	249	26	26	3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	165	74	58	24	6	2	1
S Outras atividades de serviços	532	316	151	51	8	3	3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	0	1	0	0	0	0

Quadro 41.1 - Número de formandos em empresas que declararam custos de formação em 2010, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	Escalão Ignorado
Total		668 720	18 355	81 270	172 906	78 902	315 519	1 768
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		2 447	250	775	866	556	0	0
B Indústrias extrativas		2 133	47	720	739	43	584	0
C Indústrias transformadoras		138 851	1 371	16 943	54 116	28 514	37 907	0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		22 087	245	2 561	9 729	3 536	6 016	0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		12 196	111	1 562	6 403	2 912	1 208	0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		7 828	117	782	3 519	1 014	2 396	0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		6 402	67	938	2 452	1 039	1 906	0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		4 043	16	281	2 073	1 136	537	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		9 647	80	1 158	4 709	1 883	1 817	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12 301	112	1 704	4 584	2 959	2 942	0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		15 661	281	3 762	7 261	3 359	998	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.		21 903	155	2 358	6 020	3 897	9 473	0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		16 952	26	403	3 119	5 221	8 183	0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		9 831	161	1 434	4 247	1 558	2 431	0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6 414	44	263	405	186	5 516	0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		10 133	93	1 388	4 548	1 066	3 038	0
F Construção		41 759	1 679	8 934	14 817	7 132	9 197	0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		158 730	4 904	20 214	31 471	10 259	91 882	0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		13 371	797	3 959	5 883	1 086	1 646	0
motociclos		32 593	1 525	9 400	13 942	3 230	4 496	0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		112 766	2 582	6 855	11 646	5 943	85 740	0
H Transportes e Armazenagem		47 896	835	3 967	6 720	4 184	32 190	0
I Alojamento, restauração e similares		29 581	939	3 353	7 448	5 605	12 236	0
J Atividades de informação e comunicação		25 423	423	2 152	6 096	3 806	12 946	0
K Atividades financeiras e de seguros		61 139	350	2 603	5 916	3 269	49 001	0
64-65 Bancos e Seguros		59 634	186	2 106	5 072	3 269	49 001	0
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros		1 505	164	497	844	0	0	0
L Atividades imobiliárias		1 682	476	708	498	0	0	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		26 308	4 364	6 688	7 513	4 072	3 671	0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		58 483	579	2 608	9 472	4 120	41 704	0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1 615	8	427	478	290	412	0
P Educação		9 328	297	1 793	4 882	857	1 499	0
Q Atividades de saúde humana e apoio social		34 127	885	5 285	12 384	3 204	12 369	0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		2 914	142	572	1 439	638	123	0
S Outras atividades de serviços		7 989	669	1 877	3 098	1 101	1 244	0
Atividade Ignorada		1 768	0	0	0	0	0	1 768

Quadro 41.2 -Número de formandos em empresas que declararam custos de formação em 2011, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço						Escalão Ignorado
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	663 112	19 013	83 913	167 419	80 703	311 590	474
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3 150	337	1 013	1 247	553	0	0
B Indústrias extrativas	2 495	55	717	870	42	811	0
C Indústrias transformadoras	144 556	1 367	16 446	52 736	30 625	43 340	42
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	23 164	178	2 683	9 329	3 796	7 178	0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12 534	81	1 257	6 324	2 680	2 177	15
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8 319	78	855	3 344	1 450	2 591	1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	7 051	74	945	2 342	1 543	2 147	0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4 139	20	213	2 382	1 013	511	0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10 314	89	1 377	3 698	2 703	2 447	0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	10 719	107	1 654	3 895	2 822	2 241	0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	15 843	368	3 446	7 063	3 972	978	16
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.	22 952	169	2 203	6 075	5 037	9 468	0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	17 704	30	359	4 051	3 707	9 557	0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	11 817	173	1 454	4 233	1 902	4 045	10
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4 358	91	314	528	199	3 226	0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11 759	118	1 673	4 900	1 635	3 433	0
F Construção	32 683	1 427	7 709	12 699	3 800	7 028	20
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	147 584	5 463	21 637	30 182	9 974	80 094	234
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	13 148	886	4 070	5 826	1 602	716	48
motociclos	31 500	1 742	9 956	13 481	2 957	3 360	4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	102 936	2 835	7 611	10 875	5 415	76 018	182
H Transportes e Armazenagem	48 065	884	4 863	7 872	4 718	29 725	3
I Alojamento, restauração e similares	26 879	825	3 784	7 343	5 376	9 531	20
J Atividades de informação e comunicação	26 185	415	2 150	5 874	5 001	12 722	23
K Atividades financeiras e de seguros	58 280	376	2 524	6 002	3 134	46 241	3
64-65 Bancos e Seguros	56 854	184	1 986	5 306	3 134	46 241	3
66 Atividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	1 426	192	538	696	0	0	0
L Atividades imobiliárias	1 680	378	545	580	165		12
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29 051	4 401	6 525	7 649	3 994	6 418	64
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	63 706	613	2 801	7 473	5 498	47 315	6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 855	5	470	578	393	409	0
P Educação	8 342	349	2 016	4 243	880	853	1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	40 075	966	6 005	12 832	2 783	17 478	11
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3 200	152	764	1 036	778	468	2
S Outras atividades de serviços	9 190	791	1 938	2 775	1 155	2 498	33
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	19	0	19	0	0	0	0

Quadro 42.1 - Média de custos com formação em 2010, por trabalhador ao serviço em empresas que declararam custos de formação, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Euros						
	Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Atividades (CAE Rev-3)							
Total		502,5	381,3	430,2	468,1	473,8	554,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		213,6	154,7	258,4	198,2	201,8	-
B Indústrias extrativas		542,2	315,7	207,1	278,7	58,8	1 342,6
C Indústrias transformadoras		467,3	324,6	390,1	455,8	445,4	539,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		386,9	361,7	315,6	277,9	296,2	647,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		600,6	126,0	530,4	904,2	137,8	241,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		560,2	303,1	413,7	412,5	397,7	906,4
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		818,8	186,1	489,2	522,9	1 297,3	1 122,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		623,6	92,2	633,3	728,4	187,4	1 152,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		421,1	297,8	337,0	337,6	521,9	592,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		446,0	405,6	481,9	349,1	689,6	332,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		353,6	230,1	351,5	397,1	263,9	381,7
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.		574,7	596,4	440,6	517,2	414,7	710,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		421,6	217,8	313,6	520,5	655,8	240,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		207,9	378,8	218,5	263,5	216,8	87,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1 024,3	1 687,8	701,3	1 689,4	778,8	993,9	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	343,3	882,5	406,4	360,9	264,2	299,3	
F Construção	345,7	264,9	299,5	390,2	277,2	386,6	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	326,6	342,8	446,6	494,3	366,0	237,5	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	538,5	333,0	577,8	595,2	437,8	407,0	
motociclos	491,7	442,7	498,9	536,3	651,6	240,1	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	253,7	286,9	299,1	393,1	197,6	234,1	
H Transportes e Armazenagem	554,4	226,9	307,3	431,2	293,9	652,9	
I Alojamento, restauração e similares	916,2	161,7	234,0	292,5	256,6	1 842,9	
J Atividades de informação e comunicação	959,0	632,7	836,5	657,5	896,8	1 150,2	
K Atividades financeiras e de seguros	804,3	698,7	736,9	661,7	1 025,2	811,1	
64-65 Bancos e Seguros	810,6	1 029,2	771,4	675,9	1 025,2	811,1	
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	553,8	324,0	590,9	576,6	-	-	
L Atividades imobiliárias	523,8	494,2	528,2	545,9	-	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	860,2	440,2	723,6	968,2	937,7	1 301,5	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	382,3	335,1	471,5	436,1	708,9	332,9	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1 130,8	309,0	593,8	1 045,2	894,5	1 968,9	
P Educação	250,8	582,2	294,9	221,8	335,9	178,4	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	318,0	629,1	328,9	336,0	226,7	296,7	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	530,2	291,0	546,3	282,4	1 167,5	323,7	
S Outras atividades de serviços	346,2	358,8	293,3	451,5	203,0	283,8	

Quadro 42.2 -Média de custos com formação em 2011, por trabalhador ao serviço em empresas que declararam custos de formação, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE						Euros
Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Atividades (CAE Rev-3)						
Total	425,3	354,8	414,6	418,7	442,3	431,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	209,3	179,6	187,1	275,0	120,1	-
B Indústrias extrativas	577,6	496,4	158,5	197,6	618,7	1 359,2
C Indústrias transformadoras	419,8	282,9	405,7	370,2	425,2	486,1
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	334,6	163,5	366,3	242,8	185,1	525,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	469,9	222,9	588,8	457,7	324,7	625,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	495,0	373,2	189,6	337,4	368,1	873,9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	587,8	412,3	498,0	440,7	1 293,1	287,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	617,9	360,6	1 131,2	268,0	988,1	1 311,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	452,8	392,8	309,0	409,5	357,6	706,7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	430,5	277,4	504,4	385,2	559,9	299,2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	362,7	330,3	369,6	385,8	317,7	368,8
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.	453,6	344,5	445,0	515,3	445,0	422,6
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	473,7	130,9	257,5	429,5	384,8	536,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	202,4	141,3	323,3	226,0	231,8	123,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1 176,0	821,5	1 258,3	869,5	49,5	1 297,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	244,5	260,1	344,6	287,4	118,0	194,0
F Construção	309,6	280,2	272,6	342,4	387,4	255,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	331,3	349,1	445,0	494,4	308,9	241,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	543,0	350,7	567,0	588,5	590,4	195,1
motociclos	477,8	453,3	497,4	536,9	501,3	174,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	259,4	284,5	311,3	391,3	120,7	244,4
H Transportes e Armazenagem	626,6	262,6	310,1	384,6	356,5	796,2
I Alojamento, restauração e similares	308,9	161,0	175,8	222,0	248,9	476,0
J Atividades de informação e comunicação	1 037,6	549,0	1 012,1	815,6	1 096,7	1 138,9
K Atividades financeiras e de seguros	585,1	534,6	632,7	600,3	866,0	561,7
64-65 Bancos e Seguros	585,6	795,0	632,7	602,1	866,0	561,7
66 Actividades auxiliares de serviços financeiros e dos seguros	563,4	285,1	632,7	586,6	-	-
L Atividades imobiliárias	623,4	478,5	461,1	482,4	2 006,4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	717,0	366,1	615,4	823,0	783,3	894,4
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	171,4	357,5	501,8	311,1	209,4	123,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	685,5	406,0	210,4	758,2	824,2	998,8
P Educação	265,4	499,8	262,5	179,4	469,0	393,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	301,0	524,9	310,2	330,7	262,2	269,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	348,5	496,0	386,8	425,8	280,9	179,8
S Outras atividades de serviços	335,6	371,8	363,6	394,1	270,6	269,0

Propriedade de GEE/ME

ISBN: 978-989-98252-9-1