



REPÚBLICA
PORTUGUESA

TRABALHO, SOLIDARIEDADE
E SEGURANÇA SOCIAL

100
ANOS
DE MINISTÉRIO
1916 - 2016

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2015

Continente

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)

Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2017

Coleção *Estatísticas* – Formação Profissional

Relatório Anual de Formação Contínua 2015

Periodicidade: Anual

ISSN 2183-7813

Coordenação Editorial, de Redação e de Distribuição:

Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)

Praça de Londres, 2 -3º - 1049-056 Lisboa

Tel.: (+351) 21 115 50 00

Fax: (+351) 21 115 51 88

E-mail: dados@gep.msess.pt

Página: www.gep.msess.gov.pt

Lisboa, 30 de março de 2016

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA
ANO 2015**

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
3. EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2013, 2014 e 2015)

III. NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

1. NOTAS EXPLICATIVAS
2. CONCEITOS

IV. QUADROS

Quadro	Nome	Página
1	Número de empresas em outubro de 2015 com trabalhadores por conta de outrem, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	25
2	Número de pessoas ao serviço nas empresas com trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	26
3	Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo o sexo, por atividade económica	27
4	Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo o escalão etário, por atividade económica	28
5	Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo as	29

habilitações, por atividade económica

6	Número pessoas de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	30
7	Número e percentagem de empresas em 2015 segundo a situação face à frequência de formação profissional, por atividade económica	31
8	Número de empresas em 2015 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	32
9	Percentagem de empresas em 2015 com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	33
10	Número de trabalhadores em 2015 envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	34
11	Percentagem de trabalhadores em 2015 envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	35
12	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	36
13	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica	37
14	Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	38
15	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	39
16	Número de trabalhadores em ações de formação em 2015, segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço	40
17	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo o período de referência do direito à formação por escalão de pessoal ao serviço	41
18	Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo a iniciativa da	42

formação, por atividade económica

19	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	43
20	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	44
21	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	45
22	Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	46
23	Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica	46
24	Participações em ações de formação em 2015 e sua distribuição percentual segundo a área de educação e formação	47
25	Duração das ações de formação em 2015 (nº de horas) e distribuição percentual segundo a área de educação e formação	48
26	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica	49
27	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 segundo o escalão etário, por atividade económica	50
28	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica	51
29	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 segundo as habilitações, por atividade económica	52
30	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica	53
31	Número de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	54

32	Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional em 2015 relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	55
33	Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço por atividade económica	56
34	Média de horas de formação por trabalhador em 2015 segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	57
35	Total de custos de formação profissional em 2015, segundo os componentes do custo por atividade económica	58
36	Total de custos de formação profissional em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	59
37	Número de empresas que declararam custos de formação profissional em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	60
38	Número de formandos em empresas que declararam custos de formação profissional em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	61
39	Média de custos com formação em 2015, por formando, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	62
40	Evolução dos principais indicadores de formação profissional (2015, 2014, 2013), por atividade económica	63

RESUMO

Os dados que constam neste relatório consistem no aproveitamento estatístico do Relatório Anual de Formação Contínua (anexo C do Relatório Único), relativo ao ano de 2015. O âmbito geográfico da análise é o Continente.

A percentagem de empresas com trabalhadores envolvidos em formação, atividades educativas ou que receberam compensação financeira em substituição da formação a que tinham direito¹, em 2015, foi de 19,8% (Quadro 9), o que corresponde a 895.849 trabalhadores abrangidos em 2015 (Quadro 10). Por atividade económica (ao nível da secção da CAE-Rev3.), os valores mais elevados observaram-se 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 de 53,4% e 48,6%, respetivamente, do total de empresas existentes nestes sectores de atividade (Quadro 9).

A taxa de participação dos trabalhadores em pelo menos uma atividade educativa (ações de formação, frequência de estabelecimento de ensino ou de educação) ou que receberam compensação financeira em substituição da formação a que tinham direito foi de 33,3% (Quadro 11). Os sectores de atividade onde se observaram taxas mais elevadas foram *Eletricidade, Gás e Água* e *Atividades Financeiras e de Seguros* (81,6% e 75,3%, respetivamente). Por escalão de pessoal ao serviço, observou-se que a participação em atividades educativas aumentou na razão direta da dimensão da empresa, sendo 11,9% nas empresas até 9 pessoas ao serviço e subindo para 56,7% nas empresas com 500 ou mais pessoas.

As empresas cujos trabalhadores frequentaram formação em sentido restrito (ações de formação, nomeadamente cursos) representaram 18,3% do total (Quadro 7), sendo, comparativamente pouco expressiva a percentagem das empresas que tiveram trabalhadores abrangidos em pelo menos uma das outras restantes situações. Assim, as situações de trabalhadores em regime de trabalhador-estudante ou em processo de RVCC ocorreram em cerca de 0,9% das empresas e a atribuição de compensação financeira ou crédito de horas aos trabalhadores abrangeu 1% das empresas.

A percentagem de trabalhadores que participaram em ações de formação foi de 32,8,0% (Quadro 13), ou seja, 881.024 trabalhadores (Quadro 12), a maioria (92%) mediante iniciativa do empregador (Quadro 19) e em horário laboral (92%) (Quadro 21).

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.

Do total dos trabalhadores em formação, 70,4% (Quadro 23) tiveram como entidade formadora a *própria empresa*.

Por área de formação, há que destacar a de *Segurança e Higiene no trabalho*, (que abrangeu mais de 20,3% do total de 1 538,4 milhares de participações em ações de formação que tiveram lugar em 2015 (Quadro 24)) e também as relativas a *Enquadramento na organização/empresa* (12,8%).

A média de horas de formação por formando foi de 28,7 horas (Quadro 34).

A média de custos de formação por formando foi de 393,29 euros (Quadro 39).

I .NOTA INTRODUTÓRIA

I - NOTA INTRODUTÓRIA

A regulamentação do Código do Trabalho criou uma obrigação de prestação única anual de informação sobre a atividade social da empresa, cujo conteúdo e prazo de apresentação são regulados na Portaria nº 55/2010 de 21 de Janeiro. Esta instituiu 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 o ano de 2015. 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

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 247.394 empresas do Continente com trabalhadores por conta de outrem, existentes em outubro de 2015 (Quadro 1). Destas, cerca de 83% correspondiam a empresas até 9 trabalhadores. As empresas com 250 ou mais pessoas ao serviço constituíam 0,4% do total.

Estas empresas empregavam 2 687,5 milhares de trabalhadores (Quadro 2). Estes concentravam-se essencialmente nas *Indústrias Transformadoras* e no *Comércio e Reparação* (22,3% e 19,4%, respetivamente).

Os homens representavam cerca de 52% do total de pessoas ao serviço (Quadro 3), predominando essencialmente no sector da *Construção* (90,2%), nas *Indústrias Extrativas* (90,1%) e no sector da *Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio* (82,3%). Por seu turno, nos sectores de *Atividades de Saúde humana e Apoio social*, de *Educação* e de *Outras atividades de serviços*, as mulheres representavam mais de 2/3 do total de trabalhadores por conta de outrem nestes sectores.

A maioria dos trabalhadores (34,7%) pertencia ao grupo etário dos 45 a 64 anos (Quadro 4).

O grupo de profissões dominante (CPP 2010) era o dos *Trabalhadores dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores* (Quadro 6).

A habilitação literária mais comum era o *ensino básico* (Quadro 5), representando mais de metade do total de trabalhadores (53,7%).

2. EMPRESAS E FREQUÊNCIA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

As obrigações legais instituídas pelo Código do Trabalho em matéria de formação profissional possibilitam, em alternativa à obrigatoriedade de 35 horas de formação profissional², 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 nenhuma das condições se verifique 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 de 2015 19,8% do total de empresas enquadraram-se em, pelo menos, uma destas três situações (Quadro 9). Refira-se que existem diferenças substanciais consoante se trate de empresas de menor ou de maior dimensão. Assim, em 2015, 15% das empresas até 9 trabalhadores promoveram atividades de formação e/ou educação enquanto que acima de 250 ou mais pessoas este valor atingia mais de 90% das empresas.

Por atividade económica destacaram-se o sector de *Eletricidade, Gás e Água* (53,4% das empresas promoveram atividades de formação e/ou educação) e o de *Captação, Tratamento, Distribuição de Água e Saneamento* (48,6%). Em oposição, o sector da *Agricultura, Produção Animal, Caça, Floresta e Pesca* e o sector de *Alojamento, Restauração e similares* registaram as menores taxa de execução de atividades de formação e/ou educação, abaixo de 13%.

A maioria das atividades de formação e/ou educação patrocinadas pelas empresas consistiu em ações de formação profissional. Assim, 18,3% do total de empresas promoveram este tipo de formação (Quadro 7). As outras modalidades previstas pelo Código do Trabalho, em termos do cumprimento da legislação relativa à formação, foram adotadas em cerca de 1% do total de empresas.

O número de trabalhadores que frequentaram ações de formação foi de 881 milhares (Quadro 12). 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 (Quadro 13). Assim, nas empresas até 9 pessoas ao serviço, a taxa de participação relativamente ao total de trabalhadores era de 10,7%, elevando-se para 56,7% nas empresas com 500 ou mais pessoas.

A maioria dos trabalhadores frequentou ações de formação ao abrigo do *direito adquirido no ano de referência* (80,7%) (Quadro 15). A frequência de ações de formação ao abrigo do *direito adquirido nos dois anos anteriores* abrangeu 9,7% dos trabalhadores e a frequência de ações de formação *por antecipação*

do direito observou-se em 4,6% dos trabalhadores. Em 8,6% dos trabalhadores a frequência assentou em outros fundamentos.

Relativamente, à *iniciativa da formação* (Quadro 19), esta pertenceu maioritariamente ao *empregador* (92% dos trabalhadores em ações de formação em 2015). Seguiu-se a frequência de ações de formação cuja iniciativa pertenceu ao *trabalhador*³ (5,5% do total). Os trabalhadores que participaram em ações de *iniciativa da empresa utilizadora de mão-de-obra* corresponderam a 4,3%.

Maioritariamente, os trabalhadores frequentaram formação em *horário laboral* (92% do total de trabalhadores em formação em 2015) (Quadro 21), seguindo-se os tipos de *horário misto* (laboral e pós laboral) e *horário pós laboral*. Cada um abrangeu 6,7% do total de trabalhadores em ações de formação.

As entidades formadoras (Quadro 23) foram na maioria dos casos a *própria empresa* (70,4% dos trabalhadores em formação, frequentaram ações concebidas e organizadas pela empresa), seguindo-se as ações ministradas por *empresas de formação* nas quais participaram 23,5% dos trabalhadores. As ações realizadas por *empresas cuja atividade não é formação* abrangeram 18,5% dos trabalhadores em formação.

Por *área de educação e formação* (CNAEF 2005), destacou-se a área de *Segurança e Higiene no trabalho* que representou 20,3% do total de trabalhadores em ações de formação (Quadro 24), seguindo-se a relativa a *Enquadramento na organização/empresa* (12,8%).

O maior volume de horas de formação registou-se na área de *Enquadramento na organização/empresa* (16,2% do total de horas de formação promovida pelas empresas), seguindo-se a formação no âmbito de *Finanças, Contabilidade e Gestão* com 10,4% do total de horas (Quadro 25).

A taxa de participação em ações de formação, por sexo, era ligeiramente superior nos homens (Quadro 26) registando uma diferença de +0,8 p.p. relativamente às mulheres.

Por escalão etário, observou-se que a participação em ações de formação era mais intensa no escalão entre 35 e 44 anos (37%), registando-se um decréscimo a partir deste escalão. Isto é, a partir dos 45 anos, a probabilidade de receber formação profissional decresceu (Quadro 28).

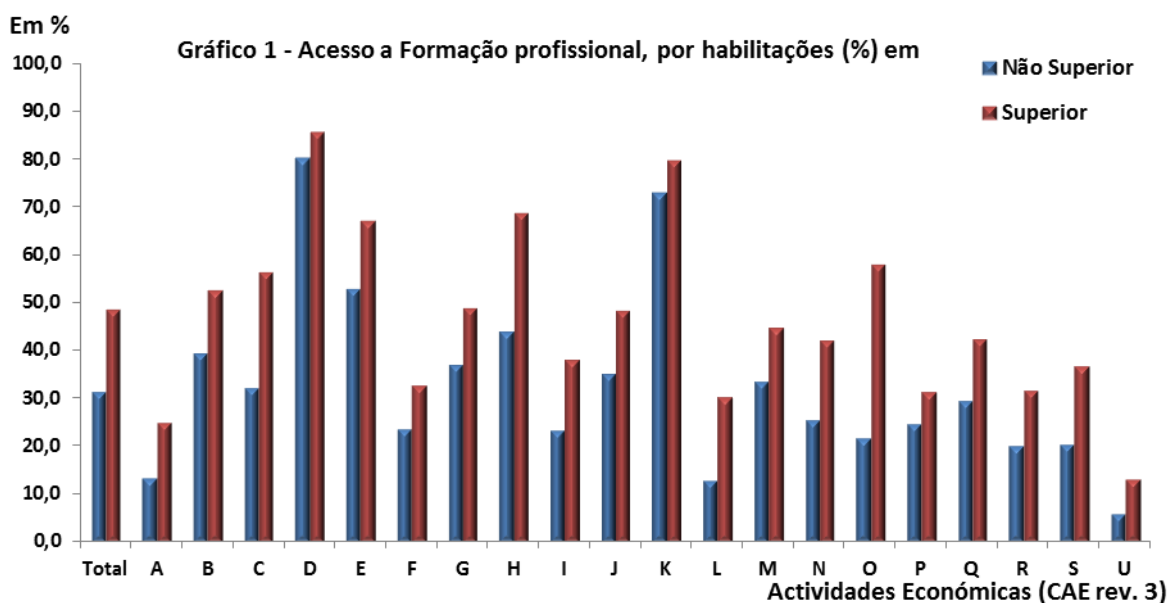
² Esta obrigatoriedade deverá abranger anualmente, no mínimo, 10% dos trabalhadores. O direito à formação é aferido no final de um período de 3 anos, findos os quais a média anual de cada trabalhador não deverá ser inferior a 35 horas, ou no caso de contratação a termo, proporcionais à duração do contrato.

³ Art.131º, lei 7/2009 de 12 de Fevereiro

Na análise do acesso à formação por *habilitações literárias*, verificou-se que este era maior nos trabalhadores com níveis de *habilitação superiores* (48,6%) que nos que possuíam *níveis de habilitação não superiores* (Gráfico 1 e Quadro 30). A taxa de acesso neste último caso foi de 31,5%.

Nos níveis analisados, foi no grupo dos detentores de *mestrado* seguindo-se o dos que tinham o grau de *licenciatura*, que o peso da participação em formação foi maior (53,7% e 48,5%, respetivamente).

Por atividade económica, a maior diferença de acesso entre os que possuíam habilitações de nível superior ou não superior, em pontos percentuais, verificou-se no sector da *Administração Pública e Defesa; Segurança Social obrigatória*⁴ (36,2 p.p.), seguindo-se o sector de *Transportes e Armazenagem* (24,6 p.p.). Em contrapartida, a *Eletricidade, Gás e Água* foi a actividade que registou menor discrepância no acesso por nível de habilitação (5,5 p.p.). Seguiram-se os sectores da *Educação* e as *Actividades Financeiras e de Seguros* (ambos com uma diferença de 6,7 p.p.).

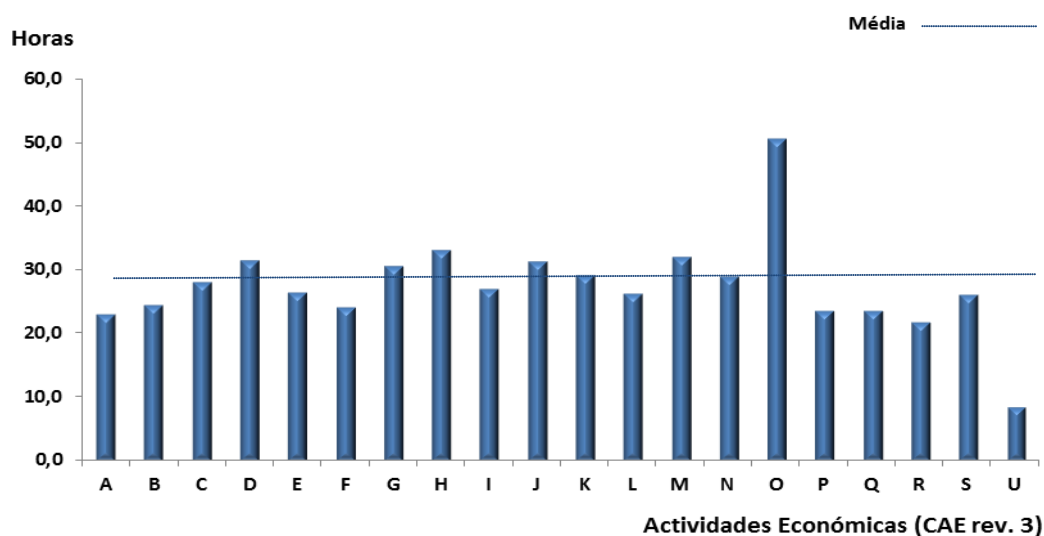


A análise por profissão revelou que os trabalhadores pertencentes a grupos profissionais mais qualificados acederam mais a formação profissional que aqueles cujas profissões são tecnicamente menos exigentes. Assim, os *Especialistas das atividades intelectuais e científicas* e os *Técnicos e Profissionais de nível intermédio* apresentaram taxas de acesso superiores a 44%, enquanto o acesso a formação por parte dos *Trabalhadores não qualificados* foi de 24,4%.

⁴ 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

Em 2015, as empresas declararam ter proporcionado aos seus trabalhadores 25 307 milhares de horas de formação (Quadro 33), o que correspondeu a uma média de 28,7 horas por trabalhador (Quadro 34). Por sector de actividade, a média mais elevada (50,7 horas) registou-se na *Administração Pública e Defesa; Segurança social Obrigatória*.

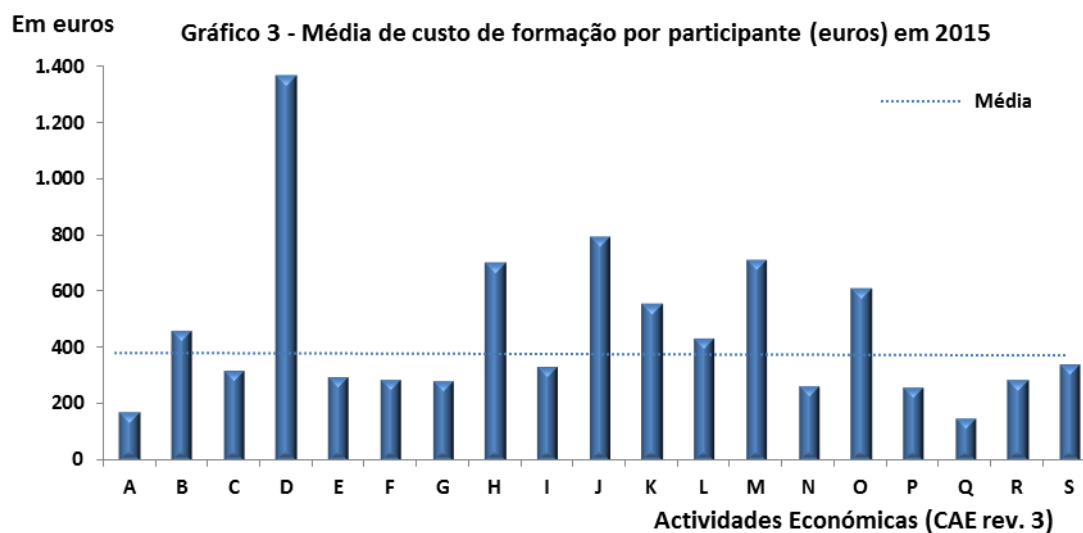
Gráfico 2 - Média de horas de formação por participante em 2015



Os custos com formação reportados pelas empresas em 2015 foram 228 872 milhares de euros (Quadro 35). Deste total, 93,9% foi suportado pela empresa e o restante referia-se a fontes de financiamento externo. Mais de metade dos custos suportados pela empresa eram relativos a horas pagas e não trabalhadas (53,9%), isto é, horas remuneradas e ocupadas em formação (Quadro 35).

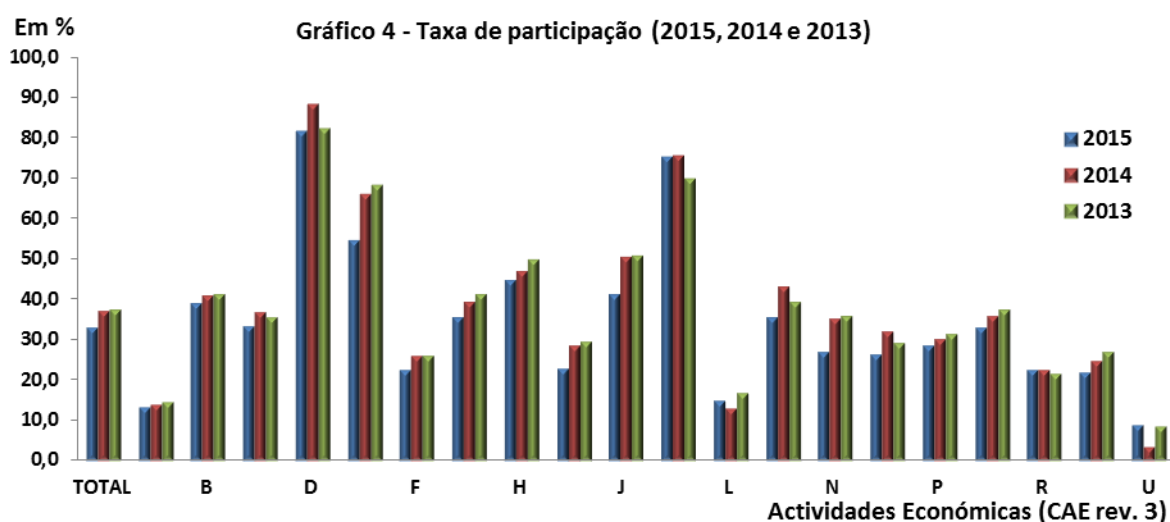
A média de custo por trabalhador em formação foi de 393,30 euros (Quadro 39).

Por sector de atividade económica, as médias mais elevadas de custo por trabalhador verificaram-se na *Eletricidade, Gás e Água* (1.366,78 euros), seguindo-se os sectores correspondentes às *Atividades de Informação e Comunicação* e às *Atividades de Consultoria, Científicas, Técnicas e similares* (796,72 e 716,80 euros, respetivamente).



3. EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2013, 2014 e 2015)

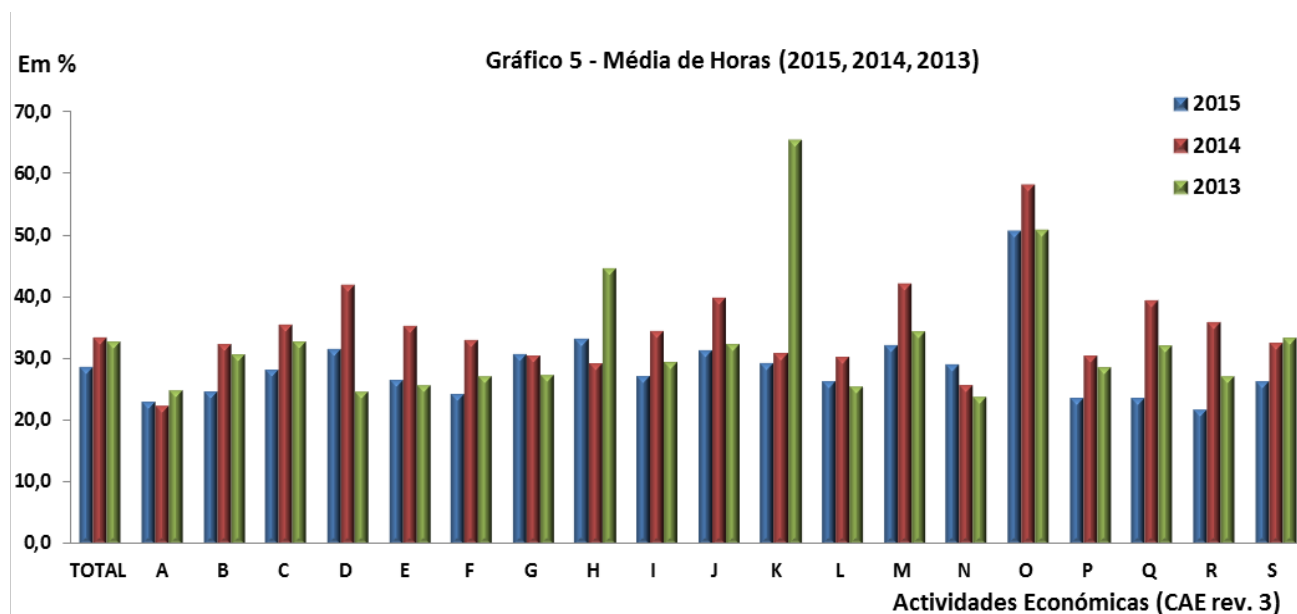
A taxa de participação em ações formação profissional em 2015 (32,8%) teve uma diminuição de 0,3 p.p. face à taxa de participação do ano 2014 (37%), mantendo a tendência decrescente deste indicador observada de 2013 para 2014.



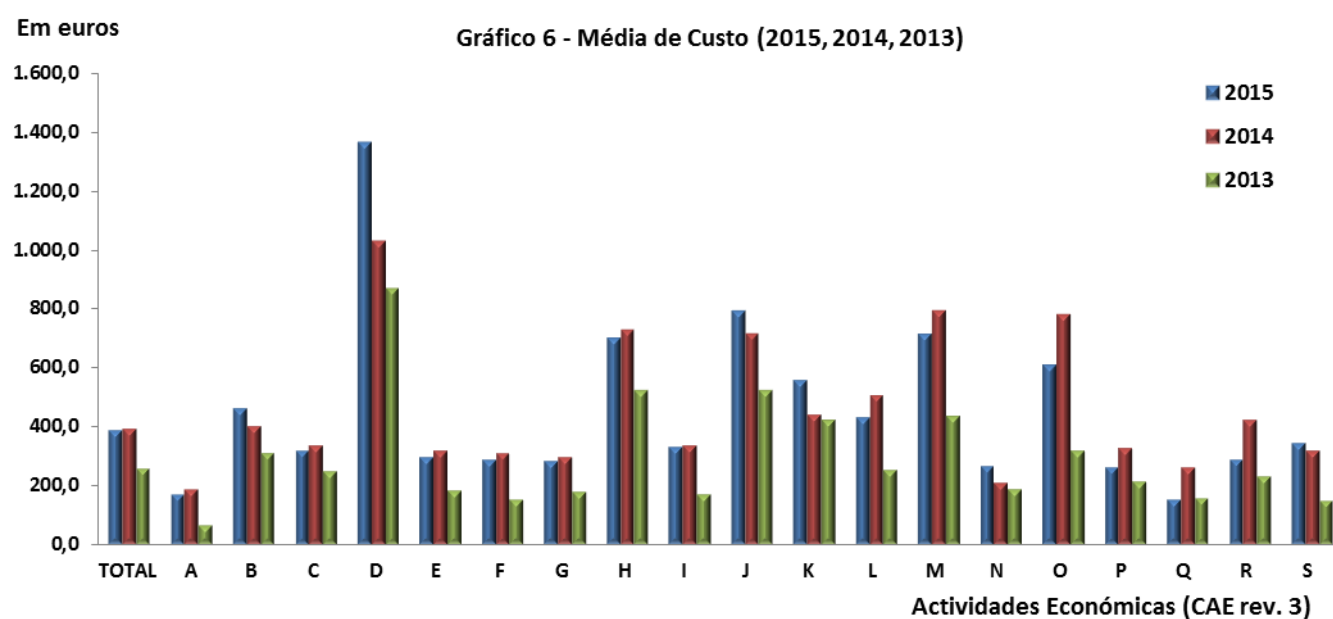
No conjunto de actividades, observou-se um decréscimo generalizado da taxa de participação ao longo dos três anos, destacando-se de 2014 para 2015, o registado na *Captação, Tratamento e Distribuição de Água; Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição* (-11,6 p.p.) e nas *Actividades de Informação e Comunicação* (-9,5 p.p.). De 2013 para 2014, os maiores aumentos da taxa de participação verificaram-se no sector da *Eletricidade, Gás e Água* (+6,0 p.p.) e nas *Actividades Financeiras e Seguros* (+5,6 p.p.), e as maiores diminuições ocorreram no sector das *Actividades dos Organismos Internacionais e Outras Instituições Extra-Territoriais* (-5,2 p.p.) e nas *Actividades Imobiliárias* (-4 p.p.).

De 2014 para 2015 existiu um decréscimo de 14,1% na média de horas de formação por participante, passando de 33,4 horas para 28,7 horas.

Por atividade económica, a descida mais acentuada teve lugar nas *Atividades de Saúde Humana e Apoio Social* (-39,8%) e nas *Atividades Artísticas, de Espectáculos, de Desporto e Recreativas* (-39,2%). Apenas os sectores da *Agricultura, Produção Animal, Caça, Floresta e Pesca* e o *Comercio; Reparação de Veículos Automóveis e Motociclos* registaram aumentos, ainda que ligeiros, de 3,5% e 0,9%.



No que se refere à média de custo por participante, esse valor desceu 0,8% de 2014 para 2015. A descida mais acentuada verificou-se entre 2013 e 2014, correspondendo a uma diminuição de 25,7%.



Por actividade económica, em 2015 o maior aumento anual verificou-se nos sectores de *Eletricidade, Gás, Água e Ar* (+32,5%), nas *Atividades Administrativas e dos Serviços de Apoio* (26,6%) e nas *Actividades Financeiras e de Seguros* (26,3%). Em contrapartida, as diminuições de custos médios mais acentuadas foram registadas nas *Atividades de Saúde Humana e Apoio Social* (-41,9%) e nas *Atividades Artísticas, de Espectáculos, de Desporto e Recreativas* (-31,4%).

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) 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.

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, 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 22.0.

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*⁵ - 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.

⁵ 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 - Número de empresas em outubro de 2015 com trabalhadores por conta de outrem, 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	247.394	205.566	34.970	5.974	507	377
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.394	11.211	1.074	101	8	-
B Indústrias extrativas	538	338	181	15	3	1
C Indústrias transformadoras	31.254	20.233	8.728	2.037	170	86
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.549	3.772	1.471	270	24	12
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	7.217	3.748	2.685	730	39	15
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1.467	1.032	350	77	3	5
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.	468	258	155	48	5	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	90	33	26	24	5	2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	699	296	294	94	12	3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1.908	1.278	503	108	13	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5.593	3.980	1.307	287	15	4
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	2.617	1.715	697	166	21	18
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	454	217	134	71	20	12
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	5.192	3.904	1.106	162	13	7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	191	143	36	10	-	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	588	335	174	65	8	6
F Construção	24.915	20.722	3.816	338	26	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	66.995	58.742	7.366	786	54	47
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	11.063	9.934	993	125	8	3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	18.865	15.150	3.315	376	16	8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	37.067	33.658	3.058	285	30	36
H Transportes e Armazenagem	8.944	7.277	1.349	260	29	29
I Alojamento, restauração e similares	29.980	26.390	3.228	319	24	19
J Atividades de informação e comunicação	4.008	3.110	688	167	27	16
K Atividades financeiras e de seguros	3.099	2.636	315	117	13	18
L Atividades imobiliárias	5.599	5.309	268	20	2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	18.888	17.072	1.586	195	21	14
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	6.672	5.163	1.096	288	55	70
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	596	246	323	26	1	-
P Educação	3.464	2.481	762	203	12	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	13.916	10.276	2.748	803	45	44
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.753	2.371	315	61	4	2
S Outras atividades de serviços	12.587	11.501	914	163	5	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	13	10	3	-	-	-

Quadro 2 -Número de pessoas ao serviço nas empresas com trabalhadores por conta de outrem, em outubro de 2015, 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	2.687.542	652.407	680.600	579.966	174.195	600.374
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	60.972	30.155	18.656	9.403	2.758	-
B Indústrias extrativas	8.479	1.415	3.781	1.290	928	1.065
C Indústrias transformadoras	598.178	79.501	181.326	198.073	59.402	79.876
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	89.503	15.356	28.388	26.801	8.396	10.562
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	169.417	15.734	58.852	69.045	13.614	12.172
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.107	4.056	6.990	7.961	985	3.115
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.	13.442	1.049	3.449	4.725	1.849	2.370
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.651	136	608	2.953	1.697	1.257
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	24.683	1.394	6.418	9.821	3.942	3.108
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	35.251	4.929	10.141	11.022	4.365	4.794
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	76.671	15.342	27.057	26.572	5.045	2.655
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	66.161	6.550	14.758	16.331	7.525	20.997
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	31.871	809	2.970	8.233	7.486	12.373
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	61.421	14.146	21.695	14.609	4.498	6.473
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.676	430	709	1.243	-	4.294
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	21.149	1.328	4.105	7.669	2.435	5.612
F Construção	196.827	74.222	70.134	32.317	8.845	11.309
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	520.145	184.403	133.029	73.052	18.578	111.083
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	66.069	31.131	17.604	12.333	2.895	2.106
motociclos	163.064	53.956	61.576	34.722	4.979	7.831
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	291.012	99.316	53.849	25.997	10.704	101.146
H Transportes e Armazenagem	133.805	22.164	27.018	26.265	10.318	48.040
I Alojamento, restauração e similares	201.896	82.562	57.882	28.917	8.407	24.128
J Atividades de informação e comunicação	72.234	10.537	13.206	17.558	9.239	21.694
K Atividades financeiras e de seguros	79.296	7.405	6.848	11.576	4.335	49.132
L Atividades imobiliárias	20.592	13.641	4.518	1.670	763	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	122.065	51.470	28.518	19.734	7.416	14.927
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	251.251	16.630	22.011	31.392	18.246	162.972
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	10.732	792	7.278	2.277	385	-
P Educação	53.698	8.422	16.699	18.776	4.081	5.720
Q Atividades de saúde humana e apoio social	239.188	31.590	60.537	76.082	15.252	55.727
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21.836	6.533	6.247	6.221	1.216	1.619
S Outras atividades de serviços	68.432	29.167	18.047	16.451	1.591	3.176
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	91	40	51	-	-	-

Quadro 3 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
Total	2.537.653	1.311.721	1.225.932
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	57045	38377	18.668
B Indústrias extrativas	8132	7324	808
C Indústrias transformadoras	572.207	327.709	244.498
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	84.113	42.840	41.273
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	163.355	50.687	112.668
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	22.003	15.892	6.111
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.	12.844	9.072	3.772
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.590	2.676	3.914
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	23.915	16.731	7.184
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	33.839	23.677	10.162
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	72.127	59.386	12.741
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.	63.672	45.739	17.933
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	31.677	20.611	11.066
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	58.072	40.398	17.674
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.611	5.436	1.175
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20.860	15.751	5.109
F Construção	178.864	161.304	17.560
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	478.256	236.669	241.587
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	58.661	48.637	10.024
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	147.679	90.298	57.381
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	271.916	97.734	174.182
H Transportes e Armazenagem	127.238	103.068	24.170
I Alojamento, restauração e similares	189.219	75.530	113.689
J Atividades de informação e comunicação	68.812	45.142	23.670
K Atividades financeiras e de seguros	77.783	38.788	38.995
L Atividades imobiliárias	17.668	7.715	9.953
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	109.770	49.541	60.229
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	246.451	118.523	127.928
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	10.612	6.820	3.792
P Educação	53.876	13.877	39.999
Q Atividades de saúde humana e apoio social	232.717	31.717	201.000
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21039	12028	9.011
S Outras atividades de serviços	60404	16371	44.033
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	89	31	58

Quadro 4 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 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		2.537.653	676	840.701	789.481	879.541	24.902	2.352
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		57.045	25	15.958	14.749	24.835	1.347	131
B Indústrias extrativas		8.132	0	1.941	2.388	3.722	71	10
C Indústrias transformadoras		572.207	97	167.333	179.918	220.111	4.364	384
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		84.113	19	25.850	24.424	32.690	1.044	86
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		163.355	47	45.895	52.280	64.463	616	54
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		22.003	0	6.008	6.993	8.793	180	29
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.		12.844	0	3.331	3.882	5.434	185	12
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6.590	1	2.246	2.250	2.048	38	7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		23.915	1	8.216	7.731	7.773	166	28
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		33.839	1	7.717	10.449	15.382	268	22
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		72.127	16	23.312	21.839	26.201	714	45
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.		63.672	5	19.417	21.024	22.570	609	47
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		31.677	1	9.471	11.469	10.614	112	10
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		58.072	6	15.870	17.577	24.143	432	44
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6.611	0	932	1.410	4.183	81	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		20.860	0	5.005	7.191	8.463	196	5
F Construção		178.864	17	45.452	57.080	74.518	1.625	172
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		478.256	108	189.911	149.137	134.561	4.047	492
H Transportes e Armazenagem		127.238	7	26.285	45.485	53.976	1.400	85
I Alojamento, restauração e similares		189.219	265	79.674	45.847	61.277	2.034	122
J Atividades de informação e comunicação		68.812	1	28.016	25.351	15.217	198	29
K Atividades financeiras e de seguros		77.783	1	15.470	30.332	31.497	418	65
L Atividades imobiliárias		17.668	3	4.254	5.975	6.904	449	83
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		109.770	6	44.025	38.967	25.797	830	145
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		246.451	91	101.380	68.595	73.575	2.679	131
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		10.612	1	3.197	3.231	4.059	118	6
P Educação		53.876	1	13.560	18.893	20.431	901	90
Q Atividades de saúde humana e apoio social		232.717	12	71.858	69.644	88.074	2.893	236
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		21.039	31	8.004	6.291	6.394	283	36
S Outras atividades de serviços		60.404	10	18.433	18.962	21.911	963	125
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		89	0	13	35	36	5	0

Quadro 5 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 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	2.537.653	12.869	1.362.367	662.691	15.178	44.571	387.884	40.704	4.648	6.741	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	57.045	1.413	43.963	7.068	256	496	2.829	230	22	768	
B Indústrias extrativas	8.132	121	6.098	1.188	17	86	551	64	2	5	
C Indústrias transformadoras	572.207	3.396	393.059	116.062	2.667	6.707	43.332	5.716	429	839	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	84.113	838	57.487	16.572	303	994	6.991	652	62	214	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	163.355	857	134.179	22.165	345	624	4.560	471	67	87	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	22.003	72	12.740	6.211	116	339	2.279	220	13	13	
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.	12.844	48	5.596	3.705	38	376	2.614	384	35	48	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.590	5	1.768	2.235	18	193	1.940	366	54	11	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	23.915	95	14.075	6.565	109	353	2.280	321	18	99	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	33.839	274	23.958	6.271	136	439	2.494	204	11	52	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	72.127	336	48.670	15.466	418	900	5.398	848	46	45	
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	63.672	303	33.246	18.411	543	1.354	8.122	1.416	80	197	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	31.677	96	18.232	8.723	450	584	3.134	417	12	29	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	58.072	472	43.108	9.738	191	551	3.520	417	31	44	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.611	5	2.117	2.096	95	253	1.720	300	9	16	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20.860	243	12.582	4.179	165	260	2.923	396	25	87	
F Construção	178.864	1.610	131.876	24.525	738	2.599	15.384	1.493	122	517	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	478.256	958	237.652	167.752	2.567	7.467	55.513	4.961	325	1.061	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	58.661	157	37.424	15.855	309	727	3.844	278	27	40	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	147.679	383	71.305	45.546	1.044	3.305	23.591	2.060	142	303	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	271.916	418	128.923	106.351	1.214	3.435	28.078	2.623	156	718	
H Transportes e Armazenagem	127.238	232	74.788	36.665	367	1.637	12.369	1.053	29	98	
I Alojamento, restauração e similares	189.219	1.146	123.128	51.096	1.021	1.574	9.327	590	48	1.289	
J Atividades de informação e comunicação	68.812	10	5.624	21.230	902	3.769	31.836	5.195	143	103	
K Atividades financeiras e de seguros	77.783	68	6.671	29.138	691	3.052	34.968	3.047	109	39	
L Atividades imobiliárias	17.668	112	7.375	5.483	178	469	3.702	264	21	64	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	109.770	97	17.033	35.452	1.146	4.087	43.925	6.969	811	250	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	246.451	1.868	143.920	70.044	1.593	3.514	22.299	2.049	64	1.100	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	10.612	65	6.265	2.884	39	94	1.031	195	31	8	
P Educação	53.876	234	13.100	10.675	556	1.834	22.847	2.704	1.820	106	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	232.717	936	101.977	53.483	1.243	4.950	65.940	3.602	381	205	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21.039	84	7.504	7.261	391	466	4.777	474	41	41	
S Outras atividades de serviços	60.404	271	27.617	16.378	546	1.256	12.578	1.398	216	144	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	89	-	18	32	-	1	33	4	-	1	

Quadro 6 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro de 2015 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	2.537.653	102.237	268.541	251.040	339.590	543.846	32.226	376.388	280.377	343.408
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	57.045	1.949	1.322	1.624	2.288	980	21.707	1.059	3.758	22.358
B Indústrias extrativas	8.132	237	418	610	497	69	23	1.779	3.690	809
C Indústrias transformadoras	572.207	16.592	24.965	54.701	48.979	19.168	1.363	194.693	156.512	55.234
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	84.113	2.865	2.836	6.463	9.280	12.107	1.032	24.421	13.078	12.031
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	163.355	3.108	2.135	9.436	10.670	1.409	28	52.871	73.530	10.168
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	22.003	913	1.220	2.620	2.847	590	25	7.172	4.811	1.805
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.	12.844	538	1.574	3.636	1.653	734	39	478	2.806	1.386
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.590	317	1.678	1.289	757	140	0	142	975	1.292
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	23.915	726	1.262	2.295	2.316	280	6	2.399	12.208	2.423
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	33.839	1.126	1.169	3.260	3.007	450	7	11.719	8.712	4.389
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	72.127	2.367	3.310	7.549	5.840	855	16	36.468	7.865	7.857
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Repar. máq e equip	63.672	1.873	6.560	10.315	5.768	1.477	11	21.294	11.430	4.944
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	31.677	711	1.518	3.532	2.583	128	1	9.291	12.546	1.367
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	58.072	2.048	1.703	4.306	4.258	998	198	28.438	8.551	7.572
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.611	341	1.588	2.476	525	39		1.382	96	164
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gest. resíduos e despoluição	20.860	489	1.969	3.636	2.323	346	322	1.667	2.940	7.168
F Construção	178.864	6.646	13.407	19.409	10.862	1.655	435	92.393	12.600	21.457
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	478.256	23.999	26.212	42.130	64.542	215.623	1.721	49.452	17.219	37.358
H Transportes e Armazenagem	127.238	3.359	5.095	10.332	28.024	7.968	169	4.856	59.964	7.471
I Alojamento, restauração e similares	189.219	8.421	1.501	5.531	13.304	112.634	640	3.879	851	42.458
J Atividades de informação e comunicação	68.812	4.564	37.210	15.021	7.886	1.558	4	785	140	1.644
K Atividades financeiras e de seguros	77.783	12.712	11.463	16.693	34.489	996	9	65	146	1.210
L Atividades imobiliárias	17.668	1.912	1.598	2.482	4.866	1.673	377	1.182	231	3.347
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	109.770	6.537	36.650	23.528	28.467	4.735	159	2.718	969	6.007
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	246.451	3.631	8.406	13.983	48.582	48.020	3.367	16.834	14.726	88.902
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	10.612	101	525	1.038	1.643	4.783	47	142	1.175	1.158
P Educação	53.876	1.677	25.766	2.832	5.306	11.682	107	247	506	5.753
Q Atividades de saúde humana e apoio social	232.717	5.443	57.467	24.261	23.971	86.663	452	1.287	2.610	30.563
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21.039	1.308	2.475	5.035	4.693	3.236	478	536	695	2.583
S Outras atividades de serviços	60.404	2.315	10.498	5.688	8.323	22.011	845	1.432	1.537	7.755
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	89	4	6	30	20	7	1	0	12	9

Quadro 7 - Número e percentagem de empresas em 2015, segundo a situação face à frequência de formação, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação face à frequência de formação		Atribuíram compensação monetária ou crédito de horas		Com trab. em regime trab. estudante ou em processo de RVCC	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	45.317	18,3	2.428	1,0	2.132	0,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.415	11,4	94	0,8	94	0,8
B Indústrias extrativas	164	30,5	9	1,7	3	0,6
C Indústrias transformadoras	6.634	21,2	317	1,0	251	0,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.154	20,8	54	1,0	50	0,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	928	12,9	59	0,8	53	0,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	315	21,5	18	1,2	8	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.	218	46,6	4	0,9	7	1,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	59	65,6	4	4,4	3	3,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	291	41,6	10	1,4	9	1,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	471	24,7	20	1,0	14	0,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.363	24,4	64	1,1	40	0,7
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.	803	30,7	34	1,3	23	0,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	188	41,4	6	1,3	4	0,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	844	16,3	44	0,8	40	0,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	100	52,4	3	1,6	3	1,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	282	48,0	1	0,2	6	1,0
F Construção	3.783	15,2	258	1,0	196	0,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11.492	17,2	622	0,9	538	0,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1.932	17,5	104	0,9	101	0,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3.909	20,7	177	0,9	148	0,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5.651	15,2	341	0,9	289	0,8
H Transportes e Armazenagem	1.856	20,8	95	1,1	68	0,8
I Alojamento, restauração e similares	3.343	11,2	274	0,9	220	0,7
J Atividades de informação e comunicação	1.018	25,4	63	1,6	57	1,4
K Atividades financeiras e de seguros	986	31,8	23	0,7	45	1,5
L Atividades imobiliárias	705	12,6	52	0,9	39	0,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.355	28,4	205	1,1	203	1,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	1.416	21,2	55	0,8	66	1,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	175	29,4	32	5,4	6	1,0
P Educação	912	26,3	39	1,1	52	1,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.358	24,1	138	1,0	145	1,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	402	14,6	28	1,0	29	1,1
S Outras atividades de serviços	1.920	15,3	120	1,0	111	0,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	7,7	0	-	0	-

Quadro 8 - Número de empresas em 2015 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	49.006	30.821	13.110	4.269	458	348
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.598	1.210	325	56	7	-
B Indústrias extrativas	171	77	79	11	3	1
C Indústrias transformadoras	7.063	2.689	2.817	1.317	161	79
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.237	500	498	205	23	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1.028	293	411	280	33	11
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	339	127	138	66	3	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.	222	67	107	41	5	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	59	14	17	21	5	2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	299	58	144	82	12	3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	495	190	203	85	12	5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.443	633	566	224	16	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.	840	324	345	134	20	17
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	190	38	58	62	20	12
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	911	445	330	117	12	7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	102	67	23	10	-	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	286	85	125	62	8	6
F Construção	4.174	2.665	1.232	241	24	12
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	12.479	8.759	3.020	608	45	47
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2.112	1.510	486	107	6	3
motociclos	4.155	2.449	1.390	296	13	7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	6.212	4.800	1.144	205	26	37
H Transportes e Armazenagem	1.973	1.098	600	219	28	28
I Alojamento, restauração e similares	3.799	2.687	841	230	22	19
J Atividades de informação e comunicação	1.087	608	305	132	29	13
K Atividades financeiras e de seguros	1.027	657	236	105	10	19
L Atividades imobiliárias	787	677	92	16	2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.646	4.672	781	159	21	13
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.506	816	406	189	37	58
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	208	39	150	18	1	-
P Educação	970	478	326	147	14	5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.557	1.610	1.271	599	38	39
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	451	293	114	37	4	3
S Outras atividades de serviços	2.121	1.633	367	113	4	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	1	0	0	0	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 9 - Percentagem de empresas em 2015 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	19,8	15,0	37,5	71,5	90,3	92,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12,9	10,8	30,3	55,4	87,5	-
B Indústrias extrativas	31,8	22,8	43,6	73,3	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	22,6	13,3	32,3	64,7	94,7	91,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	22,3	13,3	33,9	75,9	95,8	91,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	14,2	7,8	15,3	38,4	84,6	73,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23,1	12,3	39,4	85,7	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.	47,4	26,0	69,0	85,4	100,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	65,6	42,4	65,4	87,5	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	42,8	19,6	49,0	87,2	100,0	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	25,9	14,9	40,4	78,7	92,3	83,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	25,8	15,9	43,3	78,0	106,7	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.	32,1	18,9	49,5	80,7	95,2	94,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	41,9	17,5	43,3	87,3	100,0	100,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	17,5	11,4	29,8	72,2	92,3	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	53,4	46,9	63,9	100,0	-	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	48,6	25,4	71,8	95,4	100,0	100,0
F Construção	16,8	12,9	32,3	71,3	92,3	92,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	18,6	14,9	41,0	77,4	83,3	100,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19,1	15,2	48,9	85,6	75,0	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	22,0	16,2	41,9	78,7	81,3	87,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	16,8	14,3	37,4	71,9	86,7	102,8
H Transportes e Armazenagem	22,1	15,1	44,5	84,2	96,6	96,6
I Alojamento, restauração e similares	12,7	10,2	26,1	72,1	91,7	100,0
J Atividades de informação e comunicação	27,1	19,5	44,3	79,0	107,4	81,3
K Atividades financeiras e de seguros	33,1	24,9	74,9	89,7	76,9	105,6
L Atividades imobiliárias	14,1	12,8	34,3	80,0	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29,9	27,4	49,2	81,5	100,0	92,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	22,6	15,8	37,0	65,6	67,3	82,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	34,9	15,9	46,4	69,2	100,0	-
P Educação	28,0	19,3	42,8	72,4	116,7	83,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	25,6	15,7	46,3	74,6	84,4	88,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	16,4	12,4	36,2	60,7	100,0	150,0
S Outras atividades de serviços	16,9	14,2	40,2	69,3	80,0	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	7,7	10,0	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 - Número de trabalhadores em 2015 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	895.849	77.736	164.051	224.069	89.433	340.560
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8.614	2.753	2.881	1.778	1.202	-
B Indústrias extrativas	3.324	279	1.101	354	556	1.034
C Indústrias transformadoras	201.338	8.269	38.000	72.084	35.478	47.507
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	33.171	1.687	7.057	12.268	5.634	6.525
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	22.800	912	5.385	10.428	3.250	2.825
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.182	371	1.776	4.323	748	2.964
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.	8.275	248	1.651	2.899	1.506	1.971
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.628	64	343	1.986	1.254	981
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	13.440	222	2.231	5.430	3.227	2.330
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	11.213	621	2.774	4.646	1.879	1.293
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	26.896	1.891	7.384	12.305	3.643	1.673
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.	30.127	833	4.359	7.104	4.939	12.892
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	21.998	107	692	5.041	6.748	9.410
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	18.608	1.313	4.348	5.654	2.650	4.643
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.449	162	346	1.121	-	3.820
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.543	265	2.159	4.623	826	3.670
F Construção	46.012	7.316	15.513	13.037	4.238	5.908
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	187.879	22.837	35.366	32.032	10.211	87.433
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	16.361	3.363	4.934	5.368	1.299	1.397
motociclos	47.087	6.761	16.180	17.117	2.557	4.472
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	124.431	12.713	14.252	9.547	6.355	81.564
H Transportes e Armazenagem	60.606	2.791	7.788	12.212	6.017	31.798
I Alojamento, restauração e similares	47.212	6.817	10.356	10.965	3.899	15.175
J Atividades de informação e comunicação	29.970	1.652	3.708	7.364	5.547	11.699
K Atividades financeiras e de seguros	59.713	1.326	3.619	7.860	3.016	43.892
L Atividades imobiliárias	3.253	1.258	832	601	562	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	43.991	10.475	8.661	9.557	4.684	10.614
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	67.870	2.036	4.911	10.174	5.249	45.500
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.431	118	2.116	855	342	-
P Educação	15.702	1.235	4.432	7.270	1.481	1.284
Q Atividades de saúde humana e apoio social	79.507	4.074	17.059	24.828	5.056	28.490
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.063	625	1.117	1.525	373	1.423
S Outras atividades de serviços	15.364	3.440	4.086	5.829	696	1.313
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8	8	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 - Percentagem de trabalhadores em 2015 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	33,3	11,9	24,1	38,6	51,3	56,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	14,1	9,1	15,4	18,9	43,6	-
B Indústrias extrativas	39,2	19,7	29,1	27,4	59,9	97,1
C Indústrias transformadoras	33,7	10,4	21,0	36,4	59,7	59,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	37,1	11,0	24,9	45,8	67,1	61,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	13,5	5,8	9,2	15,1	23,9	23,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	44,1	9,1	25,4	54,3	75,9	95,2
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.	61,6	23,6	47,9	61,4	81,4	83,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	69,6	47,1	56,4	67,3	73,9	78,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	54,5	15,9	34,8	55,3	81,9	75,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	31,8	12,6	27,4	42,2	43,0	27,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	35,1	12,3	27,3	46,3	72,2	63,0
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.	45,5	12,7	29,5	43,5	65,6	61,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	69,0	13,2	23,3	61,2	90,1	76,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	30,3	9,3	20,0	38,7	58,9	71,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,6	37,7	48,8	90,2	-	89,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	54,6	20,0	52,6	60,3	33,9	65,4
F Construção	23,4	9,9	22,1	40,3	47,9	52,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	36,1	12,4	26,6	43,8	55,0	78,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	24,8	10,8	28,0	43,5	44,9	66,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28,9	12,5	26,3	49,3	51,4	57,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	42,8	12,8	26,5	36,7	59,4	80,6
H Transportes e Armazenagem	45,3	12,6	28,8	46,5	58,3	66,2
I Alojamento, restauração e similares	23,4	8,3	17,9	37,9	46,4	62,9
J Atividades de informação e comunicação	41,5	15,7	28,1	41,9	60,0	53,9
K Atividades financeiras e de seguros	75,3	17,9	52,8	67,9	69,6	89,3
L Atividades imobiliárias	15,8	9,2	18,4	36,0	73,7	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	36,0	20,4	30,4	48,4	63,2	71,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	27,0	12,2	22,3	32,4	28,8	27,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	32,0	14,9	29,1	37,5	88,8	-
P Educação	29,2	14,7	26,5	38,7	36,3	22,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	33,2	12,9	28,2	32,6	33,1	51,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,2	9,6	17,9	24,5	30,7	87,9
S Outras atividades de serviços	22,5	11,8	22,6	35,4	43,7	41,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8,8	20,0	0,0	-	-	-

* 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 12 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2015, 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	881.024	69.815	159.026	222.608	89.206	340.369
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8.093	2.377	2.737	1.778	1.201	-
B Indústrias extrativas	3.300	259	1.097	354	556	1.034
C Indústrias transformadoras	198.406	7.310	36.671	71.494	35.459	47.472
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	32.662	1.499	6.889	12.137	5.634	6.503
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	21.907	686	4.839	10.317	3.242	2.823
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.108	318	1.755	4.323	748	2.964
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.	8.257	231	1.650	2.899	1.506	1.971
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.616	63	343	1.976	1.253	981
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	13.210	211	2.180	5.265	3.226	2.328
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	11.013	579	2.629	4.639	1.873	1.293
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	26.553	1.727	7.222	12.290	3.643	1.671
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.	29.893	749	4.300	7.013	4.939	12.892
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	21.970	105	672	5.038	6.745	9.410
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	18.217	1.142	4.192	5.597	2.650	4.636
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.441	154	346	1.121	-	3.820
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.510	258	2.136	4.620	826	3.670
F Construção	44.246	6.343	14.895	12.867	4.233	5.908
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	184.933	20.668	34.760	31.898	10.195	87.412
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15.893	2.955	4.881	5.361	1.299	1.397
motociclos	46.035	6.140	15.816	17.053	2.555	4.471
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	123.005	11.573	14.063	9.484	6.341	81.544
H Transportes e Armazenagem	59.926	2.550	7.469	12.136	6.016	31.755
I Alojamento, restauração e similares	45.847	5.877	9.964	10.956	3.879	15.171
J Atividades de informação e comunicação	29.639	1.481	3.602	7.340	5.518	11.698
K Atividades financeiras e de seguros	59.588	1.247	3.604	7.857	3.013	43.867
L Atividades imobiliárias	3.063	1.083	818	600	562	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	43.173	9.879	8.560	9.473	4.649	10.612
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	67.427	1.840	4.778	10.079	5.248	45.482
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.812	93	1.526	851	342	-
P Educação	15.326	1.108	4.304	7.171	1.480	1.263
Q Atividades de saúde humana e apoio social	78.515	3.679	16.704	24.683	4.960	28.489
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.912	522	1.099	1.515	373	1.403
S Outras atividades de serviços	14.859	3.079	3.956	5.815	696	1.313
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8	8	0	-	-	-

Quadro 13 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 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	32,8	10,7	23,4	38,4	51,2	56,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13,3	7,9	14,7	18,9	43,5	-
B Indústrias extrativas	38,9	18,3	29,0	27,4	59,9	97,1
C Indústrias transformadoras	33,2	9,2	20,2	36,1	59,7	59,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	36,5	9,8	24,3	45,3	67,1	61,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12,9	4,4	8,2	14,9	23,8	23,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	43,7	7,8	25,1	54,3	75,9	95,2
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.	61,4	22,0	47,8	61,4	81,4	83,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	69,4	46,3	56,4	66,9	73,8	78,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	53,5	15,1	34,0	53,6	81,8	74,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	31,2	11,7	25,9	42,1	42,9	27,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34,6	11,3	26,7	46,3	72,2	62,9
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.	45,2	11,4	29,1	42,9	65,6	61,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	68,9	13,0	22,6	61,2	90,1	76,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	29,7	8,1	19,3	38,3	58,9	71,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,5	35,8	48,8	90,2	-	89,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	54,4	19,4	52,0	60,2	33,9	65,4
F Construção	22,5	8,5	21,2	39,8	47,9	52,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	35,6	11,2	26,1	43,7	54,9	78,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	24,1	9,5	27,7	43,5	44,9	66,3
motociclos	28,2	11,4	25,7	49,1	51,3	57,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	42,3	11,7	26,1	36,5	59,2	80,6
H Transportes e Armazenagem	44,8	11,5	27,6	46,2	58,3	66,1
I Alojamento, restauração e similares	22,7	7,1	17,2	37,9	46,1	62,9
J Atividades de informação e comunicação	41,0	14,1	27,3	41,8	59,7	53,9
K Atividades financeiras e de seguros	75,1	16,8	52,6	67,9	69,5	89,3
L Atividades imobiliárias	14,9	7,9	18,1	35,9	73,7	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35,4	19,2	30,0	48,0	62,7	71,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	26,8	11,1	21,7	32,1	28,8	27,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	26,2	11,7	21,0	37,4	88,8	-
P Educação	28,5	13,2	25,8	38,2	36,3	22,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	32,8	11,6	27,6	32,4	32,5	51,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	22,5	8,0	17,6	24,4	30,7	86,7
S Outras atividades de serviços	21,7	10,6	21,9	35,3	43,7	41,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8,8	20,0	0	-	-	-

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

Quadro 14 - Número trabalhadores em ações de formação em 2015 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	710.982	85.333	40.506	75.888
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6.421	401	115	1.358
B Indústrias extrativas	2.080	686	306	419
C Indústrias transformadoras	165.293	12.745	7.653	19.174
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	26.761	1.366	828	4.521
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	16.152	1.778	770	4.077
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7.201	1.339	529	1.404
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.	5.945	874	1.257	271
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.246	98	194	290
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11.572	832	341	721
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.842	306	286	888
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	22.931	1.556	1.471	1.980
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.	26.812	1.952	849	1.600
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.721	1.393	711	1.779
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15.110	1.251	417	1.643
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.945	193	305	25
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	9.692	1.340	294	431
F Construção	36.384	2.829	775	5.411
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	144.030	27.594	10.381	12.177
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	13.874	625	199	1.825
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	37.273	3.831	916	5.048
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	92.883	23.138	9.266	5.304
H Transportes e Armazenagem	44.123	11.407	2.807	2.517
I Alojamento, restauração e similares	41.172	1.672	981	4.045
J Atividades de informação e comunicação	21.492	4.951	2.824	3.117
K Atividades financeiras e de seguros	43.075	9.755	8.379	962
L Atividades imobiliárias	2.572	139	40	400
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	34.764	4.417	1.977	3.547
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	58.093	1.800	1.976	6.898
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.180	73	44	606
P Educação	12.628	788	295	1.898
Q Atividades de saúde humana e apoio social	65.575	3.686	1.088	10.298
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.102	291	80	484
S Outras atividades de serviços	12.353	566	186	2.121
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8	0	0	0

* O trabalhador pode ser contado mais que uma vez consoante os diferentes períodos de referência que corresponderam às ações de formação frequentadas

Quadro 15 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) 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	9,7	4,6	8,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	79,3	5,0	1,4	16,8
B Indústrias extrativas	63,0	20,8	9,3	12,7
C Indústrias transformadoras	83,3	6,4	3,9	9,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	81,9	4,2	2,5	13,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	73,7	8,1	3,5	18,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	71,2	13,2	5,2	13,9
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.	72,0	10,6	15,2	3,3
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	92,0	2,1	4,2	6,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	87,6	6,3	2,6	5,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	89,4	2,8	2,6	8,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	86,4	5,9	5,5	7,5
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.	89,7	6,5	2,8	5,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	85,2	6,3	3,2	8,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	82,9	6,9	2,3	9,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	90,9	3,5	5,6	0,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	84,2	11,6	2,6	3,7
F Construção	82,2	6,4	1,8	12,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	77,9	14,9	5,6	6,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	87,3	3,9	1,3	11,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	81,0	8,3	2,0	11,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	75,5	18,8	7,5	4,3
H Transportes e Armazenagem	73,6	19,0	4,7	4,2
I Alojamento, restauração e similares	89,8	3,6	2,1	8,8
J Atividades de informação e comunicação	72,5	16,7	9,5	10,5
K Atividades financeiras e de seguros	72,3	16,4	14,1	1,6
L Atividades imobiliárias	84,0	4,5	1,3	13,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	80,5	10,2	4,6	8,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	86,2	2,7	2,9	10,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	77,5	2,6	1,6	21,6
P Educação	82,4	5,1	1,9	12,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	83,5	4,7	1,4	13,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	83,5	5,9	1,6	9,9
S Outras atividades de serviços	83,1	3,8	1,3	14,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-	-

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

Quadro 16 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Escalão de pessoal ao serviço	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		710.982	85.333	40.506	75.888
1 - 9 Pessoas		55.796	2.121	1.089	12.476
10 - 49 Pessoas		128.427	8.485	3.606	24.472
50 - 249 Pessoas		186.319	16.216	6.163	21.581
250 - 499 Pessoas		78.629	5.457	4.444	3.796
500 ou Mais Pessoas		261.811	53.054	25.204	13.563

Quadro 17 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço

CONTINENTE

Escalão de pessoal ao serviço	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Total		80,7	9,7	4,6	8,6
1 - 9 Pessoas		79,9	3,0	1,6	17,9
10 - 49 Pessoas		80,8	5,3	2,3	15,4
50 - 249 Pessoas		83,7	7,3	2,8	9,7
250 - 499 Pessoas		88,1	6,1	5,0	4,3
500 ou Mais Pessoas		76,9	15,6	7,4	4,0

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

Quadro 18 - Número de trabalhadores* em ações de formação em 2015 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	810.920	38.258	48.756
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.141	237	851
B Indústrias extrativas	3.176	16	121
C Indústrias transformadoras	186.653	4.844	10.280
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30.712	589	1.670
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20.037	536	1.804
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	9.541	110	584
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.	7.989	100	241
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.587	70	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	12.669	195	567
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	10.112	452	749
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	25.018	661	1.384
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.	28.869	907	447
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	20.456	593	1.496
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	16.663	631	1.335
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.411	23	17
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.447	465	1.188
F Construção	40.765	1.218	3.222
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	172.658	5.258	9.075
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	14.246	525	1.509
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	42.335	1.893	2.835
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	116.077	2.840	4.731
H Transportes e Armazenagem	58.035	1.049	1.800
I Alojamento, restauração e similares	43.259	618	2.618
J Atividades de informação e comunicação	28.218	1.031	808
K Atividades financeiras e de seguros	53.100	5.915	917
L Atividades imobiliárias	2.694	244	191
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	38.843	2.500	3.117
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	57.368	4.858	5.998
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.486	275	119
P Educação	13.245	1.728	1.243
Q Atividades de saúde humana e apoio social	70.286	6.338	5.192
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.089	318	824
S Outras atividades de serviços	13.038	1323	1.175
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8	0	0

* O trabalhador pode ser contado mais que uma vez consoante as diferentes iniciativas que corresponderam às ações de formação frequentadas

Quadro 19 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) 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	92,0	4,3	5,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	88,2	2,9	10,5
B Indústrias extrativas	96,2	0,5	3,7
C Indústrias transformadoras	94,1	2,4	5,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94,0	1,8	5,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	91,5	2,4	8,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	94,4	1,1	5,8
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.	96,8	1,2	2,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	99,4	1,5	0,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	95,9	1,5	4,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91,8	4,1	6,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	94,2	2,5	5,2
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.	96,6	3,0	1,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	93,1	2,7	6,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	91,5	3,5	7,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,4	0,4	0,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	90,8	4,0	10,3
F Construção	92,1	2,8	7,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	93,4	2,8	4,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	89,6	3,3	9,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	92,0	4,1	6,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	94,4	2,3	3,8
H Transportes e Armazenagem	96,8	1,8	3,0
I Alojamento, restauração e similares	94,4	1,3	5,7
J Atividades de informação e comunicação	95,2	3,5	2,7
K Atividades financeiras e de seguros	89,1	9,9	1,5
L Atividades imobiliárias	88,0	8,0	6,2
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	90,0	5,8	7,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	85,1	7,2	8,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	88,4	9,8	4,2
P Educação	86,4	11,3	8,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	89,5	8,1	6,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	83,2	6,5	16,8
S Outras atividades de serviços	87,7	8,9	7,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	0,0	0,0

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

Quadro 20 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	810.219	59.101	59.158
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.333	696	367
B Indústrias extrativas	3.065	168	119
C Indústrias transformadoras	184.584	18.946	13.764
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30.893	1.354	1.163
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20.029	1.150	1.434
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.881	1.411	1.581
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.	7.924	464	478
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.479	659	475
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11.754	2.245	1.300
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.764	1.228	1.019
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	24.086	3.275	1.921
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.	28.071	3.206	2.113
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	21.588	1.328	787
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	17.115	2.626	1.493
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.416	46	37
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.975	1.165	813
F Construção	40.807	3.115	2.305
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	174.383	8.283	7.995
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15.064	728	472
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	42.456	2.907	2.471
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	116.863	4.648	5.052
H Transportes e Armazenagem	54.784	3.855	3.431
I Alojamento, restauração e similares	43.497	782	1.977
J Atividades de informação e comunicação	21.694	2.039	7.440
K Atividades financeiras e de seguros	59.015	1.264	1.084
L Atividades imobiliárias	2.847	134	177
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39.619	2.754	2.966
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	62.381	1.415	5.358
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.900	621	430
P Educação	12.929	2.750	1.527
Q Atividades de saúde humana e apoio social	67.494	9.024	7.372
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.348	444	502
S Outras atividades de serviços	13.140	1600	1.494
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8	0	0

* O trabalhador pode ser contado mais que uma vez consoante os diferentes tipos de horário que corresponderam às ações de formação frequentadas

Quadro 21 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	92,0	6,7	6,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	90,6	8,6	4,5
B Indústrias extrativas	92,9	5,1	3,6
C Indústrias transformadoras	93,0	9,5	6,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94,6	4,1	3,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	91,4	5,2	6,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	87,9	14,0	15,6
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.	96,0	5,6	5,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	97,0	14,3	10,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	89,0	17,0	9,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	88,7	11,2	9,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	90,7	12,3	7,2
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.	93,9	10,7	7,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	98,3	6,0	3,6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	94,0	14,4	8,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,5	0,8	0,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	95,4	10,1	7,1
F Construção	92,2	7,0	5,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	94,3	4,5	4,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	94,8	4,6	3,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	92,2	6,3	5,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	95,0	3,8	4,1
H Transportes e Armazenagem	91,4	6,4	5,7
I Alojamento, restauração e similares	94,9	1,7	4,3
J Atividades de informação e comunicação	73,2	6,9	25,1
K Atividades financeiras e de seguros	99,0	2,1	1,8
L Atividades imobiliárias	92,9	4,4	5,8
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	91,8	6,4	6,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	92,5	2,1	7,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	67,6	22,1	15,3
P Educação	84,4	17,9	10,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	86,0	11,5	9,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	88,5	9,0	10,2
S Outras atividades de serviços	88,4	10,8	10,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	0,0	0,0

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

Quadro 22 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 segundo as entidades formadoras, 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	620.216	16.098	24.348	11.406	24.475	207.028	162.833	88.148	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3.341	540	225	80	162	2.030	1.876	908	
B Indústrias extrativas	2.431	27	72	33	27	941	599	82	
C Indústrias transformadoras	139.330	4.404	5.143	1.486	3.042	51.304	39.978	20.132	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	22.831	365	491	225	283	8.109	7.115	2.325	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12.062	567	527	142	196	5.010	3.474	2.875	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	6.753	33	418	73	101	3.707	1.668	1.427	
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.	5.946	126	202	68	529	3.232	1.658	1.268	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.285	153	71	15	74	468	627	440	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10.144	259	320	110	232	3.444	2.881	1.759	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	6.871	372	449	105	278	3.162	2.106	1.353	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	15.824	936	1.079	219	484	7.396	7.596	1.865	
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.	22.858	653	1.026	232	384	7.665	3.984	2.295	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	19.581	136	309	164	308	5.370	5.039	1.274	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	12.175	804	251	133	173	3.741	3.830	3.251	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.134	13	32	12	99	1.067	168	104	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	7.733	221	380	109	325	3.600	2.528	1.399	
F Construção	28.512	524	1.149	405	601	11.711	7.280	3.591	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	130.780	2.377	3.169	1.370	2.495	41.248	39.706	12.294	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	6.586	170	367	144	139	4.533	5.176	1.267	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28.019	446	1.195	684	742	12.577	10.552	4.215	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	96.175	1.761	1.607	542	1.614	24.138	23.978	6.812	
H Transportes e Armazenagem	42.671	568	3.587	1.832	5.575	16.637	11.245	4.508	
I Alojamento, restauração e similares	30.468	716	452	102	168	6.594	9.743	3.045	
J Atividades de informação e comunicação	22.617	387	246	124	803	13.216	4.097	1.943	
K Atividades financeiras e de seguros	52.162	248	4.548	377	3.594	17.271	9.988	6.308	
L Atividades imobiliárias	1.536	97	120	114	116	742	713	478	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	28.311	375	2.293	3.624	1.737	9.871	9.003	3.788	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	56.510	410	531	209	584	9.158	6.653	3.386	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.119	95	102	39	656	843	177	739	
P Educação	8.152	694	472	295	1.710	3.186	2.530	4.175	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	49.132	3.682	1.141	903	2.046	13.333	12.501	17.075	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.407	28	117	61	139	1.672	720	787	
S Outras atividades de serviços	7.870	692	569	231	596	2.596	3.328	3.406	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0	0	0	0	8	0	0	

* O trabalhador pode ser contado mais que uma vez consoante os diferentes tipos de entidade formadora que corresponderam às ações de formação frequentadas

Quadro 23 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) segundo as entidades formadoras, 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	70,4	1,8	2,8	1,3	2,8	23,5	18,5	10,0	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	41,3	6,7	2,8	1,0	2,0	25,1	23,2	11,2	
B Indústrias extrativas	73,7	0,8	2,2	1,0	0,8	28,5	18,2	2,5	
C Indústrias transformadoras	70,2	2,2	2,6	0,7	1,5	25,9	20,1	10,1	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	69,9	1,1	1,5	0,7	0,9	24,8	21,8	7,1	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	55,1	2,6	2,4	0,6	0,9	22,9	15,9	13,1	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	66,8	0,3	4,1	0,7	1,0	36,7	16,5	14,1	
fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	72,0	1,5	2,4	0,8	6,4	39,1	20,1	15,4	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	92,8	3,3	1,5	0,3	1,6	10,1	13,6	9,5	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	76,8	2,0	2,4	0,8	1,8	26,1	21,8	13,3	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	62,4	3,4	4,1	1,0	2,5	28,7	19,1	12,3	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	59,6	3,5	4,1	0,8	1,8	27,9	28,6	7,0	
eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	76,5	2,2	3,4	0,8	1,3	25,6	13,3	7,7	
transporte	89,1	0,6	1,4	0,7	1,4	24,4	22,9	5,8	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	66,8	4,4	1,4	0,7	0,9	20,5	21,0	17,8	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	94,4	0,2	0,6	0,2	1,8	19,6	3,1	1,9	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	67,2	1,9	3,3	0,9	2,8	31,3	22,0	12,2	
F Construção	64,4	1,2	2,6	0,9	1,4	26,5	16,5	8,1	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	70,7	1,3	1,7	0,7	1,3	22,3	21,5	6,6	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	41,4	1,1	2,3	0,9	0,9	28,5	32,6	8,0	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	60,9	1,0	2,6	1,5	1,6	27,3	22,9	9,2	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	78,2	1,4	1,3	0,4	1,3	19,6	19,5	5,5	
H Transportes e Armazenagem	71,2	0,9	6,0	3,1	9,3	27,8	18,8	7,5	
I Alojamento, restauração e similares	66,5	1,6	1,0	0,2	0,4	14,4	21,3	6,6	
J Atividades de informação e comunicação	76,3	1,3	0,8	0,4	2,7	44,6	13,8	6,6	
K Atividades financeiras e de seguros	87,5	0,4	7,6	0,6	6,0	29,0	16,8	10,6	
L Atividades imobiliárias	50,1	3,2	3,9	3,7	3,8	24,2	23,3	15,6	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	65,6	0,9	5,3	8,4	4,0	22,9	20,9	8,8	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	83,8	0,6	0,8	0,3	0,9	13,6	9,9	5,0	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	39,8	3,4	3,6	1,4	23,3	30,0	6,3	26,3	
P Educação	53,2	4,5	3,1	1,9	11,2	20,8	16,5	27,2	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	62,6	4,7	1,5	1,2	2,6	17,0	15,9	21,7	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	49,0	0,6	2,4	1,2	2,8	34,0	14,7	16,0	
S Outras atividades de serviços	53,0	4,7	3,8	1,6	4,0	17,5	22,4	22,9	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	

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

Quadro 24 - Participações em ações de formação em 2015 e sua distribuição percentual, segundo a área de educação e formação

CONTINENTE

	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	1.538.351	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	126.395	8,2
010-080 Programas de base e Alfabetização	31.719	2,1
090 Desenvolvimento Pessoal	94.676	6,2
1 EDUCAÇÃO	10.980	0,7
2 ARTES E HUMANIDADES	30.025	2,0
21 Artes	2.675	0,2
22 Humanidades	27.350	1,8
222 Linguas Estrangeiras	21.229	1,4
221; 223-229 Outras humanidades	6.121	0,4
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	507.026	33,0
31 Ciências sociais e do comportamento	31.707	2,1
32 Informação e Jornalismo	1.074	0,1
34 Ciências Empresariais	464.930	30,2
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	78.231	5,1
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	121.933	7,9
346 Secretariado e trabalho administrativo	9.754	0,6
347 Enquadramento na organização/empresa	196.967	12,8
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	58.045	3,8
38 380 Direito	9.315	0,6
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	98.465	6,4
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	5.793	0,4
48 Informática	92.672	6,0
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	144.750	9,4
52 Engenharia e Técnicas afins	69.972	4,5
54 Indústrias Transformadoras	66.887	4,3
58 Arquitetura e Construção	7.891	0,5
6 AGRICULTURA	5.434	0,4
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	86.435	5,6
8 SERVIÇOS	484.093	31,5
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	104.312	6,8
86 Serviços de Segurança	379.781	24,7
862 Segurança e higiene no trabalho	311.581	20,3
861;863-869 Outras serviços de segurança	68.200	4,4
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	44.748	2,9

* 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 subtópicos a um e a dois dígitos (grandes grupos e subgrupos)

Quadro 25 - Duração das ações de formação em 2015 (nº de horas) e distribuição percentual, segundo a área de educação e formação

CONTINENTE

	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	6.059.217	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	455.181	7,5
010-080 Programas de base e Alfabetização	146.960	2,4
090 Desenvolvimento Pessoal	308.221	5,1
1 EDUCAÇÃO	70.502	1,2
2 ARTES E HUMANIDADES	304.440	5,0
21 Artes	25.097	0,4
22 Humanidades	279.343	4,6
222 Linguas Estrangeiras	270.540	4,5
221; 223-229 Outras humanidades	8.803	0,1
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	2.264.051	37,4
31 Ciências sociais e do comportamento	93.296	1,5
32 Informação e Jornalismo	6.875	0,1
34 Ciências Empresariais	2.132.092	35,2
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	295.597	4,9
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	631.611	10,4
346 Secretariado e trabalho administrativo	55.203	0,9
347 Enquadramento na organização/empresa	984.018	16,2
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	165.663	2,7
38 380 Direito	31.788	0,5
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	381.213	6,3
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	23.626	0,4
48 Informática	357.587	5,9
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	959.325	15,8
52 Engenharia e Técnicas afins	554.779	9,2
54 Indústrias Transformadoras	353.229	5,8
58 Arquitetura e Construção	51.317	0,8
6 AGRICULTURA	55.383	0,9
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	325.374	5,4
8 SERVIÇOS	1.028.050	17,0
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	452.136	7,5
86 Serviços de Segurança	575.914	9,5
862 Segurança e higiene no trabalho	435.646	7,2
861;863-869 Outras serviços de segurança	140.268	2,3
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	215.698	3,6

Quadro 26 - Número de trabalhadores em ações de formação em 2015* e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
Total	460.823	35,1	420.201	34,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5317	13,9	2776	14,9
B Indústrias extrativas	2994	40,9	306	37,9
C Indústrias transformadoras	125.973	38,4	72.433	29,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	16.402	38,3	16.260	39,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	8.338	16,4	13.569	12,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7.711	48,5	2.397	39,2
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.	6.084	67,1	2.173	57,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	1.937	72,4	2.679	68,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	9.408	56,2	3.802	52,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	8.057	34,0	2.956	29,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	21.550	36,3	5.003	39,3
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.	20.699	45,3	9.194	51,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	13.879	67,3	8.091	73,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	11.908	29,5	6.309	35,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.555	83,8	886	75,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	8.773	55,7	2.737	53,6
F Construção	39.952	24,8	4.294	24,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	82.022	34,7	102.911	42,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	13.352	27,5	2.541	25,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28.167	31,2	17.868	31,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	40.503	41,4	82.502	47,4
H Transportes e Armazenagem	46.338	45,0	13.588	56,2
I Alojamento, restauração e similares	17.577	23,3	28.270	24,9
J Atividades de informação e comunicação	19.589	43,4	10.050	42,5
K Atividades financeiras e de seguros	30.118	77,6	29.470	75,6
L Atividades imobiliárias	1.361	17,6	1.702	17,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20.455	41,3	22.718	37,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	32.700	27,6	34.727	27,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.848	27,1	964	25,4
P Educação	3.843	27,7	11.483	28,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	11148	35,1	67.367	33,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2512	20,9	2.400	26,6
S Outras atividades de serviços	3744	22,9	11.115	25,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	12,9	4	6,9

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

Quadro 27 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2015* 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	90	302.440	292.359	280.774	4.988
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1	2.460	2.391	3.123	112
B Indústrias extrativas	-	904	1.007	1.362	25
C Indústrias transformadoras	8	62.122	65.178	69.996	1.046
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	2	9.793	9.983	12.593	279
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	2	6.947	6.855	8.027	74
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	-	2.645	3.219	4.184	55
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.	-	2.088	2.663	3.409	96
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	0	1.613	1.589	1.385	27
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	0	4.921	4.531	3.706	45
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	0	2.674	3.595	4.684	60
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	3	9.258	8.263	8.879	142
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	9.638	10.586	9.520	141
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	0	6.587	8.314	7.010	57
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	0	5.958	5.580	6.599	70
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	740	1.153	3.484	64
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	-	2.782	4.208	4.430	89
F Construção	1	11.690	14.763	17.492	285
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11	83.657	58.677	41.871	623
H Transportes e Armazenagem	0	12.289	23.071	24.235	318
I Alojamento, restauração e similares	60	21.228	10.657	13.545	337
J Atividades de informação e comunicação	0	11.768	11.873	5.937	50
K Atividades financeiras e de seguros	0	11.147	24.015	24.306	112
L Atividades imobiliárias	1	783	1.277	970	30
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	0	18.621	15.701	8.627	156
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	8	24.778	20.843	21.087	688
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0	811	954	1.035	12
P Educação	0	3.623	5.757	5.749	186
Q Atividades de saúde humana e apoio social	0	26.974	24.214	26.624	670
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	0	1.688	1.667	1.514	41
S Outras atividades de serviços	0	4.374	4.947	5.386	144
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	1	6	1	-

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário

Quadro 28 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 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		13,3	36,0	37,0	31,9	20,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		4,0	15,4	16,2	12,6	8,3
B Indústrias extrativas		-	46,6	42,2	36,6	35,2
C Indústrias transformadoras		8,2	37,1	36,2	31,8	24,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		10,5	37,9	40,9	38,5	26,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		4,3	15,1	13,1	12,5	12,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		-	44,0	46,0	47,6	30,6
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.		-	62,7	68,6	62,7	51,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		0,0	71,8	70,6	67,6	71,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		0,0	59,9	58,6	47,7	27,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		0,0	34,7	34,4	30,5	22,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		18,8	39,7	37,8	33,9	19,9
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.		20,0	49,6	50,4	42,2	23,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		0,0	69,5	72,5	66,0	50,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		0,0	37,5	31,7	27,3	16,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	79,4	81,8	83,3	79,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		-	55,6	58,5	52,3	45,4
F Construção		5,9	25,7	25,9	23,5	17,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		10,2	44,1	39,3	31,1	15,4
H Transportes e Armazenagem		0,0	46,8	50,7	44,9	22,7
I Alojamento, restauração e similares		22,6	26,6	23,2	22,1	16,6
J Atividades de informação e comunicação		0,0	42,0	46,8	39,0	25,3
K Atividades financeiras e de seguros		0,0	72,1	79,2	77,2	26,8
L Atividades imobiliárias		33,3	18,4	21,4	14,0	6,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		0,0	42,3	40,3	33,4	18,8
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		8,8	24,4	30,4	28,7	25,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		0,0	25,4	29,5	25,5	10,2
P Educação		0,0	26,7	30,5	28,1	20,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		0,0	37,5	34,8	30,2	23,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		0,0	21,1	26,5	23,7	14,5
S Outras atividades de serviços		0,0	23,7	26,1	24,6	15,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	7,7	17,1	2,8	-

Quadro 29 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2015(*) 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		2.684	374.725	264.837	4.983	20.948	188.277	21.857	1.305
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		144	5.620	1.325	21	115	705	72	7
B Indústrias extrativas		44	2.215	660	7	48	294	27	2
C Indústrias transformadoras		837	112.374	51.774	1.303	3.627	24.283	3.661	217
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		284	20.197	7.128	94	571	3.889	374	28
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		72	15.625	4.484	98	163	1.277	151	19
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		30	5.199	3.145	45	193	1.348	136	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.		27	3.140	2.536	20	270	1.917	302	27
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		2	1.094	1.599	12	132	1.406	312	49
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		41	7.021	4.067	58	219	1.497	250	11
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		63	6.791	2.531	53	198	1.232	123	3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		86	15.995	6.621	216	417	2.724	467	17
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	13.392	9.393	271	788	4.898	971	41
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		47	12.145	6.193	376	437	2.422	330	6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		118	11.775	4.077	60	239	1.673	245	9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		3	1.615	1.762	89	218	1.469	269	4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		124	6.651	2.233	67	183	1.936	287	12
F Construção		358	29.820	7.388	170	815	4.993	614	22
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		147	76.929	73.436	785	3.592	27.353	2.449	90
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		15	8.212	5.305	82	350	1.770	139	10
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		64	17.656	14.517	332	1.456	10.902	1.024	44
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		68	51.061	53.614	371	1.786	14.681	1.286	36
H Transportes e Armazenagem		57	28.414	20.910	138	1.096	8.547	725	16
I Alojamento, restauração e similares		255	25.939	14.830	266	569	3.609	229	5
J Atividades de informação e comunicação		1	1.375	8.086	334	2.056	14.849	2.833	68
K Atividades financeiras e de seguros		22	3.775	22.393	524	2.414	28.004	2.369	65
L Atividades imobiliárias		4	743	944	17	119	1.153	77	1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		8	4.802	12.905	358	1.690	19.121	3.966	278
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		338	34.757	19.866	342	1.380	9.319	1.069	27
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		8	1.267	737	11	47	582	136	19
P Educação		54	3.109	2.837	107	511	7.557	813	322
Q Atividades de saúde humana e apoio social		223	28.940	17.111	282	1.967	28.324	1.497	86
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		14	1.366	1.669	35	156	1.483	172	13
S Outras atividades de serviços		43	5.012	3.970	127	345	4.693	590	51
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		0	2	1	0	0	3	2	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

Quadro 30 -Porcentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 relativamente ao total de trabalhadores, 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	20,9	27,5	40,0	32,8	47,0	48,5	53,7	28,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10,2	12,8	18,7	8,2	23,2	24,9	31,3	31,8
B Indústrias extrativas	36,4	36,3	55,6	41,2	55,8	53,4	42,2	100,0
C Indústrias transformadoras	24,6	28,6	44,6	48,9	54,1	56,0	64,0	50,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	33,9	35,1	43,0	31,0	57,4	55,6	57,4	45,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	8,4	11,6	20,2	28,4	26,1	28,0	32,1	28,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	41,7	40,8	50,6	38,8	56,9	59,1	61,8	53,8
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.	56,3	56,1	68,4	52,6	71,8	73,3	78,6	77,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	40,0	61,9	71,5	66,7	68,4	72,5	85,2	90,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	43,2	49,9	61,9	53,2	62,0	65,7	77,9	61,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	23,0	28,3	40,4	39,0	45,1	49,4	60,3	27,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	25,6	32,9	42,8	51,7	46,3	50,5	55,1	37,0
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica;	22,1	40,3	51,0	49,9	58,2	60,3	68,6	51,3
Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip								
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	49,0	66,6	71,0	83,6	74,8	77,3	79,1	50,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	25,0	27,3	41,9	31,4	43,4	47,5	58,8	29,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	60,0	76,3	84,1	93,7	86,2	85,4	89,7	44,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	51,0	52,9	53,4	40,6	70,4	66,2	72,5	48,0
F Construção	22,2	22,6	30,1	23,0	31,4	32,5	41,1	18,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	15,3	32,4	43,8	30,6	48,1	49,3	49,4	27,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	9,6	21,9	33,5	26,5	48,1	46,0	50,0	37,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	16,7	24,8	31,9	31,8	44,1	46,2	49,7	31,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	16,3	39,6	50,4	30,6	52,0	52,3	49,0	23,1
H Transportes e Armazenagem	24,6	38,0	57,0	37,6	67,0	69,1	68,9	55,2
I Alojamento, restauração e similares	22,3	21,1	29,0	26,1	36,1	38,7	38,8	10,4
J Atividades de informação e comunicação	10,0	24,4	38,1	37,0	54,6	46,6	54,5	47,6
K Atividades financeiras e de seguros	32,4	56,6	76,9	75,8	79,1	80,1	77,7	59,6
L Atividades imobiliárias	3,6	10,1	17,2	9,6	25,4	31,1	29,2	4,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	8,2	28,2	36,4	31,2	41,4	43,5	56,9	34,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	18,1	24,2	28,4	21,5	39,3	41,8	52,2	42,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12,3	20,2	25,6	28,2	50,0	56,5	69,7	61,3
P Educação	23,1	23,7	26,6	19,2	27,9	33,1	30,1	17,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	23,8	28,4	32,0	22,7	39,7	43,0	41,6	22,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	16,7	18,2	23,0	9,0	33,5	31,0	36,3	31,7
S Outras atividades de serviços	15,9	18,1	24,2	23,3	27,5	37,3	42,2	23,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	11,1	3,1	-	0,0	9,1	50,0	-

Quadro 31 -Número de trabalhadores em ações de formação em 2015 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	36.471	125.200	110.815	134.051	192.152	4.476	101.882	91.606	83.675	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	203	376	319	423	154	2.319	244	827	3.224	
B Indústrias extrativas	45	258	283	153	14	7	590	1.602	347	
C Indústrias transformadoras	5.398	14.636	27.081	18.429	5.129	363	55.846	54.209	17.225	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.006	1.646	3.414	4.203	2.775	244	9.422	6.514	3.428	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	483	581	1.898	2.084	163	8	6.587	8.905	1.197	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	341	627	1.538	1.401	178	17	2.575	2.883	547	
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.	263	1.211	2.583	877	561	22	249	1.871	618	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	201	1.347	918	463	110	0	81	652	815	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	357	868	1.323	1.054	107	1	1.374	7.081	1.043	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	356	550	1.582	911	122	1	2.945	3.281	1.265	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	759	1.664	3.726	1.942	255	10	11.796	3.354	3.042	
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	721	4.140	5.711	2.478	561	4	8.317	6.533	1.414	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	427	1.182	2.709	1.707	55	1	5.962	9.250	662	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	484	820	1.679	1.309	242	55	6.538	3.885	3.194	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	218	1.427	2.114	391	16	0	1.177	44	47	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	235	1.341	1.978	1.278	219	193	720	1.707	3.831	
F Construção	1.106	4.424	6.579	2.739	338	67	20.390	4.887	3.708	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.274	12.913	17.921	17.997	101.341	350	14.470	3.903	9.707	
H Transportes e Armazenagem	1.062	3.666	6.678	16.940	5.048	30	2.782	20.093	3.450	
I Alojamento, restauração e similares	2.724	585	2.236	4.062	25.841	141	785	216	9.251	
J Atividades de informação e comunicação	2.020	17.528	6.421	2.880	321	0	140	42	269	
K Atividades financeiras e de seguros	10.183	8.961	12.807	26.968	421	0	35	30	166	
L Atividades imobiliárias	335	552	590	941	201	31	128	19	260	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.327	16.457	9.266	11.312	1.742	42	842	302	788	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.054	4.124	4.753	16.384	15.080	542	2.992	2.182	20.287	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	46	290	400	463	1.093	2	19	281	151	
P Educação	496	7.987	878	1.794	2.573	15	66	111	1.388	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.909	24.890	7.707	7.782	27.112	111	327	692	7.946	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	275	817	984	1.156	969	126	97	166	312	
S Outras atividades de serviços	560	3.968	1.816	1.957	4.540	137	232	292	1.318	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	0	4	2	0	0	-	1	0	

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável grupo profissional

Quadro 32 -Percentagem de trabalhadores em ações de formação em 2015 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. instai. e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados
Total		35,7	46,6	44,1	39,5	35,3	13,9	27,1	32,7	24,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		10,4	28,4	19,6	18,5	15,7	10,7	23,0	22,0	14,4
B Indústrias extrativas		19,0	61,7	46,4	30,8	20,3	30,4	33,2	43,4	42,9
C Indústrias transformadoras		32,5	58,6	49,5	37,6	26,8	26,6	28,7	34,6	31,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		35,1	58,0	52,8	45,3	22,9	23,6	38,6	49,8	28,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		15,5	27,2	20,1	19,5	11,6	28,6	12,5	12,1	11,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		37,3	51,4	58,7	49,2	30,2	68,0	35,9	59,9	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.		48,9	76,9	71,0	53,1	76,4	56,4	52,1	66,7	44,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		63,4	80,3	71,2	61,2	78,6	-	57,0	66,9	63,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		49,2	68,8	57,6	45,5	38,2	16,7	57,3	58,0	43,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		31,6	47,0	48,5	30,3	27,1	14,3	25,1	37,7	28,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		32,1	50,3	49,4	33,3	29,8	62,5	32,3	42,6	38,7
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		38,5	63,1	55,4	43,0	38,0	36,4	39,1	57,2	28,6
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		60,1	77,9	76,7	66,1	43,0	100,0	64,2	73,7	48,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		23,6	48,2	39,0	30,7	24,2	27,8	23,0	45,4	42,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		63,9	89,9	85,4	74,5	41,0	-	85,2	45,8	28,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		48,1	68,1	54,4	55,0	63,3	59,9	43,2	58,1	53,4
F Construção		16,6	33,0	33,9	25,2	20,4	15,4	22,1	38,8	17,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		26,1	49,3	42,5	27,9	47,0	20,3	29,3	22,7	26,0
H Transportes e Armazenagem		31,6	72,0	64,6	60,4	63,4	17,8	57,3	33,5	46,2
I Alojamento, restauração e similares		32,3	39,0	40,4	30,5	22,9	22,0	20,2	25,4	21,8
J Atividades de informação e comunicação		44,3	47,1	42,7	36,5	20,6	0,0	17,8	30,0	16,4
K Atividades financeiras e de seguros		80,1	78,2	76,7	78,2	42,3	0,0	53,8	20,5	13,7
L Atividades imobiliárias		17,5	34,5	23,8	19,3	12,0	8,2	10,8	8,2	7,8
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		35,6	44,9	39,4	39,7	36,8	26,4	31,0	31,2	13,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		29,0	49,1	34,0	33,7	31,4	16,1	17,8	14,8	22,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		45,5	55,2	38,5	28,2	22,9	4,3	13,4	23,9	13,0
P Educação		29,6	31,0	31,0	33,8	22,0	14,0	26,7	21,9	24,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social		35,1	43,3	31,8	32,5	31,3	24,6	25,4	26,5	26,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		21,0	33,0	19,5	24,6	29,9	26,4	18,1	23,9	12,1
S Outras atividades de serviços		24,2	37,8	31,9	23,5	20,6	16,2	16,2	19,0	17,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		25,0	0,0	13,3	10,0	0,0	0,0	-	8,3	0,0

Quadro 33 - Total de horas de formação promovida pelas empresas em 2015 (volume de formação), 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	
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	25.307,1	1.994,0	4.250,1	5.471,8	2.484,8	11.106,3	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	187,1	68,3	73,0	28,6	17,2	-	
B Indústrias extrativas	81,1	5,7	23,0	4,5	16,9	31,0	
C Indústrias transformadoras	5.588,7	201,6	919,1	1.765,4	1.041,3	1.661,3	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	659,7	36,7	138,4	189,5	103,6	191,4	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	569,5	23,4	129,4	249,5	115,2	52,0	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	324,2	10,1	43,2	109,3	25,4	136,4	
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.	267,6	7,8	42,5	97,0	48,2	72,1	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	175,6	2,6	16,4	71,5	32,6	52,5	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	356,3	7,3	52,1	127,5	98,4	70,9	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	265,0	14,5	60,2	115,7	39,7	34,9	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	750,9	46,0	191,0	350,1	130,6	33,3	
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.	866,8	21,5	117,9	181,5	195,0	350,9	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	913,5	2,4	21,4	148,2	207,9	533,5	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	439,5	29,2	106,5	125,7	44,7	133,4	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	171,9	6,0	14,4	39,5	-	112,0	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	305,5	8,3	53,4	102,9	14,9	126,1	
F Construção	1.074,0	167,6	385,8	249,8	163,1	107,7	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	5.692,4	591,4	916,4	747,8	323,6	3.113,3	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	423,6	80,0	134,3	131,2	33,8	44,4	
motociclos	1.171,5	174,9	440,6	419,9	53,2	83,0	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4.097,2	336,5	341,5	196,7	236,6	2.985,9	
H Transportes e Armazenagem	1.992,9	62,3	180,5	290,1	137,7	1.322,3	
I Alojamento, restauração e similares	1.245,4	126,6	268,9	276,8	86,6	486,5	
J Atividades de informação e comunicação	928,7	53,6	111,1	235,3	137,9	390,8	
K Atividades financeiras e de seguros	1.743,0	42,5	185,1	346,4	92,1	1.076,8	
L Atividades imobiliárias	80,9	33,5	19,3	14,6	13,5	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.390,2	309,2	267,1	264,8	192,4	356,8	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.960,1	52,8	123,0	274,3	104,9	1.405,2	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	142,6	4,9	84,8	36,3	16,6	-	
P Educação	363,4	38,1	109,9	163,0	24,7	27,7	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.861,6	107,8	381,8	451,2	74,4	846,4	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	107,1	17,7	31,1	37,3	8,6	12,4	
S Outras atividades de serviços	390,4	96,2	102,6	143,4	18,3	29,9	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	0,1	0	-	-	-	

Quadro 34 - Média de horas de formação por trabalhador em 2015 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	28,7	28,6	26,7	24,6	27,9	32,6	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	23,1	28,7	26,7	16,1	14,3	-	
B Indústrias extrativas	24,6	22,0	21,0	12,6	30,4	30,0	
C Indústrias transformadoras	28,2	27,6	25,1	24,7	29,4	35,0	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20,2	24,5	20,1	15,6	18,4	29,4	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	26,0	34,2	26,7	24,2	35,5	18,4	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	32,1	31,7	24,6	25,3	33,9	46,0	
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.	32,4	33,7	25,8	33,5	32,0	36,6	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	38,0	41,1	47,8	36,2	26,0	53,5	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27,0	34,7	23,9	24,2	30,5	30,5	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	24,1	25,1	22,9	24,9	21,2	27,0	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	28,3	26,6	26,4	28,5	35,8	19,9	
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.	29,0	28,7	27,4	25,9	39,5	27,2	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	41,6	23,1	31,9	29,4	30,8	56,7	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	24,1	25,6	25,4	22,5	16,9	28,8	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	31,6	38,9	41,6	35,3	-	29,3	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	26,5	32,2	25,0	22,3	18,1	34,4	
F Construção	24,3	26,4	25,9	19,4	38,5	18,2	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	30,8	28,6	26,4	23,4	31,7	35,6	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	26,7	27,1	27,5	24,5	26,0	31,8	
motociclos	25,4	28,5	27,9	24,6	20,8	18,6	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	33,3	29,1	24,3	20,7	37,3	36,6	
H Transportes e Armazenagem	33,3	24,4	24,2	23,9	22,9	41,6	
I Alojamento, restauração e similares	27,2	21,5	27,0	25,3	22,3	32,1	
J Atividades de informação e comunicação	31,3	36,2	30,8	32,1	25,0	33,4	
K Atividades financeiras e de seguros	29,3	34,1	51,4	44,1	30,6	24,5	
L Atividades imobiliárias	26,4	30,9	23,6	24,3	24,1	-	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	32,2	31,3	31,2	27,9	41,4	33,6	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	29,1	28,7	25,7	27,2	20,0	30,9	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	50,7	52,6	55,5	42,6	48,7	-	
P Educação	23,7	34,4	25,5	22,7	16,7	21,9	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	23,7	29,3	22,9	18,3	15,0	29,7	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21,8	33,8	28,3	24,6	23,2	8,9	
S Outras atividades de serviços	26,3	31,2	25,9	24,7	26,3	22,8	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8,6	8,6	-	-	-	-	

Quadro 35 -Total de custos de formação profissional em 2015, segundo a as componentes do custo por atividade económica

CONTINENTE	Milhares de euros				
	Custos com formação	Encargos globais	Encargos entidade empregadora		Financiamento Externo
			Total	Horas pagas e não trabalhadas	
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	228.871,7	214.940,6	115.899,4	99.041,2	13.931,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	548,0	493,8	233,8	260,1	54,2
B Indústrias extrativas	1.022,0	905,4	170,8	734,6	116,6
C Indústrias transformadoras	42.528,5	38.589,5	20.107,6	18.481,9	3.939,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.028,1	4.861,7	1.914,6	2.947,0	166,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	2.221,9	1.937,4	852,7	1.084,7	284,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	2.293,4	2.147,6	1.123,8	1.023,8	145,8
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.	4.452,8	4.426,6	3.059,7	1.366,9	26,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	1.241,9	1.241,9	411,8	830,1	0,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	5.868,7	3.818,2	2.095,9	1.722,2	2.050,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1.818,7	1.781,8	1.052,6	729,3	36,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	4.153,7	3.713,2	2.214,6	1.498,7	440,5
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.	7.844,1	7.750,2	3.482,0	4.268,2	93,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	5.429,2	4.808,0	2.585,9	2.222,1	621,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.176,2	2.102,9	1.314,0	788,9	73,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.913,1	6.913,1	2.880,2	4.032,9	0,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.686,7	2.662,9	1.772,8	890,2	23,8
F Construção	6.252,0	5.604,3	3.040,4	2.563,9	647,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	37.318,3	35.877,6	21.326,5	14.551,1	1.440,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	4.460,5	4.432,9	1.972,7	2.460,3	27,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	11.855,0	11.365,9	5.969,4	5.396,5	489,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	21.002,8	20.078,7	13.384,4	6.694,3	924,1
H Transportes e Armazenagem	32.376,0	32.261,6	16.249,4	16.012,3	114,4
I Alojamento, restauração e similares	7.482,4	6.936,3	3.312,8	3.623,5	546,1
J Atividades de informação e comunicação	17.371,6	17.052,1	8.579,5	8.472,6	319,6
K Atividades financeiras e de seguros	26.894,2	26.857,5	15.637,3	11.220,2	36,7
L Atividades imobiliárias	778,5	751,9	279,6	472,3	26,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	21.030,9	18.449,3	10.076,6	8.372,7	2.581,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	13.014,9	11.101,5	6.918,8	4.182,7	1.913,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	821,0	817,7	459,1	358,6	3,3
P Educação	2.012,4	1.672,0	964,7	707,3	340,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	6.544,6	5.152,8	2.265,7	2.887,2	1.391,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	962,8	924,7	506,4	418,3	38,0
S Outras atividades de serviços	2.313,7	1.916,3	1.117,4	798,8	397,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-

Quadro 36 -Total de custos de formação profissional em 2015, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Milhares de euros
	Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	228.871,7	5.201,1	22.249,0	51.031,1	30.009,3	120.381,3	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	548,0	110,7	165,8	133,5	138,0	-	
B Indústrias extrativas	1.022,0	12,8	49,1	12,2	330,5	617,3	
C Indústrias transformadoras	42.528,5	402,2	3.201,7	12.521,7	9.801,2	16.601,7	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.028,1	52,4	269,9	1.228,9	792,1	2.684,8	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	2.221,9	9,9	108,0	979,6	522,1	602,3	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	2.293,4	15,3	98,2	881,3	353,1	945,5	
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.	4.452,8	33,9	274,7	640,5	1.741,2	1.762,4	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	1.241,9	6,9	235,0	513,0	136,8	350,2	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	5.868,7	18,5	276,6	1.153,2	559,5	3.860,9	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1.818,7	20,6	147,3	905,5	470,8	274,5	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	4.153,7	102,6	735,7	2.100,6	761,6	453,2	
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.	7.844,1	93,8	678,9	1.426,3	1.970,3	3.674,7	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	5.429,2	3,3	96,4	1.854,8	2.024,9	1.449,8	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.176,2	45,0	281,1	837,9	468,8	543,4	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.913,1	112,7	305,1	1.030,3	0,0	5.465,1	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.686,7	43,0	426,9	957,6	143,3	1.116,1	
F Construção	6.252,0	260,6	1.085,1	1.993,0	1.114,7	1.798,6	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	37.318,3	1.350,6	6.068,6	9.467,5	3.210,8	17.220,7	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	4.460,5	234,5	1.013,3	2.088,6	559,8	564,2	
motociclos	11.855,0	603,1	3.457,4	6.161,1	1.534,9	98,5	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	21.002,8	513,0	1.598,0	1.217,8	1.116,0	16.558,0	
H Transportes e Armazenagem	32.376,0	188,1	1.116,0	2.480,1	1.018,2	27.573,5	
I Alojamento, restauração e similares	7.482,4	165,3	326,3	1.617,1	954,3	4.419,5	
J Atividades de informação e comunicação	17.371,6	238,2	1.132,1	3.114,8	3.651,5	9.235,1	
K Atividades financeiras e de seguros	26.894,2	157,9	2.010,0	4.224,8	2.242,8	18.258,7	
L Atividades imobiliárias	778,5	111,7	229,5	219,3	218,0	0	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	21.030,9	1.224,4	3.036,3	5.539,5	5.205,4	6.025,3	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	13.014,9	131,1	1.109,4	2.437,7	1.187,9	8.148,7	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	821,0	13,6	98,5	472,7	236,1	0,0	
P Educação	2.012,4	158,1	489,9	916,3	48,2	399,9	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	6.544,6	298,5	713,8	2.504,5	451,9	2.576,0	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	962,8	47,8	278,4	353,6	26,2	256,7	
S Outras atividades de serviços	2.313,7	173,7	406,6	1.034,8	30,4	668,3	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	

Quadro 37 -Número de empresas que declararam custos de formação em 2015, 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	13.311	5.664	4.683	2.340	348	276
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	303	182	90	26	5	0
B Indústrias extrativas	47	12	27	4	3	1
C Indústrias transformadoras	2.187	405	866	719	128	69
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	334	76	128	102	18	10
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	232	21	68	113	22	8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	110	22	43	37	3	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.	91	18	40	28	3	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	40	7	15	13	3	2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	137	11	53	59	11	3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	142	21	65	40	12	4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	446	101	196	133	12	4
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	335	68	145	88	19	15
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	101	7	22	46	15	11
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	219	53	91	60	10	5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	70	41	20	7	0	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	159	29	70	50	5	5
F Construção	898	376	377	116	21	8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3.206	1.539	1.219	377	34	37
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	552	267	203	74	5	3
motociclos	1.333	534	605	181	10	3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1.321	738	411	122	19	31
H Transportes e Armazenagem	664	208	274	134	25	23
I Alojamento, restauração e similares	561	255	171	106	14	15
J Atividades de informação e comunicação	443	181	143	88	20	11
K Atividades financeiras e de seguros	404	134	162	82	10	16
L Atividades imobiliárias	185	134	39	10	2	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.879	1.355	392	102	18	12
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	524	181	181	101	20	41
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	53	8	35	9	1	0
P Educação	301	106	116	63	12	4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	901	252	335	263	25	26
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	121	46	46	24	2	3
S Outras atividades de serviços	405	220	120	59	3	3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

Quadro 38 -Número de formandos em empresas que declararam custos de formação em 2015, 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	581.938	15.114	63.803	141.059	72.390	289.572
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3.159	441	823	1.011	884	-
B Indústrias extrativas	2.200	57	402	151	556	1.034
C Indústrias transformadoras	131.488	1.234	12.783	45.641	28.882	42.948
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20.564	254	2.130	7.397	4.407	6.376
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	9.446	46	664	4.189	2.138	2.409
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7.135	56	682	2.685	748	2.964
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.	5.695	71	706	2.031	916	1.971
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3.444	44	322	1.332	765	981
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10.346	53	948	4.197	2.820	2.328
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	7.035	55	955	2.877	1.873	1.275
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	15.908	304	2.818	8.024	3.091	1.671
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.	22.500	188	1.948	5.332	4.767	10.265
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.396	13	325	4.267	4.941	8.850
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	11.019	150	1.285	3.310	2.416	3.858
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.058	106	319	813	-	3.820
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	8.942	105	1.444	3.780	466	3.147
F Construção	21.630	987	5.201	7.430	3.626	4.386
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	129.927	4.381	15.715	22.426	8.195	79.210
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	9.295	634	2.222	4.015	1.027	1.397
motociclos	24.393	1.577	7.544	11.850	2.317	1.105
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	96.239	2.170	5.949	6.561	4.851	76.708
H Transportes e Armazenagem	45.967	637	3.791	8.199	5.346	27.994
I Alojamento, restauração e similares	22.381	714	2.399	5.411	2.833	11.024
J Atividades de informação e comunicação	21.804	538	1.944	5.621	4.117	9.584
K Atividades financeiras e de seguros	47.966	333	2.708	6.040	3.013	35.872
L Atividades imobiliárias	1.787	256	427	542	562	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29.340	3.243	4.692	6.801	4.241	10.363
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	48.670	487	2.323	5.882	3.591	36.387
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.335	26	418	549	342	-
P Educação	7.657	326	1.822	3.512	1.214	783
Q Atividades de saúde humana e apoio social	42.620	597	4.661	13.022	3.851	20.489
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.308	115	538	1.127	125	1.403
S Outras atividades de serviços	6.699	531	1.393	3.101	546	1.128
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

Quadro 39 -Média de custos com formação em 2015 por formando, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Euros
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	393,29	344,12	348,71	361,77	414,55	415,72	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	173,48	251,10	201,44	132,06	156,10	-	
B Indústrias extrativas	464,53	225,11	122,10	81,11	594,43	597,01	
C Indústrias transformadoras	323,44	325,93	250,46	274,35	339,35	386,55	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	244,51	206,37	126,72	166,13	179,74	421,08	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	235,22	214,15	162,61	233,86	244,20	250,04	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	321,43	273,32	143,98	328,22	472,07	318,99	
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.	781,87	477,49	389,12	315,37	1.900,87	894,18	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	360,60	157,48	729,81	385,12	178,81	357,00	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	567,24	348,70	291,77	274,78	198,39	1.658,45	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	258,52	374,31	154,23	314,75	251,35	215,31	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	261,11	337,45	261,07	261,79	246,40	271,23	
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.	348,63	499,10	348,51	267,50	413,33	357,98	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	295,13	255,38	296,47	434,68	409,82	163,82	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	197,49	299,93	218,73	253,15	194,04	140,84	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.366,78	1.063,35	956,27	1.267,24	-	1.430,66	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	300,46	409,14	295,62	253,32	307,44	354,64	
F Construção	289,04	264,04	208,64	268,24	307,41	410,09	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	287,23	308,29	386,17	422,17	391,80	217,41	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	479,88	369,87	456,03	520,20	545,11	403,88	
motociclos	486,00	382,44	458,30	519,93	662,47	89,11	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	218,24	236,42	268,61	185,61	230,06	215,86	
H Transportes e Armazenagem	704,33	295,27	294,39	302,49	190,46	984,98	
I Alojamento, restauração e similares	334,32	231,56	136,00	298,84	336,84	400,90	
J Atividades de informação e comunicação	796,72	442,78	582,34	554,14	886,92	963,59	
K Atividades financeiras e de seguros	560,69	474,10	742,26	699,47	744,37	509,00	
L Atividades imobiliárias	435,64	436,29	537,36	404,69	387,92	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	716,80	377,57	647,11	814,51	1.227,40	581,42	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	267,41	269,18	477,57	414,44	330,81	223,95	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	614,95	522,88	235,68	861,10	690,35	-	
P Educação	262,82	484,98	268,88	260,91	39,68	510,73	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	153,56	499,93	153,14	192,33	117,36	125,72	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	291,04	415,63	517,42	313,79	209,81	182,99	
S Outras atividades de serviços	345,38	327,13	291,90	333,68	55,62	592,43	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	

Quadro 40 - Evolução dos principais indicadores de formação profissional (2015, 2014 e 2013), por atividade económica

CONTINENTE	Indicadores de Formação Profissional	Taxa participação em formação			Média Horas			Média Custos		
		2015	2014	2013	2015	2014	2013	2015	2014	2013
	Atividades (CAE Rev-3)									
	Total	32,8	37,0	37,3	28,7	33,4	32,8	393,3	396,3	260,0
	A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13,3	13,7	14,5	23,1	22,3	25,0	173,5	192,4	67,7
	B Indústrias extrativas	38,9	40,9	41,2	24,6	32,3	30,7	464,5	403,4	311,8
	C Indústrias transformadoras	33,2	36,6	35,4	28,2	35,5	32,7	323,4	339,5	251,9
	10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	36,5	41,7	40,4	20,2	21,5	23,9	244,5	249,9	194,9
	13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12,9	15,4	13,9	26,0	43,0	39,0	235,2	306,2	152,0
	17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	43,7	43,7	43,4	32,1	37,1	31,3	321,4	403,4	450,9
	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.	61,4	64,5	64,1	32,4	38,9	37,4	781,9	682,5	588,5
	21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	69,4	77,0	81,0	38,0	41,5	33,6	360,6	433,9	570,2
	22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	53,5	60,8	59,0	27,0	42,4	30,3	567,2	407,8	280,4
	23 Fab. de outros prod. minerais não met.	31,2	34,9	33,5	24,1	32,6	29,9	258,5	301,3	201,7
	24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34,6	39,3	36,7	28,3	34,9	31,0	261,1	300,1	179,6
	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.	45,2	48,4	48,5	29,0	35,3	32,8	348,6	417,6	300,5
	29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	68,9	72,2	69,7	41,6	50,2	47,9	295,1	304,8	258,4
	16,31,32 Outras indústrias transformadoras	29,7	32,2	30,5	24,1	29,6	28,5	197,5	185,3	148,0
	D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,5	88,2	82,2	31,6	41,8	24,6	1366,8	1.031,7	873,1
	E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	54,4	66,0	68,3	26,5	35,3	25,8	300,5	319,9	187,9
	F Construção	22,5	25,8	25,8	24,3	33,1	27,2	289,0	310,5	155,7
	G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	35,6	39,2	41,3	30,8	30,5	27,4	287,2	301,1	183,9
	45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	24,1	25,6	27,0	26,7	31,0	29,4	479,9	403,6	240,4
	46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	28,2	31,2	31,4	25,4	31,1	29,9	486,0	469,8	269,0
	47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	42,3	46,9	50,2	33,3	30,2	26,3	218,2	242,1	146,5
	H Transportes e Armazenagem	44,8	46,9	49,7	33,3	29,2	44,6	704,3	733,1	527,3
	I Alojamento, restauração e similares	22,7	28,4	29,4	27,2	34,4	29,4	334,3	338,1	172,3
	J Atividades de informação e comunicação	41,0	50,5	50,6	31,3	39,9	32,3	796,7	719,7	525,5
	K Atividades financeiras e de seguros	75,1	75,5	69,9	29,3	30,9	65,3	560,7	444,1	426,7
	L Atividades imobiliárias	14,9	12,7	16,8	26,4	30,4	25,6	435,6	508,1	254,9
	M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35,4	43,2	39,2	32,2	42,2	34,5	716,8	797,1	439,0
	N Actividades adm. e dos serv. de apoio	26,8	35,2	35,6	29,1	25,8	23,8	267,4	211,3	192,1
	O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	26,2	31,8	29,1	50,7	58,1	50,8	614,9	784,1	319,9
	P Educação	28,5	30,1	31,3	23,7	30,4	28,5	262,8	327,9	214,8
	Q Atividades de saúde humana e apoio social	32,8	35,9	37,3	23,7	39,4	32,2	153,6	264,5	159,2
	R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	22,5	22,6	21,3	21,8	35,9	27,2	291,0	424,5	233,6
	S Outras atividades de serviços	21,7	24,8	26,9	26,3	32,6	33,5	345,4	321,3	151,5
	U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	8,8	3,2	8,4	8,6	166,7	43,9	-	-	137,1

Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 2183-7813