

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2017

Continente

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA**

2017

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2018
Coleção Estatísticas – Relatório Anual de Formação Contínua
Relatório Anual de Formação Contínua 2017
Periodicidade: Anual
ISSN 2183-7813

Coordenação Editorial, de Redação e de Distribuição:

Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Praça de Londres, nº 2 - 5º, 1049-056 Lisboa
Tel.: (+351) 21 115 50 00
Fax: (+351) 21 115 51 88
E-mail: gep.dados@gep.mtsss.pt
Página: www.gep.mtsss.gov.pt

Lisboa, 18 de março de 2019

ÍNDICE

SINAIS CONVENCIONAIS E SIGLAS

NOTA INTRODUTÓRIA

NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

QUADROS DE APURAMENTOS

QUADRO 1 - Número de empresas em outubro com trabalhadores por conta de outrem, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	13
QUADRO 2 - Número de pessoas ao serviço nas empresas com trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	1(
QUADRO 3 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo o sexo, por atividade económica	1)
QUADRO 4 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo o escalão etário, por atividade económica.....	1*
QUADRO 5 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo as habilitações, por atividade económica	1+
QUADRO 6 - Número pessoas de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	1,
QUADRO 7 - Número e percentagem de empresas segundo a situação face à frequência de formação profissional, por atividade económica	1-
QUADRO 8 - Número de empresas com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica	&\$
QUADRO 9 - Percentagem de empresas com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica.....&%
QUADRO 10 - Número de trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica&&
QUADRO 11 - Percentagem de trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica&3
QUADRO 12 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica.....&(
QUADRO 13 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.....&)
QUADRO 14 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica	&*
QUADRO 15 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica.....	&+
QUADRO 16 - Número de trabalhadores em ações de formação, segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço	&,
QUADRO 17 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação por escalão de pessoal ao serviço&,
QUADRO 18 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo a iniciativa da formação, por atividade económica	&-
QUADRO 19 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo a iniciativa da formação, por atividade económica.....	' \$
QUADRO 20 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica	' %
QUADRO 21 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica.....	' &

QUADRO 22 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica.....	' 3
QUADRO 23 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica.....	' (
QUADRO 24 - Participações em ações de formação e sua distribuição percentual segundo a área de educação e formação	')
QUADRO 25 - Duração das ações de formação (nº de horas) e distribuição percentual segundo a área de educação e formação	' *
QUADRO 26 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica.....	' +
QUADRO 27 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o escalão etário, por atividade económica.....	' ,
QUADRO 28 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica	' -
QUADRO 29 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo as habilitações, por atividade económica.....	(\$
QUADRO 30 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica	(%
QUADRO 31 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica.....	(&
QUADRO 32 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica	('
QUADRO 33 - Total de horas de formação promovida pelas empresas, segundo o escalão de pessoal ao serviço por atividade económica	44
QUADRO 34 - Média de horas de formação por trabalhador segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica.....	45
QUADRO 35 - Total de custos de formação profissional, segundo os componentes do custo por atividade económica	46
QUADRO 36 - Total de custos de formação profissional, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	47
QUADRO 37 - Número de empresas que declararam custos de formação profissional, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	48
QUADRO 38 - Número de formandos em empresas que declararam custos de formação profissional, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica	49
QUADRO 39 - Média de custos com formação, por formando, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica.....	50
QUADRO 40 - Evolução dos principais indicadores de formação profissional (2017, 2016, 2015), por atividade económica	51
INSTRUMENTO DE NOTAÇÃO	53

SINAIS CONVENCIONAIS E SIGLAS

SINAIS CONVENCIONAIS

- Resultado nulo
- % Percentagem
- x Valor não disponível

SIGLAS

CAE - Rev.3	Classificação Portuguesa das Atividades Económicas, Revisão 3
CNAEF 2005	Classificação Nacional das Áreas de Educação e Formação, versão 2005
CPP-2010	Classificação Portuguesa das Profissões, versão 2010
NUTS	Nomenclatura das Unidades Territoriais para fins Estatísticos
TCO	Trabalhador por Conta de Outrem

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. O Anexo C, em particular, corresponde ao Relatório Anual de Formação Contínua.

A obrigatoriedade de entrega aplica-se aos empregadores abrangidos pelo Código do Trabalho e legislação específica dele decorrente, independentemente da dimensão ou atividade económica. 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 2017. 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 0 (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.

NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

NOTAS EXPLICATIVAS

Método de recolha

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 0 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 0. 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 aplicação própria e posteriormente tratada em IBM SPSS Statistics 22.0.

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.

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

Nota: os TCO a trabalhar na entidade e cuja remuneração é suportada por outra (ex: trabalhadores temporários), constam na resposta da entidade aos quais estão vinculados.

Formação Contínua¹ - 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.

¹ 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.

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) são considerados no anexo com a resposta da Entidade cedente, exceto se a formação for ministrada pelo cessionário e, nesse caso, constam no anexo com a resposta do cessionário.

QUADROS DE APURAMENTOS

QUADRO 1
NÚMERO DE EMPRESAS EM OUTUBRO COM TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

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	255.089	209.815	37.745	6.532	580	417
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.794	11.542	1.129	111	10	2
B Indústrias extrativas	516	316	179	17	3	1
C Indústrias transformadoras	31.708	20.242	9.020	2.164	184	98
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.529	3.737	1.472	277	32	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	7.269	3.715	2.734	768	37	15
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1.434	975	374	76	4	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.	467	248	164	48	5	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	96	34	31	23	5	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	720	294	307	101	14	4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1.910	1.265	508	116	15	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5.817	4.064	1.416	314	18	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.	2.714	1.758	737	178	21	20
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	476	223	140	75	19	19
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	5.276	3.929	1.137	188	14	8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	180	132	35	11	0	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	577	308	186	63	13	7
F Construção	26.360	21.661	4.230	433	24	12
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	66.837	58.074	7.785	859	69	50
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	11.640	10.418	1.068	142	11	1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	18.783	14.929	3.441	382	22	9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	36.414	32.727	3.276	335	36	40
H Transportes e Armazenagem	9.123	7.288	1.477	289	35	34
I Alojamento, restauração e similares	32.122	27.673	3.981	422	24	22
J Atividades de informação e comunicação	4.409	3.409	763	188	27	22
K Atividades financeiras e de seguros	3.155	2.694	318	111	14	18
L Atividades imobiliárias	6.464	6.098	343	21	2	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	19.915	17.918	1.750	210	28	9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	7.082	5.420	1.195	327	59	81
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	559	199	330	29	1	0
P Educação	3.467	2.427	831	191	12	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.235	10.339	2.915	878	55	48
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.093	2.667	350	64	10	2
S Outras atividades de serviços	12.481	11.400	924	144	10	3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	12	8	4	0	0	0

QUADRO 2

NÚMERO DE PESSOAS AO SERVIÇO NAS EMPRESAS COM TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO
SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

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	2.922.729	674.461	737.965	632.515	198.292	679.496
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	65.959	31.777	20.047	9.722	3.357	1.056
B Indústrias extrativas	8.704	1.312	3.730	1.441	1.012	1.209
C Indústrias transformadoras	639.389	79.901	189.196	213.695	63.511	93.086
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	93.546	15.429	28.890	28.390	11.044	9.793
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	173.097	15.625	59.960	73.590	12.972	10.950
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	24.179	3.868	7.767	8.222	1.259	3.063
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.	13.477	1.004	3.634	4.739	1.843	2.257
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	7.606	127	690	2.951	1.590	2.248
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.719	1.349	6.910	10.631	4.707	4.122
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	37.616	4.944	10.572	11.888	5.024	5.188
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	84.399	15.790	29.679	29.711	5.889	3.330
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.	71.645	6.628	15.602	18.048	7.691	23.676
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	40.024	873	3.021	8.815	6.520	20.795
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	66.081	14.264	22.471	16.710	4.972	7.664
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.558	428	737	1.362	0	4.031
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	23.394	1.200	4.294	7.320	4.067	6.513
F Construção	213.431	78.609	77.272	39.938	8.328	9.284
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	549.785	184.886	142.092	77.908	22.875	122.024
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	70.181	33.023	19.074	13.823	3.750	511
motociclos	168.479	53.470	64.759	34.613	7.005	8.632
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	311.125	98.393	58.259	29.472	12.120	112.881
H Transportes e Armazenagem	146.811	22.513	29.534	29.248	11.697	53.819
I Alojamento, restauração e similares	236.966	89.319	71.369	37.888	8.394	29.996
J Atividades de informação e comunicação	82.500	11.339	14.867	19.890	9.906	26.498
K Atividades financeiras e de seguros	78.123	7.615	7.204	11.512	4.906	46.886
L Atividades imobiliárias	24.474	16.035	5.969	1.727	743	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	126.028	54.640	31.124	21.208	10.669	8.387
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	299.831	17.320	23.979	36.280	20.439	201.813
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.379	645	7.980	2.357	397	
P Educação	53.768	8.381	18.090	18.164	3.922	5.211
Q Atividades de saúde humana e apoio social	263.325	32.147	65.211	82.748	17.793	65.426
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.282	7.488	6.984	6.082	3.033	1.695
S Outras atividades de serviços	66.928	28.877	18.221	14.025	3.243	2.562
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	94	29	65	0	0	0

QUADRO 3

NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O SEXO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

	Sexo	Total	Homens	Mulheres
Atividades (CAE Rev-3)				
Total		2.759.976	1.433.171	1.326.805
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		61.234	41.314	19.920
B Indústrias extrativas		8.411	7.555	856
C Indústrias transformadoras		615.508	353.104	262.404
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		89.624	45.104	44.520
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		167.635	52.365	115.270
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		23.057	16.516	6.541
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.		13.155	9.266	3.889
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		7.545	3.087	4.458
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		27.057	18.789	8.268
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		36.250	24.972	11.278
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		79.650	65.289	14.361
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		69.428	50.097	19.331
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		39.580	24.632	14.948
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		62.527	42.987	19.540
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6.505	5.343	1.162
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		23.061	17.568	5.493
F Construção		196.262	176.934	19.328
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		509.263	253.387	255.876
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		62.593	51.629	10.964
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		155.391	95.370	60.021
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		291.279	106.388	184.891
H Transportes e Armazenagem		140.959	113.420	27.539
I Alojamento, restauração e similares		220.184	90.818	129.366
J Atividades de informação e comunicação		78.918	51.651	27.267
K Atividades financeiras e de seguros		75.469	36.484	38.985
L Atividades imobiliárias		21.405	9.190	12.215
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		113.854	51.628	62.226
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		282.790	138.077	144.713
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		11.322	7.234	4.088
P Educação		51.469	13.426	38.043
Q Atividades de saúde humana e apoio social		256.454	34.882	221.572
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23.936	13.531	10.405
S Outras atividades de serviços		62.880	17.589	45.291
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		92	36	56

QUADRO 4

NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O ESCALÃO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos	Ignorado
Total	2.759.976	1.264	902.804	821.159	1.000.232	31.836	2.681
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	61.234	29	16.931	15.447	27.062	1.630	135
B Indústrias extrativas	8.411	3	1.939	2.398	3.947	110	14
C Indústrias transformadoras	615.508	172	182.064	180.437	246.807	5.602	426
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	89.624	27	27.004	25.307	35.972	1.241	73
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	167.635	78	46.378	47.606	72.612	890	71
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.057	5	6.289	7.160	9.366	208	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.	13.155	1	3.344	4.093	5.503	195	19
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	7.545	0	2.682	2.459	2.359	40	5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.057	8	9.440	8.460	8.919	205	25
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.250	3	8.311	10.612	16.934	370	20
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	79.650	29	25.637	23.132	29.813	979	60
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	69.428	15	21.874	21.282	25.500	698	59
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	39.580	0	13.963	12.809	12.656	138	14
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	62.527	6	17.142	17.517	27.173	638	51
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.505	0	1.252	1.426	3.696	127	4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	23.061	3	4.961	7.691	10.120	278	8
F Construção	196.262	48	45.040	59.230	89.368	2.390	186
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	509.263	150	199.279	152.947	151.580	4.755	552
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	62.593	12	18.736	20.126	23.083	597	39
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	155.391	28	43.122	51.089	58.939	2.010	203
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	291.279	110	137.421	81.732	69.558	2.148	310
H Transportes e Armazenagem	140.959	13	28.241	46.988	63.701	1.914	102
I Alojamento, restauração e similares	220.184	560	95.967	50.449	70.164	2.844	200
J Atividades de informação e comunicação	78.918	8	32.290	27.434	18.916	214	56
K Atividades financeiras e de seguros	75.469	0	13.940	28.723	32.286	458	62
L Atividades imobiliárias	21.405	3	5.357	6.869	8.537	545	94
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	113.854	15	43.141	39.252	30.257	1.022	167
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.790	159	115.489	75.498	87.730	3.733	181
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.322	0	3.338	3.500	4.329	147	8
P Educação	51.469	1	11.857	18.290	20.276	958	87
Q Atividades de saúde humana e apoio social	256.454	22	74.537	77.879	100.184	3.597	235
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23.936	70	9.076	7.103	7.246	390	51
S Outras atividades de serviços	62.880	8	18.087	19.570	23.984	1.118	113
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	92	0	18	28	42	4	0

NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO SEGUNDO AS HABILITAÇÕES, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE	Habilitações										
	Total	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Curso técnico superior profissional	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	Ignorado
Atividades (CAE Rev-3)											
Total	2.759.976	12.319	1.408.681	774.733	17.111	884	44.673	433.771	56.509	5.878	5.417
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	61.234	1.357	45.706	8.771	486	17	530	3.266	329	25	747
B Indústrias extrativas	8.411	119	6.026	1.437	25	3	111	597	83	6	4
C Indústrias transformadoras	615.508	3.068	398.983	143.201	3.323	128	6.863	49.267	9.105	959	611
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	89.624	791	58.221	20.344	363	19	1.001	7.824	843	60	158
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	167.635	803	132.189	27.286	512	28	678	5.374	652	75	38
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.057	74	12.434	7.205	147	5	313	2.528	320	22	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.	13.155	42	5.353	3.965	48	5	373	2.828	455	42	44
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	7.545	4	1.778	2.616	26	0	317	2.148	568	70	18
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.057	81	14.895	8.162	199	5	385	2.666	548	21	95
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.250	246	24.445	7.764	135	9	419	2.832	338	21	41
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	79.650	307	50.870	19.455	536	29	918	6.272	1.170	45	48
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	69.428	247	33.519	21.625	605	13	1.252	8.621	2.895	545	106
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	39.580	79	20.999	12.575	505	6	634	4.058	684	18	22
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	62.527	394	44.280	12.204	247	9	573	4.116	632	40	32
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.505	7	1.780	2.092	192	1	222	1.720	482	2	7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	23.061	250	14.069	4.751	155	3	257	3.049	479	20	28
F Construção	196.262	1.577	142.994	29.643	803	73	2.438	16.288	1.903	115	428
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	509.263	981	236.057	190.479	2.793	153	7.516	63.240	6.825	402	817
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	62.593	130	37.726	18.913	358	16	685	4.342	358	22	43
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	155.391	376	70.636	50.997	1.077	58	3.292	25.596	2.868	229	262
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	291.279	475	127.695	120.569	1.358	79	3.539	33.302	3.599	151	512
H Transportes e Armazenagem	140.959	239	77.291	45.486	517	15	1.691	14.205	1.328	52	135
I Alojamento, restauração e similares	220.184	1.450	133.380	67.884	1.430	82	1.738	12.068	921	65	1.166
J Atividades de informação e comunicação	78.918	10	5.015	23.116	936	60	3.847	38.127	7.519	207	81
K Atividades financeiras e de seguros	75.469	45	5.336	27.158	692	11	2.781	35.354	3.940	113	39
L Atividades imobiliárias	21.405	99	8.162	7.300	191	17	574	4.587	400	28	47
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	113.854	68	16.759	33.743	1.243	106	4.178	47.427	9.019	1.095	216
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.790	1.681	159.765	86.632	1.718	30	3.671	25.441	3.141	102	609
O Adm. pública e defesa; Seg. social obríg.	11.322	45	6.354	3.388	67	2	75	1.111	244	30	6
P Educação	51.469	183	11.722	11.014	416	34	1.715	21.346	2.996	1.932	111
Q Atividades de saúde humana e apoio social	256.454	824	105.213	62.194	1.238	103	4.742	76.186	5.436	367	151
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23.936	77	7.858	8.477	309	20	496	5.903	690	63	43
S Outras atividades de serviços	62.880	239	26.191	17.935	577	26	1.227	14.556	1.663	295	171
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	92	0	20	32	0	0	1	33	6	0	0

NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO SEGUNDO A PROFISSÃO (CPP 2010), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissão (CPP 2010)										
	Total	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
Total	2.759.976	103.582	293.478	270.054	363.646	601.255	33.453	399.764	305.609	386.763	2.372
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	61.234	2.110	1.475	1.912	2.682	1.202	21.390	1.104	4.124	25.199	36
B Indústrias extrativas	8.411	233	464	694	509	86	10	1.734	3.823	856	2
C Indústrias transformadoras	615.508	16.956	28.233	57.881	53.241	22.614	1.542	204.329	169.194	61.156	362
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	89.624	2.903	3.045	6.586	9.939	13.836	1.250	24.734	13.842	13.447	42
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	167.635	3.259	2.411	9.136	11.238	2.375	31	55.223	72.794	11.128	40
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.057	901	1.288	2.636	2.944	631	7	7.079	5.559	1.998	14
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.	13.155	551	1.702	3.542	1.817	725	27	489	2.770	1.519	13
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	7.545	336	1.897	1.523	811	142	0	152	1.135	1.483	66
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.057	763	1.427	2.520	2.627	378	4	2.209	14.297	2.816	16
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.250	1.101	1.289	3.298	3.229	655	8	12.280	9.431	4.941	18
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	79.650	2.450	3.604	8.382	6.695	944	14	39.892	8.809	8.838	22
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Repar. máq e equip	69.428	1.964	7.890	11.060	6.390	1.641	6	22.753	12.646	4.999	79
29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	39.580	740	1.791	4.349	2.948	145	1	9.597	18.426	1.556	27
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	62.527	1.988	1.889	4.849	4.603	1.142	194	29.921	9.485	8.431	25
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.505	231	1.866	2.092	511	71	1	1.535	78	119	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gest. resíduos e despoluição	23.061	500	2.021	3.735	2.459	346	329	1.804	3.298	8.544	25
F Construção	196.262	6.655	13.939	20.739	11.654	2.145	452	101.469	13.295	25.843	71
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	509.263	24.849	28.118	44.600	68.629	231.230	1.830	52.208	18.318	39.228	253
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	62.593	3.244	1.029	4.228	11.622	9.527	14	25.552	2.247	5.104	26
46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	155.391	10.615	14.114	20.461	36.851	32.406	1.291	10.023	12.276	17.201	153
47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	291.279	10.990	12.975	19.911	20.156	189.297	525	16.633	3.795	16.923	74
H Transportes e Armazenagem	140.959	3.232	5.202	11.053	31.667	9.559	225	5.217	65.895	8.831	78
I Alojamento, restauração e similares	220.184	8.301	1.781	6.298	15.346	130.507	756	4.561	1.031	51.523	80
J Atividades de informação e comunicação	78.918	4.750	43.242	18.681	7.847	1.152	7	728	146	2.180	185
K Atividades financeiras e de seguros	75.469	11.777	11.876	16.430	32.911	1.038	2	66	143	1.143	83
L Atividades imobiliárias	21.405	2.209	1.871	3.206	5.872	2.360	371	1.267	253	3.966	30
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	113.854	6.842	40.815	24.852	26.561	3.635	209	3.249	1.064	6.311	316
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.790	3.677	8.529	15.747	57.169	55.385	4.316	16.792	18.089	102.804	282
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.322	110	604	1.081	1.480	5.429	40	151	1.217	1.153	57
P Educação	51.469	1.540	23.971	2.881	5.408	11.781	94	211	483	4.962	138
Q Atividades de saúde humana e apoio social	256.454	5.899	65.029	26.377	26.034	96.126	465	1.339	2.821	32.147	217
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23.936	1.425	2.694	5.734	5.081	3.968	546	619	792	3.006	71
S Outras atividades de serviços	62.880	2.281	11.743	6.040	8.553	22.610	868	1.381	1.535	7.784	85
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	92	5	5	21	32	11	0	0	10	8	0

NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO A SITUAÇÃO FACE À FREQUÊNCIA DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação face à frequência de formação		Promoveram ações de formação		Atribuíram compensação monetária ou crédito de horas		Com trabalhadores em regime trab. estudante ou em processo de RVCC	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	50.001	19,6	2.763	1,1	1.756	0,7		
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.540	12,0	92	0,7	52	0,4		
B Indústrias extrativas	155	30,0	8	1,6	4	0,8		
C Indústrias transformadoras	7.406	23,4	361	1,1	217	0,7		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.275	23,1	52	0,9	32	0,6		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1.065	14,7	76	1,0	40	0,6		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	343	23,9	23	1,6	10	0,7		
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.	228	48,8	4	0,9	4	0,9		
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	63	65,6	6	6,3	2	2,1		
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	325	45,1	12	1,7	6	0,8		
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	514	26,9	13	0,7	12	0,6		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.547	26,6	73	1,3	41	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.	907	33,4	34	1,3	25	0,9		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	214	45,0	10	2,1	3	0,6		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	925	17,5	58	1,1	42	0,8		
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	93	51,7	4	2,2	3	1,7		
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	300	52,0	5	0,9	5	0,9		
F Construção	4.337	16,5	297	1,1	162	0,6		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	12.295	18,4	703	1,1	387	0,6		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2.167	18,6	127	1,1	69	0,6		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	4.064	21,6	204	1,1	123	0,7		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	6.064	16,7	372	1,0	195	0,5		
H Transportes e Armazenagem	2.015	22,1	82	0,9	81	0,9		
I Alojamento, restauração e similares	3.834	11,9	333	1,0	197	0,6		
J Atividades de informação e comunicação	1.155	26,2	85	1,9	53	1,2		
K Atividades financeiras e de seguros	1.043	33,1	30	1,0	26	0,8		
L Atividades imobiliárias	862	13,3	64	1,0	40	0,6		
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.986	30,1	221	1,1	184	0,9		
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.517	21,4	66	0,9	57	0,8		
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	185	33,1	34	6,1	4	0,7		
P Educação	936	27,0	45	1,3	28	0,8		
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.861	27,1	183	1,3	138	1,0		
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	437	14,1	28	0,9	17	0,5		
S Outras atividades de serviços	2.042	16,4	122	1,0	101	0,8		
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2	16,7	0	0,0	0	0,0		

QUADRO 8

NÚMERO DE EMPRESAS COM TRABALHADORES ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO*, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	53.549	32.192	15.482	4.942	543	390
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.670	1.231	358	70	10	1
B Indústrias extrativas	163	58	84	17	3	1
C Indústrias transformadoras	7.813	2.761	3.211	1.566	179	96
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.337	520	545	230	31	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1.165	287	447	382	35	14
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	366	127	161	69	4	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.	229	57	123	42	5	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	64	11	24	21	5	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	333	53	170	93	13	4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	532	193	223	96	15	5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.631	657	684	268	17	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.	933	354	385	153	21	20
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	217	36	72	71	19	19
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	1.006	466	377	141	14	8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	96	54	30	10	0	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	305	88	137	60	13	7
F Construção	4.722	2.899	1.503	287	23	10
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	13.213	8.798	3.596	707	64	48
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	2.337	1.658	545	123	10	1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	4.319	2.346	1.623	320	21	9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	6.557	4.794	1.428	264	33	38
H Transportes e Armazenagem	2.133	1.142	692	236	33	30
I Alojamento, restauração e similares	4.308	2.856	1.089	318	23	22
J Atividades de informação e comunicação	1.227	645	379	155	26	22
K Atividades financeiras e de seguros	1.077	697	244	105	14	17
L Atividades imobiliárias	952	809	124	17	2	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6.272	5.052	1.020	164	27	9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.605	823	463	203	46	70
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	218	28	167	22	1	0
P Educação	979	438	381	142	12	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	4.085	1.822	1.461	708	50	44
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	473	295	125	43	8	2
S Outras atividades de serviços	2.236	1.695	417	112	9	3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2	1	1	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 COM TRABALHADORES ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO*, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	21,0	15,3	41,0	75,7	93,6	93,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13,1	10,7	31,7	63,1	100,0	50,0
B Indústrias extrativas	31,6	18,4	46,9	100,0	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	24,6	13,6	35,6	72,4	97,3	98,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	24,2	13,9	37,0	83,0	96,9	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	16,0	7,7	16,3	49,7	94,6	93,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	25,5	13,0	43,0	90,8	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.	49,0	23,0	75,0	87,5	100,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	66,7	32,4	77,4	91,3	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	46,3	18,0	55,4	92,1	92,9	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	27,9	15,3	43,9	82,8	100,0	83,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	28,0	16,2	48,3	85,4	94,4	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.	34,4	20,1	52,2	86,0	100,0	100,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	45,6	16,1	51,4	94,7	100,0	100,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	19,1	11,9	33,2	75,0	100,0	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	53,3	40,9	85,7	90,9	-	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	52,9	28,6	73,7	95,2	100,0	100,0
F Construção	17,9	13,4	35,5	66,3	95,8	83,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	19,8	15,1	46,2	82,3	92,8	96,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	20,1	15,9	51,0	86,6	90,9	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	23,0	15,7	47,2	83,8	95,5	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	18,0	14,6	43,6	78,8	91,7	95,0
H Transportes e Armazenagem	23,4	15,7	46,9	81,7	94,3	88,2
I Alojamento, restauração e similares	13,4	10,3	27,4	75,4	95,8	100,0
J Atividades de informação e comunicação	27,8	18,9	49,7	82,4	96,3	100,0
K Atividades financeiras e de seguros	34,1	25,9	76,7	94,6	100,0	94,4
L Atividades imobiliárias	14,7	13,3	36,2	81,0	100,0	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	31,5	28,2	58,3	78,1	96,4	100,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	22,7	15,2	38,7	62,1	78,0	86,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	39,0	14,1	50,6	75,9	100,0	
P Educação	28,2	18,0	45,8	74,3	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	28,7	17,6	50,1	80,6	90,9	91,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	15,3	11,1	35,7	67,2	80,0	100,0
S Outras atividades de serviços	17,9	14,9	45,1	77,8	90,0	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16,7	12,5	25	-	-	-

* 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 ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO*, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	1.187.731	95.994	213.304	308.144	121.017	449.272
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	14.628	3.404	4.390	3.867	2.203	764
B Indústrias extrativas	3.687	250	1.221	769	495	952
C Indústrias transformadoras	266.632	10.161	48.121	99.425	41.691	67.234
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	45.397	2.017	8.711	17.071	9.181	8.417
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	34.957	1.033	6.482	18.832	4.843	3.767
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11.374	493	2.314	4.922	934	2.711
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.	8.657	270	1.953	2.698	1.599	2.137
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.154	45	524	2.504	1.224	1.857
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16.621	233	2.861	6.795	3.654	3.078
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	14.008	689	3.176	5.432	2.601	2.110
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	36.235	2.381	10.329	17.069	3.946	2.510
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.	39.598	1.188	5.293	9.139	5.356	18.622
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	30.045	226	995	7.001	5.031	16.792
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	23.586	1.586	5.483	7.962	3.322	5.233
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.760	169	507	1.120	0	3.964
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	17.266	333	2.668	5.646	2.510	6.109
F Construção	60.816	9.678	19.954	18.936	6.896	5.352
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	248.059	27.023	45.142	43.710	14.644	117.540
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	20.044	4.615	5.769	7.453	1.731	476
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	59.314	7.390	20.660	20.540	4.366	6.358
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	168.701	15.018	18.713	15.717	8.547	110.706
H Transportes e Armazenagem	74.045	3.413	9.538	14.595	6.487	40.012
I Alojamento, restauração e similares	75.674	9.410	16.370	19.663	5.710	24.521
J Atividades de informação e comunicação	43.227	1.945	5.223	9.977	6.763	19.319
K Atividades financeiras e de seguros	64.041	1.605	4.035	8.637	4.873	44.891
L Atividades imobiliárias	4.669	1.912	1.265	1.027	465	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	52.736	13.399	12.200	11.897	6.849	8.391
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	107.214	2.255	6.264	17.756	9.127	71.812
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.961	105	2.470	1.003	383	0
P Educação	18.074	1.243	5.488	8.335	1.152	1.856
Q Atividades de saúde humana e apoio social	102.329	4.764	21.947	33.717	7.124	34.777
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	6.240	796	1.564	1.780	1.669	431
S Outras atividades de serviços	18.667	4.124	4.936	6.284	1.976	1.347
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6	5	1	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 11

PERCENTAGEM* DE TRABALHADORES ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO**, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	40,6	14,2	28,9	48,7	61,0	66,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	22,2	10,7	21,9	39,8	65,6	72
B Indústrias extrativas	42,4	19,1	32,7	53,4	48,9	78,7
C Indústrias transformadoras	41,7	12,7	25,4	46,5	65,6	72,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	48,5	13,1	30,2	60,1	83,1	85,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20,2	6,6	10,8	25,6	37,3	34,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	47,0	12,7	29,8	59,9	74,2	88,5
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.	64,2	26,9	53,7	56,9	86,8	94,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	80,9	35,4	75,9	84,9	77,0	82,6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	60,0	17,3	41,4	63,9	77,6	74,7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	37,2	13,9	30,0	45,7	51,8	40,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	42,9	15,1	34,8	57,5	67,0	75,4
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.	55,3	17,9	33,9	50,6	69,6	78,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	75,1	25,9	32,9	79,4	77,2	80,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	35,7	11,1	24,4	47,6	66,8	68,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,8	39,5	68,8	82,2		98,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	73,8	27,8	62,1	77,1	61,7	93,8
F Construção	28,5	12,3	25,8	47,4	82,8	57,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	45,1	14,6	31,8	56,1	64,0	96,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	28,6	14,0	30,2	53,9	46,2	93,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	35,2	13,8	31,9	59,3	62,3	73,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	54,2	15,3	32,1	53,3	70,5	98,1
H Transportes e Armazenagem	50,4	15,2	32,3	49,9	55,5	74,3
I Alojamento, restauração e similares	31,9	10,5	22,9	51,9	68,0	81,7
J Atividades de informação e comunicação	52,4	17,2	35,1	50,2	68,3	72,9
K Atividades financeiras e de seguros	82,0	21,1	56,0	75,0	99,3	95,7
L Atividades imobiliárias	19,1	11,9	21,2	59,5	62,6	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	41,8	24,5	39,2	56,1	64,2	100,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	35,8	13,0	26,1	48,9	44,7	35,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	34,8	16,3	31,0	42,6	96,5	-
P Educação	33,6	14,8	30,3	45,9	29,4	35,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	38,9	14,8	33,7	40,7	40,0	53,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	24,7	10,6	22,4	29,3	55,0	25,4
S Outras atividades de serviços	27,9	14,3	27,1	44,8	60,9	52,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,4	17,2	1,5	-	-	-

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

** 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, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	1.168.280	87.046	207.096	305.173	120.578	448.387
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	14.104	3.022	4.249	3.866	2.203	764
B Indústrias extrativas	3.608	212	1.203	769	495	929
C Indústrias transformadoras	262.754	9.128	46.634	98.507	41.437	67.048
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	44.823	1.873	8.556	17.023	9.046	8.325
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	34.086	775	5.990	18.719	4.837	3.765
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11.187	429	2.200	4.917	934	2.707
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.	8.640	265	1.944	2.695	1.599	2.137
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.058	44	514	2.426	1.217	1.857
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16.305	210	2.855	6.536	3.627	3.077
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13.882	652	3.109	5.430	2.581	2.110
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	35.761	2.166	10.126	17.038	3.944	2.487
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.	39.316	1.088	5.245	9.051	5.349	18.583
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29.857	220	936	6.928	4.981	16.792
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	22.839	1.406	5.159	7.744	3.322	5.208
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.720	152	484	1.120	0	3.964
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	17.222	315	2.652	5.639	2.507	6.109
F Construção	58.608	8.549	19.177	18.649	6.881	5.352
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	244.239	24.713	44.356	43.032	14.636	117.502
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19.456	4.187	5.683	7.381	1.729	476
motociclos	57.810	6.673	20.289	20.126	4.366	6.356
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	166.973	13.853	18.384	15.525	8.541	110.670
H Transportes e Armazenagem	73.439	3.119	9.279	14.582	6.482	39.977
I Alojamento, restauração e similares	73.799	8.187	15.804	19.581	5.710	24.517
J Atividades de informação e comunicação	42.652	1.747	5.044	9.902	6.677	19.282
K Atividades financeiras e de seguros	63.943	1.530	4.018	8.635	4.872	44.888
L Atividades imobiliárias	4.441	1.704	1.245	1.027	465	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	51.569	12.697	12.030	11.612	6.848	8.382
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	106.165	2.049	6.072	17.568	9.126	71.350
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.127	80	1.665	999	383	0
P Educação	17.569	1.130	5.406	8.057	1.151	1.825
Q Atividades de saúde humana e apoio social	101.116	4.272	21.427	33.594	7.101	34.722
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	6.110	703	1.537	1.770	1.669	431
S Outras atividades de serviços	18.089	3.732	4.813	6.264	1.935	1.345
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6	5	1	0	0	0

QUADRO 13
PERCENTAGEM* DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	40,0	12,9	28,1	48,2	60,8	66,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	21,4	9,5	21,2	39,8	65,6	72,3
B Indústrias extrativas	41,5	16,2	32,3	53,4	48,9	76,8
C Indústrias transformadoras	41,1	11,4	24,6	46,1	65,2	72,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	47,9	12,1	29,6	60,0	81,9	85,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	19,7	5,0	10,0	25,4	37,3	34,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	46,3	11,1	28,3	59,8	74,2	88,4
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.	64,1	26,4	53,5	56,9	86,8	94,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	79,6	34,6	74,5	82,2	76,5	82,6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	58,8	15,6	41,3	61,5	77,1	74,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36,9	13,2	29,4	45,7	51,4	40,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	42,4	13,7	34,1	57,3	67,0	74,7
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.	54,9	16,4	33,6	50,1	69,5	78,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	74,6	25,2	31,0	78,6	76,4	80,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	34,6	9,9	23,0	46,3	66,8	68,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,2	35,5	65,7	82,2	-	98,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	73,6	26,3	61,8	77,0	61,6	93,8
F Construção	27,5	10,9	24,8	46,7	82,6	57,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	44,4	13,4	31,2	55,2	64,0	96,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	27,7	12,7	29,8	53,4	46,1	93,2
motociclos	34,3	12,5	31,3	58,1	62,3	73,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	53,7	14,1	31,6	52,7	70,5	98,0
H Transportes e Armazenagem	50,0	13,9	31,4	49,9	55,4	74,3
I Alojamento, restauração e similares	31,1	9,2	22,1	51,7	68,0	81,7
J Atividades de informação e comunicação	51,7	15,4	33,9	49,8	67,4	72,8
K Atividades financeiras e de seguros	81,8	20,1	55,8	75,0	99,3	95,7
L Atividades imobiliárias	18,1	10,6	20,9	59,5	62,6	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	40,9	23,2	38,7	54,8	64,2	99,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	35,4	11,8	25,3	48,4	44,6	35,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	27,5	12,4	20,9	42,4	96,5	-
P Educação	32,7	13,5	29,9	44,4	29,3	35,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	38,4	13,3	32,9	40,6	39,9	53,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	24,2	9,4	22,0	29,1	55,0	25,4
S Outras atividades de serviços	27,0	12,9	26,4	44,7	59,7	52,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,4	17,2	2	-	-	-

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

QUADRO 14

NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DO DIREITO À FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Atividades (CAE Rev-3)					
Total		990.358	91.027	64.238	106.605
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		11.297	1.097	310	1.930
B Indústrias extrativas		2.661	472	365	374
C Indústrias transformadoras		227.324	15.296	9.632	25.970
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		37.966	2.215	514	5.579
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		27.678	2.218	1.020	4.680
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		8.274	1.402	455	1.839
19-20 Fab. de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl. de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint. ou art., excep. prod. farm.		6.402	1.474	753	350
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5.486	252	198	568
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		14.709	944	785	834
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12.686	393	208	1.044
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		30.962	1.753	1.347	3.988
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		36.254	1.783	1.687	2.338
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		26.344	1.529	1.774	3.616
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		20.563	1.333	891	1.134
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.185	271	309	95
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		15.076	1.934	419	751
F Construção		49.586	3.351	794	6.469
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		202.265	25.544	26.501	17.023
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		17.304	467	192	2.055
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		48.368	4.585	1.296	5.946
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		136.593	20.492	25.013	9.022
H Transportes e Armazenagem		63.867	6.800	2.335	2.440
I Alojamento, restauração e similares		68.139	2.344	1.543	4.856
J Atividades de informação e comunicação		31.078	7.571	3.588	8.652
K Atividades financeiras e de seguros		47.520	13.073	11.062	2.463
L Atividades imobiliárias		3.770	120	156	672
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		43.372	4.360	3.136	4.693
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		92.711	2.397	1.698	12.587
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.512	231	101	556
P Educação		15.267	962	367	1.667
Q Atividades de saúde humana e apoio social		88.069	4.028	1.377	12.429
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.205	438	131	534
S Outras atividades de serviços		15.448	738	414	2.444
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		6	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 SEGUNDO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DO DIREITO À FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Atividades (CAE Rev-3)					
Total		84,8	7,8	5,5	9,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		80,1	7,8	2,2	13,7
B Indústrias extrativas		73,8	13,1	10,1	10,4
C Indústrias transformadoras		86,5	5,8	3,7	9,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		84,7	4,9	1,1	12,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		81,2	6,5	3,0	13,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		74,0	12,5	4,1	16,4
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.		74,1	17,1	8,7	4,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		90,6	4,2	3,3	9,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		90,2	5,8	4,8	5,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		91,4	2,8	1,5	7,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		86,6	4,9	3,8	11,2
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.		92,2	4,5	4,3	5,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		88,2	5,1	5,9	12,1
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		90,0	5,8	3,9	5,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		90,6	4,7	5,4	1,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		87,5	11,2	2,4	4,4
F Construção		84,6	5,7	1,4	11,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		82,8	10,5	10,9	7,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		88,9	2,4	1,0	10,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		83,7	7,9	2,2	10,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		81,8	12,3	15,0	5,4
H Transportes e Armazenagem		87,0	9,3	3,2	3,3
I Alojamento, restauração e similares		92,3	3,2	2,1	6,6
J Atividades de informação e comunicação		72,9	17,8	8,4	20,3
K Atividades financeiras e de seguros		74,3	20,4	17,3	3,9
L Atividades imobiliárias		84,9	2,7	3,5	15,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		84,1	8,5	6,1	9,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		87,3	2,3	1,6	11,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		80,3	7,4	3,2	17,8
P Educação		86,9	5,5	2,1	9,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social		87,1	4,0	1,4	12,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		85,2	7,2	2,1	8,7
S Outras atividades de serviços		85,4	4,1	2,3	13,5
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 SEGUNDO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DO DIREITO À FORMAÇÃO, POR ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO

2017

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		990.358	91.027	64.238	106.605
1 - 9 Pessoas		71.458	2.517	1.224	14.509
10 - 49 Pessoas		175.611	10.547	4.268	27.863
50 - 249 Pessoas		263.905	20.060	8.804	28.789
250 - 499 Pessoas		107.673	9.070	5.045	5.376
500 ou Mais Pessoas		371.711	48.833	44.897	30.068

QUADRO 17

PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DO DIREITO À FORMAÇÃO, POR ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO

2017

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		84,8	7,8	5,5	9,1
1 - 9 Pessoas		82,1	2,9	1,4	16,7
10 - 49 Pessoas		84,8	5,1	2,1	13,5
50 - 249 Pessoas		86,5	6,6	2,9	9,4
250 - 499 Pessoas		89,3	7,5	4,2	4,5
500 ou Mais Pessoas		82,9	10,9	10,0	6,7

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

QUADRO 18
NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO A INICIATIVA DA FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	1.083.782	42.874	61.740
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.299	773	1109
B Indústrias extrativas	3.361	41	212
C Indústrias transformadoras	247.155	5.861	12.876
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	42.714	1.241	1.543
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	31.776	555	2.057
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.827	164	354
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.	8.492	113	113
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.040	50	802
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	15.497	112	842
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	12.700	432	1.906
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	33.256	1.056	1.001
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	37.561	705	2.328
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	27.821	813	439
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	20.471	620	3.419
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.703	7	44
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	16.417	319	1.250
F Construção	53.599	1.335	4.621
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	231.287	3.842	11.373
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17.381	450	3.336
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	53.582	2.185	6.109
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	160.324	1.207	0
H Transportes e Armazenagem	69.487	1.657	3.085
I Alojamento, restauração e similares	69.287	1.047	4.056
J Atividades de informação e comunicação	41.237	2.084	993
K Atividades financeiras e de seguros	56.383	6.364	1.651
L Atividades imobiliárias	3.964	251	298
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	46.956	2.858	3.121
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	98.065	3.452	5.553
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.756	177	241
P Educação	14.746	2.268	1.594
Q Atividades de saúde humana e apoio social	89.597	9.146	7.723
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.385	216	588
S Outras atividades de serviços	16.097	1171	1.352
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	5	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 SEGUNDO A INICIATIVA DA FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017
CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	92,8	3,7	5,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	87,2	5,5	7,9
B Indústrias extrativas	93,2	1,1	5,9
C Indústrias transformadoras	94,1	2,2	4,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	95,3	2,8	3,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	93,2	1,6	6,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	96,8	1,5	3,2
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.	98,3	1,3	1,3
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	99,7	0,8	13,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	95,0	0,7	5,2
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91,5	3,1	13,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	93,0	3,0	2,8
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	95,5	1,8	5,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	93,2	2,7	1,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	89,6	2,7	15,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,7	0,1	0,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	95,3	1,9	7,3
F Construção	91,5	2,3	7,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	94,7	1,6	4,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	89,3	2,3	17,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	92,7	3,8	10,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	96,0	0,7	-
H Transportes e Armazenagem	94,6	2,3	4,2
I Alojamento, restauração e similares	93,9	1,4	5,5
J Atividades de informação e comunicação	96,7	4,9	2,3
K Atividades financeiras e de seguros	88,2	10,0	2,6
L Atividades imobiliárias	89,3	5,7	6,7
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	91,1	5,5	6,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	92,4	3,3	5,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	88,1	5,7	7,7
P Educação	83,9	12,9	9,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	88,6	9,0	7,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	88,1	3,5	9,6
S Outras atividades de serviços	89,0	6,5	7,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16,7	83,3	-

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

QUADRO 20

NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O TIPO DE HORÁRIO EM QUE DECORREM, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

	Tipo de horário	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Atividades (CAE Rev-3)				
Total		1.079.679	67.673	76.129
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		13.123	833	558
B Indústrias extrativas		3.313	180	157
C Indústrias transformadoras		246.792	20.131	13.723
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		42.916	2.136	1.567
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		31.820	2.169	1.341
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		9.670	1.991	1.129
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		8.296	280	389
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5.900	320	302
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		14.986	2.130	737
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12.762	1.372	824
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		32.606	3.449	2.968
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		37.739	2.311	1.597
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		28.976	1.294	791
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		21.121	2.679	2.078
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.675	50	82
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		16.672	1.822	791
F Construção		53.568	4.422	2.777
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		231.678	9.732	7.921
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		18.279	1.095	561
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		54.542	3.566	1.939
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		158.857	5.071	5.421
H Transportes e Armazenagem		66.913	4.977	4.905
I Alojamento, restauração e similares		70.666	1.153	2.709
J Atividades de informação e comunicação		30.714	2.600	11.296
K Atividades financeiras e de seguros		62.958	1.186	4.668
L Atividades imobiliárias		4.244	120	174
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		48.626	2.534	2.789
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		99.340	2.090	7.455
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.240	583	457
P Educação		15.143	2.624	1.483
Q Atividades de saúde humana e apoio social		86.035	10.791	12.442
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.723	303	442
S Outras atividades de serviços		16.250	1542	1.300
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		6	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 SEGUNDO O TIPO DE HORÁRIO EM QUE DECORREM, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	92,4	5,8	6,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	93,0	5,9	4,0
B Indústrias extrativas	91,8	5,0	4,4
C Indústrias transformadoras	93,9	7,7	5,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	95,7	4,8	3,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	93,4	6,4	3,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	86,4	17,8	10,1
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	96,0	3,2	4,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	97,4	5,3	5,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	91,9	13,1	4,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91,9	9,9	5,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	91,2	9,6	8,3
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.	96,0	5,9	4,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	97,0	4,3	2,6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	92,5	11,7	9,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,2	0,9	1,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	96,8	10,6	4,6
F Construção	91,4	7,5	4,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	94,9	4,0	3,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	94,0	5,6	2,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	94,3	6,2	3,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	95,1	3,0	3,2
H Transportes e Armazenagem	91,1	6,8	6,7
I Alojamento, restauração e similares	95,8	1,6	3,7
J Atividades de informação e comunicação	72,0	6,1	26,5
K Atividades financeiras e de seguros	98,5	1,9	7,3
L Atividades imobiliárias	95,6	2,7	3,9
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	94,3	4,9	5,4
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	93,6	2,0	7,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	71,6	18,6	14,6
P Educação	86,2	14,9	8,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	85,1	10,7	12,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	93,7	5,0	7,2
S Outras atividades de serviços	89,8	8,5	7,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-

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

NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO AS ENTIDADES FORMADORAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Associações de empregadores	Associações sindicais/ profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Empresas cuja atividade não é formação	Outros	Desc.
Total	814.677	15.717	26.742	13.021	21.538	267.797	227.059	97.537	13.657
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.398	362	336	105	260	4.095	2.789	983	157
B Indústrias extrativas	2.263	19	11	17	34	1.076	836	97	116
C Indústrias transformadoras	178.414	3.775	6.791	1.563	3.069	70.363	64.450	19.940	1.473
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	30.594	578	803	199	534	11.010	11.959	2.812	346
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	17.020	547	686	193	202	8.936	8.885	1.994	206
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7.226	70	1.061	85	284	3.773	3.543	585	44
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.	6.640	91	324	66	240	3.822	1.629	1.035	66
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	5.469	40	174	65	76	837	1.207	663	12
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	12.238	382	380	96	117	3.701	3.687	1.727	226
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	8.720	131	528	88	428	3.989	2.763	1.278	39
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20.070	751	1.488	266	445	10.178	10.332	2.573	73
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.	29.287	639	589	161	443	10.142	8.418	2.933	164
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	25.882	223	377	230	118	8.846	7.265	1.195	201
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	15.268	323	381	114	182	5.129	4.762	3.145	96
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.318	15	18	9	60	957	208	74	4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12.705	99	501	138	182	5.023	4.007	1.317	155
F Construção	34.596	563	1.570	444	635	16.654	11.011	3.685	383
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	172.647	3.403	3.640	1.478	1.713	51.665	50.192	15.079	3.381
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	7.179	301	447	128	66	5.025	7.447	1.484	176
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	34.769	553	1.403	804	737	15.761	15.014	4.014	793
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	130.699	2.549	1.790	546	910	30.879	27.731	9.581	2.412
H Transportes e Armazenagem	51.106	859	1.942	497	958	21.029	10.746	5.469	286
I Alojamento, restauração e similares	51.677	289	939	163	150	9.516	14.014	3.955	1.014
J Atividades de informação e comunicação	33.232	208	400	191	1.090	11.517	5.423	2.411	443
K Atividades financeiras e de seguros	56.460	52	3.200	574	4.095	20.040	15.967	8.514	406
L Atividades imobiliárias	2.125	43	181	121	116	1.412	1.098	605	29
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	31.703	433	3.213	4.914	2.123	12.438	11.056	4.218	323
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	92.276	286	710	242	755	10.270	9.053	3.024	1.478
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.211	13	31	73	712	937	388	951	53
P Educação	9.712	653	625	369	1.465	3.903	3.583	3.549	527
Q Atividades de saúde humana e apoio social	59.462	3.916	1.775	1.678	3.054	21.939	16.846	19.384	2.992
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.144	64	163	82	92	1.545	1.403	638	94
S Outras atividades de serviços	9.228	665	696	362	975	3.413	3.989	3.644	343
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0	0	1	0	5	0	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

PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO AS ENTIDADES FORMADORAS, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras	Própria empresa	Centros Formação (IEFP)	Associações de empregadores	Associações sindicais/profissionais	Escolas/Universidades	Empresas Formação	Empresas cuja atividade não é formação	Outros	Desc.
Total		69,7	1,3	2,3	1,1	1,8	22,9	19,4	8,3	1,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		52,5	2,6	2,4	0,7	1,8	29,0	19,8	7,0	1,1
B Indústrias extrativas		62,7	0,5	0,3	0,5	0,9	29,8	23,2	2,7	3,2
C Indústrias transformadoras		67,9	1,4	2,6	0,6	1,2	26,8	24,5	7,6	0,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		68,3	1,3	1,8	0,4	1,2	24,6	26,7	6,3	0,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro gravados		49,9	1,6	2,0	0,6	0,6	26,2	26,1	5,8	0,6
de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		64,6	0,6	9,5	0,8	2,5	33,7	31,7	5,2	0,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		76,9	1,1	3,8	0,8	2,8	44,2	18,9	12,0	0,8
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		90,3	0,7	2,9	1,1	1,3	13,8	19,9	10,9	0,2
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		75,1	2,3	2,3	0,6	0,7	22,7	22,6	10,6	1,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		62,8	0,9	3,8	0,6	3,1	28,7	19,9	9,2	0,3
equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		56,1	2,1	4,2	0,7	1,2	28,5	28,9	7,2	0,2
transporte		74,5	1,6	1,5	0,4	1,1	25,8	21,4	7,5	0,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		86,7	0,7	1,3	0,8	0,4	29,6	24,3	4,0	0,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		66,9	1,4	1,7	0,5	0,8	22,5	20,9	13,8	0,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		93,0	0,3	0,3	0,2	1,0	16,7	3,6	1,3	0,1
F Construção		73,8	0,6	2,9	0,8	1,1	29,2	23,3	7,6	0,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		59,0	1,0	2,7	0,8	1,1	28,4	18,8	6,3	0,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		70,7	1,4	1,5	0,6	0,7	21,2	20,6	6,2	1,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		36,9	1,5	2,3	0,7	0,3	25,8	38,3	7,6	0,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		60,1	1,0	2,4	1,4	1,3	27,3	26,0	6,9	1,4
H Transportes e Armazenagem		78,3	1,5	1,1	0,3	0,5	18,5	16,6	5,7	1,4
I Alojamento, restauração e similares		69,6	1,2	2,6	0,7	1,3	28,6	14,6	7,4	0,4
J Atividades de informação e comunicação		70,0	0,4	1,3	0,2	0,2	12,9	19,0	5,4	1,4
K Atividades financeiras e de seguros		77,9	0,5	0,9	0,4	2,6	27,0	12,7	5,7	1,0
L Atividades imobiliárias		88,3	0,1	5,0	0,9	6,4	31,3	25,0	13,3	0,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		47,8	1,0	4,1	2,7	2,6	31,8	24,7	13,6	0,7
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		61,5	0,8	6,2	9,5	4,1	24,1	21,4	8,2	0,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		86,9	0,3	0,7	0,2	0,7	9,7	8,5	2,8	1,4
P Educação		38,7	0,4	1,0	2,3	22,8	30,0	12,4	30,4	1,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social		55,3	3,7	3,6	2,1	8,3	22,2	20,4	20,2	3,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		58,8	3,9	1,8	1,7	3,0	21,7	16,7	19,2	3,0
S Outras atividades de serviços		51,5	1,0	2,7	1,3	1,5	25,3	23,0	10,4	1,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		51,0	3,7	3,8	2,0	5,4	18,9	22,1	20,1	1,9
		-	-	-	16,7	-	83,3	-	-	-

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

QUADRO 24
PARTICIPAÇÃO EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL, SEGUNDO A ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO
2017

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Total	2.008.405	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	154.789	7,7
010-080 Programas de base e Alfabetização	42.550	2,1
090 Desenvolvimento Pessoal	112.239	5,6
1 EDUCAÇÃO	13.250	0,7
2 ARTES E HUMANIDADES	37.309	1,9
21 Artes	3.121	0,2
22 Humanidades	34.188	1,7
222 Linguas Estrangeiras	26.229	1,3
221; 223-229 Outras humanidades	7.959	0,4
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	684.261	34,1
31 Ciências sociais e do comportamento	39.478	2,0
32 Informação e Jornalismo	1.195	0,1
34 Ciências Empresariais	630.718	31,4
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	113.046	5,6
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	139.518	6,9
346 Secretariado e trabalho administrativo	9.617	0,5
347 Enquadramento na organização/empresa	293.938	14,6
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	74.599	3,7
38 380 Direito	12.870	0,6
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	118.414	5,9
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	6.650	0,3
48 Informática	111.764	5,6
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	179.459	8,9
52 Engenharia e Técnicas afins	80.805	4,0
54 Indústrias Transformadoras	87.330	4,3
58 Arquitetura e Construção	11.324	0,6
6 AGRICULTURA	7.421	0,4
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	102.449	5,1
8 SERVIÇOS	645.712	32,2
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	139.571	6,9
86 Serviços de Segurança	506.141	25,2
862 Segurança e higiene no trabalho	419.500	20,9
861;863-869 Outras serviços de segurança	86.641	4,3
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	65.329	3,3

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

QUADRO 25

DURAÇÃO DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO (nº de horas) E DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL, SEGUNDO A ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

2017

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Total	7.899.504	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	576.860	7,3
010-080 Programas de base e Alfabetização	211.192	2,7
090 Desenvolvimento Pessoal	365.668	4,6
1 EDUCAÇÃO	77.567	1,0
2 ARTES E HUMANIDADES	347.078	4,4
21 Artes	34.575	0,4
22 Humanidades	312.503	4,0
222 Linguas Estrangeiras	294.963	3,7
221; 223-229 Outras humanidades	17.540	0,2
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	3.062.635	38,8
31 Ciências sociais e do comportamento	112.607	1,4
32 Informação e Jornalismo	5.986	0,1
34 Ciências Empresariais	2.899.666	36,7
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	375.276	4,8
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	786.299	10,0
346 Secretariado e trabalho administrativo	59.437	0,8
347 Enquadramento na organização/empresa	1.458.448	18,5
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	220.206	2,8
38 Direito	44.376	0,6
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	485.098	6,1
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	34.124	0,4
48 Informática	450.975	5,7
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.268.236	16,1
52 Engenharia e Técnicas afins	738.811	9,4
54 Indústrias Transformadoras	463.693	5,9
58 Arquitetura e Construção	65.732	0,8
6 AGRICULTURA	62.698	0,8
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	428.796	5,4
8 SERVIÇOS	1.135.665	14,4
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	533.910	6,8
86 Serviços de Segurança	601.756	7,6
862 Segurança e higiene no trabalho	511.765	6,5
861;863-869 Outras serviços de segurança	166.755	2,1
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	378.106	4,8

QUADRO 26

NÚMERO DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E PERCENTAGEM RELATIVAMENTE AO TOTAL SEGUNDO O SEXO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
Total	547.772	38,2	504.539	38,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.929	19,2	3.676	18,5
B Indústrias extrativas	3.173	42,0	306	35,7
C Indústrias transformadoras	156.214	44,2	91.480	34,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	20.495	45,4	20.452	45,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12.884	24,6	19.642	17,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.072	48,9	2.595	39,7
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.	6.099	65,8	2.214	56,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2.434	78,8	3.378	75,8
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	10.689	56,9	4.934	59,7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.574	38,3	3.692	32,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	27.340	41,9	6.187	43,1
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	26.498	52,9	11.104	57,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.070	73,4	9.763	65,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	14.059	32,7	7.519	38,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.679	87,6	962	82,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12.137	69,1	3.552	64,7
F Construção	47.031	26,6	4.743	24,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	95.610	37,7	119.100	46,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	13.921	27,0	2.682	24,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	33.195	34,8	20.897	34,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	48.494	45,6	95.521	51,7
H Transportes e Armazenagem	54.273	47,9	15.481	56,2
I Alojamento, restauração e similares	25.127	27,7	37.359	28,9
J Atividades de informação e comunicação	24.108	46,7	13.225	48,5
K Atividades financeiras e de seguros	29.640	81,2	30.839	79,1
L Atividades imobiliárias	1.671	18,2	2.280	18,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22.344	43,3	24.052	38,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	38.716	28,0	47.564	32,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.902	26,3	1.142	27,9
P Educação	3.598	26,8	11.964	31,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12.243	35,1	82.369	37,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.795	20,7	2.506	24,1
S Outras atividades de serviços	4.579	26,0	11.936	26,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3	8,3	3	5,4

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

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	359	377.100	328.628	339.466	6.219
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	3	3.930	3.388	4.102	167
B Indústrias extrativas	0	913	1.082	1.456	24
C Indústrias transformadoras	36	83.384	75.946	86.947	1.311
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1	12.895	12.268	15.461	302
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12	10.534	9.135	12.707	130
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	0	3.145	3.353	4.120	47
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.	1	2.129	2.784	3.306	91
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	0	2.223	1.850	1.719	19
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	5	6.103	4.996	4.466	49
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	0	3.272	4.148	5.765	81
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	10	12.104	10.112	11.062	232
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.	5	13.090	12.135	12.162	188
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	0	10.600	9.052	8.139	41
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2	7.289	6.113	8.040	131
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	0	1.111	1.168	3.269	93
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	1	3.562	5.519	6.467	137
F Construção	6	12.955	16.672	21.723	405
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	36	100.776	63.860	49.101	765
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	3	5.087	5.807	5.624	76
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	6	15.771	19.510	18.434	341
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	27	79.918	38.543	25.043	348
H Transportes e Armazenagem	0	13.929	24.533	30.831	447
I Alojamento, restauração e similares	237	31.385	13.478	16.794	525
J Atividades de informação e comunicação	3	15.891	13.290	8.090	33
K Atividades financeiras e de seguros	0	10.868	23.662	25.829	111
L Atividades imobiliárias	0	1.053	1.493	1.370	33
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4	19.692	16.163	10.276	196
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	24	35.644	24.818	25.028	738
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	0	968	1.020	1.036	20
P Educação	0	3.603	5.798	5.955	197
Q Atividades de saúde humana e apoio social	4	30.357	29.520	33.917	785
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5	2.146	1.748	1.363	39
S Outras atividades de serviços	0	4.932	5.467	5.910	193
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	1	3	2	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário

PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

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		28,4	41,8	40,0	33,9	19,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		10,3	23,2	21,9	15,2	10,2
B Indústrias extrativas		0,0	47,1	45,1	36,9	21,8
C Indústrias transformadoras		20,9	45,8	42,1	35,2	23,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		3,7	47,8	48,5	43,0	24,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		15,4	22,7	19,2	17,5	14,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		0,0	50,0	46,8	44,0	22,6
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.		100,0	63,7	68,0	60,1	46,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		-	82,9	75,2	72,9	47,5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		62,5	64,7	59,1	50,1	23,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		0,0	39,4	39,1	34,0	21,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		34,5	47,2	43,7	37,1	23,7
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.		33,3	59,8	57,0	47,7	26,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		-	75,9	70,7	64,3	29,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		33,3	42,5	34,9	29,6	20,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	88,7	81,9	88,4	73,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		33,3	71,8	71,8	63,9	49,3
F Construção		12,5	28,8	28,1	24,3	16,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		24,0	50,6	41,8	32,4	16,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		25,0	27,2	28,9	24,4	12,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		21,4	36,6	38,2	31,3	17,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		24,5	58,2	47,2	36,0	16,2
H Transportes e Armazenagem		0,0	49,3	52,2	48,4	23,4
I Alojamento, restauração e similares		42,3	32,7	26,7	23,9	18,5
J Atividades de informação e comunicação		37,5	49,2	48,4	42,8	15,4
K Atividades financeiras e de seguros		-	78,0	82,4	80,0	24,2
L Atividades imobiliárias		0,0	19,7	21,7	16,0	6,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		26,7	45,6	41,2	34,0	19,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		15,1	30,9	32,9	28,5	19,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	29,0	29,1	23,9	13,6
P Educação		0,0	30,4	31,7	29,4	20,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		18,2	40,7	37,9	33,9	21,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		7,1	23,6	24,6	18,8	10,0
S Outras atividades de serviços		0,0	27,3	27,9	24,6	17,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	5,6	10,7	4,8	0,0

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

NÚMERO DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO AS HABILITAÇÕES, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE	Habilitações	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Técnico Superior Profissinal	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Atividades (CAE Rev-3)										
Total		3.186	429.609	331.116	6.119	192	21.648	223.012	34.052	2.169
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		220	7.674	2.318	36	0	129	993	104	5
B Indústrias extrativas		32	2.288	733	12	1	54	323	35	1
C Indústrias transformadoras		967	131.803	71.341	1.524	44	3.871	30.179	6.913	747
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		415	23.706	10.277	165	5	565	5.092	599	41
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		122	22.170	7.562	153	5	186	2.008	288	22
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		35	4.935	3.667	64	4	168	1.519	246	23
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.		24	2.846	2.651	24	4	269	2.064	366	31
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		2	1.295	1.999	17	0	263	1.651	507	70
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		39	7.654	5.215	108	4	231	1.869	448	10
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		51	7.621	3.463	84	0	189	1.617	211	8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		81	18.975	9.430	291	12	465	3.458	783	19
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip		77	15.306	12.479	349	5	800	5.584	2.451	487
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		29	14.067	9.298	162	2	489	3.178	585	13
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		92	13.228	5.300	107	3	246	2.139	429	23
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6	1.467	1.740	186	0	196	1.547	491	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		156	9.401	3.143	82	0	179	2.317	392	9
F Construção		359	34.767	8.897	198	14	770	5.786	861	28
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		195	80.321	90.698	1.008	35	3.834	34.220	4.087	204
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		19	8.062	6.037	126	1	281	1.877	179	8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		73	19.351	17.774	372	11	1.519	13.051	1.750	144
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		103	52.908	66.887	510	23	2.034	19.292	2.158	52
H Transportes e Armazenagem		84	32.805	24.902	134	3	1.099	9.716	959	30
I Alojamento, restauração e similares		452	32.519	22.422	494	21	710	5.250	414	15
J Atividades de informação e comunicação		1	1.284	9.290	316	11	2.195	19.469	4.617	120
K Atividades financeiras e de seguros		16	2.894	21.338	541	6	2.307	29.864	3.412	80
L Atividades imobiliárias		8	852	1.224	28	2	187	1.478	164	6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		11	4.640	11.646	407	21	1.756	21.905	5.539	401
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		382	41.860	28.652	527	9	1.491	11.680	1.487	42
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		1	1.183	920	12	0	41	678	189	19
P Educação		26	2.997	3.132	93	1	531	7.430	1.027	303
Q Atividades de saúde humana e apoio social		223	34.203	22.124	343	20	1.809	33.439	2.347	81
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		10	1.298	1.808	61	0	118	1.703	278	18
S Outras atividades de serviços		37	5.352	4.786	117	4	370	5.034	735	58
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		0	1	2	0	0	1	1	1	0

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO AS HABILITAÇÕES, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Técnico Superior Profissional	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Total	25,9	30,5	42,7	35,8	21,7	48,5	51,4	60,3	36,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,2	16,8	26,4	7,4	0,0	24,3	30,4	31,6	20,0
B Indústrias extrativas	26,9	38,0	51,0	48,0	33,3	48,6	54,1	42,2	16,7
C Indústrias transformadoras	31,5	33,0	49,8	45,9	34,4	56,4	61,3	75,9	77,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	52,5	40,7	50,5	45,5	26,3	56,4	65,1	71,1	68,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	15,2	16,8	27,7	29,9	17,9	27,4	37,4	44,2	29,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	47,3	39,7	50,9	43,5	80,0	53,7	60,1	76,9	104,5
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.	57,1	53,2	66,9	50,0	80,0	72,1	73,0	80,4	73,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	50,0	72,8	76,4	65,4	83,0	76,9	89,3	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	48,1	51,4	63,9	54,3	80,0	60,0	70,1	81,8	47,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	20,7	31,2	44,6	62,2	0,0	45,1	57,1	62,4	38,1
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	26,4	37,3	48,5	54,3	41,4	50,7	55,1	66,9	42,2
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	31,2	45,7	57,7	57,7	38,5	63,9	64,8	84,7	89,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	36,7	67,0	73,9	32,1	33,3	77,1	78,3	85,5	72,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	23,4	29,9	43,4	43,3	33,3	42,9	52,0	67,9	57,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	85,7	82,4	83,2	96,9	0,0	88,3	89,9	101,9	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,4	66,8	66,2	52,9	0,0	69,6	76,0	81,8	45,0
F Construção	22,8	24,3	30,0	24,7	19,2	31,6	35,5	45,2	24,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	19,9	34,0	47,6	36,1	22,9	51,0	54,1	59,9	50,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	14,6	21,4	31,9	35,2	6,3	41,0	43,2	50,0	36,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	19,4	27,4	34,9	34,5	19,0	46,1	51,0	61,0	62,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	21,7	41,4	55,5	37,6	29,1	57,5	57,9	60,0	34,4
H Transportes e Armazenagem	35,1	42,4	54,7	25,9	20,0	65,0	68,4	72,2	57,7
I Alojamento, restauração e similares	31,2	24,4	33,0	34,5	25,6	40,9	43,5	45,0	23,1
J Atividades de informação e comunicação	10,0	25,6	40,2	33,8	18,3	57,1	51,1	61,4	58,0
K Atividades financeiras e de seguros	35,6	54,2	78,6	78,2	54,5	83,0	84,5	86,6	70,8
L Atividades imobiliárias	8,1	10,4	16,8	14,7	11,8	32,6	32,2	41,0	21,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	16,2	27,7	34,5	32,7	19,8	42,0	46,2	61,4	36,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	22,7	26,2	33,1	30,7	30,0	40,6	45,9	47,3	41,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2,2	18,6	27,2	17,9	0,0	54,7	61,0	77,5	63,3
P Educação	14,2	25,6	28,4	22,4	2,9	31,0	34,8	34,3	15,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	27,1	32,5	35,6	27,7	19,4	38,1	43,9	43,2	22,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	13,0	16,5	21,3	19,7	0,0	23,8	28,8	40,3	28,6
S Outras atividades de serviços	15,5	20,4	26,7	20,3	15,4	30,2	34,6	44,2	19,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	5,0	6,3	-	-	100,0	3,0	16,7	-

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

NÚMERO DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO A PROFISSÃO (CPP 2010), POR ATIVIDADE ECONÔMICA

2017

CONTINENTE

Profissão (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
Atividades (CAE Rev-3)										
Total	36.772	139.369	120.811	141.310	208.655	5.508	113.978	110.086	97.811	934
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	238	429	441	636	176	2.833	288	1.101	4.550	9
B Indústrias extrativas	55	266	339	172	19	7	644	1.561	278	0
C Indústrias transformadoras	5.914	17.663	31.046	21.609	5.803	459	64.570	66.843	21.066	232
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.128	1.934	4.149	5.061	3.146	378	10.308	7.587	4.940	21
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	668	830	2.611	2.762	343	5	8.669	13.432	2.194	17
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	337	681	1.433	1.345	223	4	2.317	3.270	712	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.	275	1.289	2.537	939	362	10	240	1.794	529	5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	201	1.444	1.139	489	98	0	119	818	982	64
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	362	980	1.550	1.187	126	2	1.232	8.078	1.272	11
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	395	648	1.701	1.022	189	5	3.606	3.689	1.334	9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	816	1.956	4.230	2.469	295	6	14.092	4.131	3.603	8
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	782	5.525	6.590	3.026	654	2	10.160	7.383	1.550	50
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	445	1.390	3.101	1.799	65	0	6.120	12.134	727	18
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	505	986	2.005	1.510	302	47	7.707	4.527	3.223	16
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	141	1.739	1.755	367	27	0	1.324	40	57	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	324	1.472	2.394	1.436	251	224	892	2.218	5.263	9
F Construção	1.189	4.668	6.928	2.829	317	88	22.118	5.140	4.516	22
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.421	13.969	19.712	19.854	108.045	344	15.123	4.429	9.487	93
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	721	424	1.593	3.075	2.867	2	6.074	341	795	5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3.010	7.682	9.005	11.297	9.891	285	2.656	3.476	4.304	62
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2.690	5.863	9.114	5.482	95.287	57	6.393	612	4.388	26
H Transportes e Armazenagem	1.024	3.785	6.848	18.731	6.345	47	2.946	23.538	3.520	40
I Alojamento, restauração e similares	2.014	696	2.368	4.756	31.906	202	1.094	297	11.352	20
J Atividades de informação e comunicação	2.153	21.028	7.214	3.233	184	0	205	40	608	87
K Atividades financeiras e de seguros	9.503	9.611	13.117	25.936	556	0	19	32	289	50
L Atividades imobiliárias	413	711	766	1.114	285	30	187	35	289	7
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.649	18.336	9.519	9.669	826	57	847	218	1.174	130
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.120	4.086	5.974	16.882	10.149	681	2.832	3.087	21.948	60
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	52	398	388	423	1.204	5	21	296	184	38
P Educação	480	7.654	927	1.733	2.814	9	62	90	1.349	29
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.171	28.483	7.862	8.752	34.122	115	371	638	9.746	58
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	323	607	1.114	1.124	812	156	140	153	505	20
S Outras atividades de serviços	588	3.768	2.094	2.053	4.814	251	295	330	1.630	29
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0

PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO A PROFISSÃO (CPP 2010), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Profissão (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
Atividades (CAE Rev-3)										
Total	35,5	47,5	44,7	38,9	34,7	16,5	28,5	36,0	25,3	39,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11,3	29,1	23,1	23,7	14,6	13,2	26,1	26,7	18,1	25,0
B Indústrias extrativas	23,6	57,3	48,8	33,8	22,1	70,0	37,1	40,8	32,5	0,0
C Indústrias transformadoras	34,9	62,6	53,6	40,6	25,7	29,8	31,6	39,5	34,4	64,1
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	38,9	63,5	63,0	50,9	22,7	30,2	41,7	54,8	36,7	50,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20,5	34,4	28,6	24,6	14,4	16,1	15,7	18,5	19,7	42,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	37,4	52,9	54,4	45,7	35,3	57,1	32,7	58,8	35,6	92,9
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.	49,9	75,7	71,6	51,7	49,9	37,0	49,1	64,8	34,8	38,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	59,8	76,1	74,8	60,3	69,0	-	78,3	72,1	66,2	97,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	47,4	68,7	61,5	45,2	33,3	50,0	55,8	56,5	45,2	68,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	35,9	50,3	51,6	31,7	28,9	62,5	29,4	39,1	27,0	50,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	33,3	54,3	50,5	36,9	31,3	42,9	35,3	46,9	40,8	36,4
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	39,8	70,0	59,6	47,4	39,9	33,3	44,7	58,4	31,0	63,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	60,1	77,6	71,3	61,0	44,8	0,0	63,8	65,9	46,7	66,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	25,4	52,2	41,3	32,8	26,4	24,2	25,8	47,7	38,2	64,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	61,0	93,2	83,9	71,8	38,0	0,0	86,3	51,3	47,9	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	64,8	72,8	64,1	58,4	72,5	68,1	49,4	67,3	61,6	36,0
F Construção	17,9	33,5	33,4	24,3	14,8	19,5	21,8	38,7	17,5	31,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	25,8	49,7	44,2	28,9	46,7	18,8	29,0	24,2	24,2	36,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	22,2	41,2	37,7	26,5	30,1	14,3	23,8	15,2	15,6	19,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28,4	54,4	44,0	30,7	30,5	22,1	26,5	28,3	25,0	40,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	24,5	45,2	45,8	27,2	50,3	10,9	38,4	16,1	25,9	35,1
H Transportes e Armazenagem	31,7	72,8	62,0	59,1	66,4	20,9	56,5	35,7	39,9	51,3
I Alojamento, restauração e similares	24,3	39,1	37,6	31,0	24,4	26,7	24,0	28,8	22,0	25,0
J Atividades de informação e comunicação	45,3	48,6	38,6	41,2	16,0	0,0	28,2	27,4	27,9	47,0
K Atividades financeiras e de seguros	80,7	80,9	79,8	78,8	53,6	0,0	28,8	22,4	25,3	60,2
L Atividades imobiliárias	18,7	38,0	23,9	19,0	12,1	8,1	14,8	13,8	7,3	23,3
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	38,7	44,9	38,3	36,4	22,7	27,3	26,1	20,5	18,6	41,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	30,5	47,9	37,9	29,5	18,3	15,8	16,9	17,1	21,3	21,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	47,3	65,9	35,9	28,6	22,2	12,5	13,9	24,3	16,0	66,7
P Educação	31,2	31,9	32,2	32,0	23,9	9,6	29,4	18,6	27,2	21,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	36,8	43,8	29,8	33,6	35,5	24,7	27,7	22,6	30,3	26,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	22,7	22,5	19,4	22,1	20,5	28,6	22,6	19,3	16,8	28,2
S Outras atividades de serviços	25,8	32,1	34,7	24,0	21,3	28,9	21,4	21,5	20,9	34,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,0	0,0	23,8	3,1	0,0	-	-	0,0	0,0	-

* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores

QUADRO 33

TOTAL DE HORAS DE FORMAÇÃO PROMOVIDA PELAS EMPRESAS (VOLUME DE FORMAÇÃO) SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Milhares de horas

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	37.682,2	2.426,4	6.109,1	8.053,8	4.026,8	17.066,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	256,4	72,7	85,5	74,9	18,2	5,1
B Indústrias extrativas	93,1	5,3	29,6	11,2	8,2	38,7
C Indústrias transformadoras	8.963,4	246,4	1.367,1	2.923,5	1.306,1	3.120,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	864,7	37,9	168,6	326,0	152,2	180,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1.005,9	22,2	182,3	529,6	190,3	81,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	364,9	18,4	67,8	127,9	46,9	103,9
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.	540,8	6,6	101,8	113,2	246,7	72,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	232,9	1,6	21,1	94,6	27,3	88,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	595,4	7,3	93,5	229,7	114,2	150,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	429,0	17,3	79,7	142,7	66,9	122,4
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.142,4	57,4	290,9	626,4	123,1	44,6
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.	1.276,0	31,0	163,8	292,3	163,5	625,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1.892,0	5,7	31,8	253,2	110,7	1.490,6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	619,4	41,1	165,7	187,9	64,2	160,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	243,0	4,8	15,2	45,7	0,0	177,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	561,1	9,7	81,6	129,2	42,5	298,1
F Construção	1.869,3	212,1	493,6	346,6	713,3	103,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7.720,9	690,4	1.319,2	1.075,6	444,2	4.191,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	567,1	104,5	176,0	232,9	38,8	14,9
motociclos	1.541,9	185,5	630,2	532,3	83,4	110,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5.611,8	400,4	513,0	310,4	322,0	4.066,0
H Transportes e Armazenagem	2.649,0	85,4	267,6	377,8	159,6	1.758,6
I Alojamento, restauração e similares	2.051,7	167,6	419,5	534,7	196,6	733,5
J Atividades de informação e comunicação	1.461,9	70,5	205,6	343,4	239,4	603,0
K Atividades financeiras e de seguros	3.310,7	45,5	138,2	269,6	120,6	2.736,7
L Atividades imobiliárias	120,0	47,3	42,1	17,4	13,2	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.734,2	379,8	412,1	376,9	210,6	354,8
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	2.722,3	57,3	185,4	363,4	276,5	1.839,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	193,7	4,6	109,8	61,3	18,0	0
P Educação	404,5	42,8	145,3	166,9	20,2	29,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.655,6	148,2	580,3	721,6	153,7	1.051,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	163,8	23,8	56,8	39,6	38,7	5,0
S Outras atividades de serviços	507,7	112,3	154,5	174,5	47,3	19,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	0,1	0	0	0	0

QUADRO 34

MÉDIA DE HORAS DE FORMAÇÃO POR TRABALHADOR SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Horas

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	32,3	27,9	29,5	26,4	33,4	38,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	18,2	24,1	20,1	19,4	8,3	6,6
B Indústrias extrativas	25,8	24,9	24,6	14,6	16,6	41,7
C Indústrias transformadoras	34,1	27,0	29,3	29,7	31,5	46,5
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	19,3	20,2	19,7	19,1	16,8	21,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	29,5	28,7	30,4	28,3	39,3	21,6
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	32,6	42,9	30,8	26,0	50,2	38,4
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.	62,6	24,7	52,4	42,0	154,3	33,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	38,4	35,7	41,0	39,0	22,4	47,6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	36,5	34,8	32,7	35,1	31,5	49,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	30,9	26,5	25,7	26,3	25,9	58,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	31,9	26,5	28,7	36,8	31,2	17,9
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.	32,5	28,5	31,2	32,3	30,6	33,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	63,4	25,7	34,0	36,5	22,2	88,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	27,1	29,3	32,1	24,3	19,3	30,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	42,5	31,3	31,4	40,8		44,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	32,6	30,9	30,8	22,9	17,0	48,8
F Construção	31,9	24,8	25,7	18,6	103,7	19,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	31,6	27,9	29,7	25,0	30,4	35,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	29,1	25,0	31,0	31,6	22,5	31,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	26,7	27,8	31,1	26,4	19,1	17,4
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	33,6	28,9	27,9	20,0	37,7	36,7
H Transportes e Armazenagem	36,1	27,4	28,8	25,9	24,6	44,0
I Alojamento, restauração e similares	27,8	20,5	26,5	27,3	34,4	29,9
J Atividades de informação e comunicação	34,3	40,4	40,8	34,7	35,8	31,3
K Atividades financeiras e de seguros	51,8	29,7	34,4	31,2	24,8	61,0
L Atividades imobiliárias	27,0	27,8	33,8	16,9	28,4	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	33,6	29,9	34,3	32,5	30,8	42,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	25,6	28,0	30,5	20,7	30,3	25,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	61,9	57,2	65,9	61,4	47,0	-
P Educação	23,0	37,8	26,9	20,7	17,5	16,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	26,3	34,7	27,1	21,5	21,6	30,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	26,8	33,9	36,9	22,4	23,2	11,5
S Outras atividades de serviços	28,1	30,1	32,1	27,9	24,5	14,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16,8	17,8	12	-	-	-

TOTAL DE CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO AS COMPONENTES DO CUSTO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento Externo
	Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos com formação	
Total	258.644,5	245.787,2	133.282,0	112.505,2	12.857,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	839,4	707,8	437,4	270,4	131,6
B Indústrias extrativas	1.247,3	1.238,1	455,7	782,4	9,1
C Indústrias transformadoras	53.262,0	48.410,6	25.796,8	22.613,8	4.851,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.985,8	5.815,2	2.292,2	3.523,0	170,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	3.697,4	3.118,9	2.168,2	950,6	578,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	4.273,2	4.185,9	3.593,9	591,9	87,3
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.	2.300,3	2.276,1	1.363,9	912,2	24,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2.534,3	2.534,3	631,7	1.902,7	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	6.754,9	4.370,4	2.517,4	1.853,0	2.384,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2.615,6	2.492,9	1.300,9	1.192,0	122,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5.393,9	4.939,0	2.754,2	2.184,9	454,9
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	10.534,8	10.085,8	4.943,2	5.142,7	449,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	6.767,3	6.337,3	2.959,0	3.378,3	430,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.404,5	2.254,8	1.272,4	982,5	149,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.520,3	7.513,9	2.878,9	4.635,0	6,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.437,4	2.419,7	1.008,9	1.410,8	17,8
F Construção	5.424,9	5.210,6	2.859,4	2.351,1	214,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	50.904,8	49.690,6	29.859,4	19.831,2	1.214,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	6.550,6	6.480,0	2.103,7	4.376,3	70,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	13.141,2	12.794,3	7.208,0	5.586,3	346,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	31.213,0	30.416,3	20.547,7	9.868,5	796,7
H Transportes e Armazenagem	15.508,8	15.359,2	8.414,2	6.945,0	149,6
I Alojamento, restauração e similares	8.562,0	8.049,9	3.494,0	4.556,0	512,0
J Atividades de informação e comunicação	21.095,7	20.381,6	9.984,3	10.397,3	714,1
K Atividades financeiras e de seguros	32.670,0	32.599,5	20.825,1	11.774,4	70,5
L Atividades imobiliárias	1.063,7	1.038,3	306,7	731,6	25,3
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	25.449,8	23.426,1	12.370,4	11.055,7	2.023,7
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	12.683,7	12.227,6	7.577,3	4.650,3	456,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.528,5	1.508,5	697,3	811,2	20,0
P Educação	2.719,2	2.128,5	911,1	1.217,4	590,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12.245,3	10.858,1	3.954,5	6.903,6	1.387,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.372,8	1.315,5	652,1	663,4	57,3
S Outras atividades de serviços	2.109,1	1.703,0	798,4	904,6	406,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-

TOTAL DE CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					Total
	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	5.446,1	25.995,5	60.578,5	31.856,3	134.768,2	258.644,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	72,3	252,9	367,3	146,8	0,0	839,4
B Indústrias extrativas	2,5	72,7	17,4	63,2	1.091,5	1.247,3
C Indústrias transformadoras	407,8	5.485,0	14.709,5	9.550,4	23.109,3	53.262,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	41,0	330,2	1.320,1	1.354,4	2.940,0	5.985,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	15,3	738,2	1.488,4	661,3	794,2	3.697,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	46,0	427,6	1.000,2	458,7	2.340,7	4.273,2
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.	54,1	746,7	702,8	531,9	264,9	2.300,3
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2,1	371,9	882,0	540,9	737,5	2.534,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	21,1	263,8	1.030,3	640,5	4.799,3	6.754,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	23,7	180,5	997,0	872,0	542,5	2.615,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	55,3	1.048,2	2.620,0	972,2	698,1	5.393,9
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	80,2	725,8	1.778,8	1.728,9	6.221,2	10.534,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	22,5	165,3	2.318,3	1.361,8	2.899,4	6.767,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	46,5	486,9	571,6	428,0	871,5	2.404,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	76,1	265,3	1.821,5	0,0	5.357,4	7.520,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	20,0	371,0	1.040,8	411,3	594,3	2.437,4
F Construção	290,7	995,8	1.804,7	1.316,9	1.016,8	5.424,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	1.561,6	7.195,2	12.379,3	3.450,8	26.318,0	50.904,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	541,3	1.655,7	3.758,1	422,2	173,3	6.550,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	636,5	3.306,6	6.864,3	1.757,2	576,6	13.141,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	383,7	2.232,8	1.756,9	1.271,4	25.568,1	31.213,0
H Transportes e Armazenagem	163,3	1.083,4	3.340,9	1.419,5	9.501,8	15.508,8
I Alojamento, restauração e similares	108,6	516,2	2.046,2	896,6	4.994,4	8.562,0
J Atividades de informação e comunicação	185,0	1.213,1	3.470,1	2.787,2	13.440,4	21.095,7
K Atividades financeiras e de seguros	192,7	1.662,0	4.329,0	2.256,8	24.229,5	32.670,0
L Atividades imobiliárias	150,8	320,1	253,9	338,9	0,0	1.063,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.162,7	3.553,5	4.818,5	5.731,4	10.183,7	25.449,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	124,2	790,2	4.028,3	1.375,3	6.365,7	12.683,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3,9	168,9	1.099,0	256,6	0,0	1.528,5
P Educação	88,8	405,5	1.061,5	215,3	948,0	2.719,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	625,1	945,7	2.741,9	533,8	7.398,8	12.245,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	45,9	307,5	326,9	550,5	142,0	1.372,8
S Outras atividades de serviços	164,2	391,5	921,9	554,9	76,6	2.109,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

QUADRO 37

NÚMERO DE EMPRESAS QUE DECLARARAM CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	14.277	5.670	5.199	2.703	400	305
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	322	176	108	30	8	0
B Indústrias extrativas	49	8	31	6	3	1
C Indústrias transformadoras	2.496	457	982	837	137	83
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	357	80	125	119	23	10
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	284	25	83	147	18	11
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	128	28	53	38	4	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.	110	21	55	28	4	2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	40	5	15	13	4	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	161	13	68	64	12	4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	162	26	61	56	14	5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	493	99	221	154	14	5
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	389	84	168	100	18	19
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	109	8	25	47	17	12
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	263	68	108	71	9	7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	57	25	21	9	0	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	150	21	64	47	11	7
F Construção	968	396	409	140	15	8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3.329	1.464	1.332	443	49	41
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	586	270	218	90	7	1
motociclos	1.386	512	647	202	19	6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1.357	682	467	151	23	34
H Transportes e Armazenagem	652	178	277	149	25	23
I Alojamento, restauração e similares	637	243	221	139	16	18
J Atividades de informação e comunicação	442	150	167	92	18	15
K Atividades financeiras e de seguros	409	146	151	84	13	15
L Atividades imobiliárias	233	170	52	9	2	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.985	1.362	476	116	22	9
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	523	167	173	112	24	47
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	56	2	43	10	1	0
P Educação	269	76	111	68	9	5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.155	364	403	327	34	27
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	126	44	50	23	7	2
S Outras atividades de serviços	419	221	128	62	6	2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0	0	0	0	0

QUADRO 38

NÚMERO DE FORMANDOS EM EMPRESAS QUE DECLARARAM CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

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	741.225	17.416	78.449	184.865	94.061	366.434
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5.158	471	1.194	1.816	1.677	0
B Indústrias extrativas	2.135	22	514	175	495	929
C Indústrias transformadoras	171.507	1.722	16.605	60.138	34.828	58.214
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	28.247	286	2.048	9.996	7.912	8.005
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	15.103	75	1.270	7.876	2.308	3.574
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	7.981	112	929	3.299	934	2.707
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.	6.684	110	1.061	2.012	1.364	2.137
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.856	23	351	1.592	1.033	1.857
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	12.533	67	1.338	4.873	3.178	3.077
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.371	108	1.037	3.631	2.485	2.110
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	21.234	359	3.838	11.043	3.507	2.487
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	31.966	213	2.641	6.032	4.977	18.103
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	20.417	141	457	5.415	4.764	9.640
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13.115	228	1.635	4.369	2.366	4.517
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.354	83	380	927	0	3.964
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.835	92	1.373	4.183	2.078	6.109
F Construção	24.227	1.277	5.618	9.839	3.541	3.952
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	178.337	4.922	19.248	29.569	11.188	113.410
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	11.223	984	2.774	5.948	1.041	476
motociclos	33.743	1.608	9.080	14.461	4.201	4.393
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	133.371	2.330	7.394	9.160	5.946	108.541
H Transportes e Armazenagem	47.570	607	4.272	9.717	5.142	27.832
I Alojamento, restauração e similares	38.538	764	4.005	9.565	4.279	19.925
J Atividades de informação e comunicação	30.843	474	2.484	7.127	4.777	15.981
K Atividades financeiras e de seguros	49.039	370	2.648	6.769	4.740	34.512
L Atividades imobiliárias	2.121	418	583	655	465	0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	33.137	3.802	6.070	8.556	6.327	8.382
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	69.464	489	2.433	8.896	5.373	52.273
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.622	8	528	703	383	0
P Educação	8.687	245	1.886	4.111	964	1.481
Q Atividades de saúde humana e apoio social	48.552	945	6.427	17.794	5.175	18.211
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.547	109	599	995	1.413	431
S Outras atividades de serviços	7.552	596	1.582	3.330	1.216	828
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0	0	0	0	0	0

QUADRO 39
MÉDIA DE CUSTOS COM FORMAÇÃO POR FORMANDO SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2017

CONTINENTE

Euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	348,94	312,71	331,37	327,69	338,68	367,78
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	162,74	153,52	211,83	202,27	87,56	-
B Indústrias extrativas	584,19	111,86	141,39	99,33	127,68	1.174,95
C Indústrias transformadoras	310,55	236,81	330,32	244,60	274,22	396,97
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	211,91	143,48	161,23	132,07	171,18	367,27
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	244,81	204,04	581,27	188,98	286,51	222,21
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	535,42	410,61	460,23	303,19	491,09	864,70
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.	344,14	491,80	703,74	349,28	389,93	123,94
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	521,90	89,74	1.059,44	554,01	523,67	397,13
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	538,97	314,24	197,17	211,44	201,53	1.559,73
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	279,11	218,99	174,07	274,57	350,90	257,09
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	254,02	154,15	273,11	237,26	277,22	280,71
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.	329,56	376,62	274,80	294,89	347,37	343,66
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	331,45	159,91	361,72	428,12	285,85	300,77
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	183,34	203,92	297,79	130,84	180,89	192,94
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.404,61	916,53	698,13	1.964,98	-	1.351,51
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	176,18	217,24	270,22	248,83	197,92	97,29
F Construção	223,92	227,63	177,26	183,42	371,91	257,28
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	285,44	317,27	373,81	418,66	308,44	232,06
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	583,68	550,13	596,88	631,82	405,55	364,11
motociclos	389,45	395,85	364,16	474,68	418,28	131,26
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	234,03	164,70	301,98	191,80	213,83	235,56
H Transportes e Armazenagem	326,02	268,98	253,60	343,82	276,06	341,40
I Alojamento, restauração e similares	222,17	142,11	128,89	213,93	209,52	250,66
J Atividades de informação e comunicação	683,97	390,21	488,37	486,89	583,46	841,02
K Atividades financeiras e de seguros	666,20	520,86	627,65	639,53	476,12	702,06
L Atividades imobiliárias	501,49	360,72	549,12	387,57	728,76	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	768,02	305,81	585,42	563,17	905,86	1.214,95
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	182,59	254,00	324,78	452,82	255,97	121,78
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	942,34	491,13	319,92	1.563,36	669,94	-
P Educação	313,02	362,43	215,02	258,21	223,38	640,12
Q Atividades de saúde humana e apoio social	252,21	661,51	147,15	154,09	103,15	406,28
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	387,03	421,25	513,29	328,55	389,60	329,43
S Outras atividades de serviços	279,28	275,48	247,47	276,85	456,34	92,52
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2017, 2016 e 2015), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2017

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Indicadores de Formação Profissional			Taxa participação em formação			Média Horas			Média Custos		
	2017	2016	2015	2017	2016	2015	2017	2016	2015	2017	2016	2015
Total	40,0	32,6	32,8	32,3	28,8	28,7	348,9	372,0	393,3			
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	21,4	15,4	13,3	18,2	19,7	23,1	162,7	129,1	173,5			
B Indústrias extrativas	41,5	40,0	38,9	25,8	23,5	24,6	584,2	464,4	464,5			
C Indústrias transformadoras	41,1	34,6	33,2	34,1	29,3	28,2	310,6	310,4	323,4			
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	47,9	37,3	36,5	19,3	20,3	20,2	211,9	227,1	244,5			
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	19,7	16,1	12,9	29,5	33,9	26,0	244,8	212,3	235,2			
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	46,3	41,4	43,7	32,6	36,6	32,1	535,4	412,5	321,4			
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.	64,1	61,6	61,4	62,6	33,4	32,4	344,1	687,0	781,9			
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	79,6	73,0	69,4	38,4	43,9	38,0	521,9	512,2	360,6			
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	58,8	53,7	53,5	36,5	32,0	27,0	539,0	496,3	567,2			
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36,9	34,2	31,2	30,9	29,5	24,1	279,1	233,7	258,5			
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	42,4	34,8	34,6	31,9	26,9	28,3	254,0	232,2	261,1			
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	54,9	48,3	45,2	32,5	30,0	29,0	329,6	342,1	348,6			
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	74,6	63,8	68,9	63,4	32,2	41,6	331,5	301,8	295,1			
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	34,6	29,7	29,7	27,1	25,4	24,1	183,3	152,8	197,5			
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,2	85,3	81,5	42,5	34,3	31,6	1404,6	1.270,5	1.366,8			
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	73,6	58,1	54,4	32,6	29,7	26,5	176,2	526,1	300,5			
F Construção	27,5	22,3	22,5	31,9	25,2	24,3	223,9	284,8	289,0			
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	44,4	35,4	35,6	31,6	30,7	30,8	285,4	314,6	287,2			
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	27,7	25,1	24,1	29,1	27,6	26,7	583,7	548,2	479,9			
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	34,3	29,5	28,2	26,7	25,9	25,4	389,5	422,9	486,0			
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	53,7	41,1	42,3	33,6	33,1	33,3	234,0	257,9	218,2			
H Transportes e Armazenagem	50,0	46,7	44,8	36,1	30,0	33,3	326,0	424,4	704,3			
I Alojamento, restauração e similares	31,1	22,0	22,7	27,8	31,8	27,2	222,2	336,6	334,3			
J Atividades de informação e comunicação	51,7	44,6	41,0	34,3	31,1	31,3	684,0	686,7	796,7			
K Atividades financeiras e de seguros	81,8	70,8	75,1	51,8	29,5	29,3	666,2	504,1	560,7			
L Atividades imobiliárias	18,1	14,7	14,9	27,0	29,8	26,4	501,5	545,0	435,6			
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	40,9	32,3	35,4	33,6	34,9	32,2	768,0	874,4	716,8			
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	35,4	23,3	26,8	25,6	23,4	29,1	182,6	257,8	267,4			
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	27,5	26,1	26,2	61,9	63,2	50,7	942,3	746,6	614,9			
P Educação	32,7	27,9	28,5	23,0	25,4	23,7	313,0	264,4	262,8			
Q Atividades de saúde humana e apoio social	38,4	33,8	32,8	26,3	22,9	23,7	252,2	157,3	153,6			
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	24,2	18,0	22,5	26,8	24,1	21,8	387,0	500,1	291,0			
S Outras atividades de serviços	27,0	22,4	21,7	28,1	27,7	26,3	279,3	255,5	345,4			
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,4	4,7	8,8	16,8	11,4	8,6	-	185	-			

Propriedade de GEP/MTSSS

ISBN: 2183-7813