

# Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

**2018**

Continente



**RELATÓRIO ANUAL DE  
FORMAÇÃO CONTÍNUA**

**2018**

© 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 2018  
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](mailto:gep.dados@gep.mtsss.pt)  
Página: [www.gep.mtsss.gov.pt](http://www.gep.mtsss.gov.pt)

*Lisboa, 3 de fevereiro de 2020*

## 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 .....	14
QUADRO 3 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo o sexo, por atividade económica .....	15
QUADRO 4 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo o escalão etário, por atividade económica.....	16
QUADRO 5 - Número de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo as habilitações, por atividade económica .....	17
QUADRO 6 - Número pessoas de trabalhadores por conta de outrem em outubro segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica .....	18
QUADRO 7 - Número e percentagem de empresas segundo a situação face à frequência de formação profissional, por atividade económica .....	19
QUADRO 8 - Número de empresas com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica .....	20
QUADRO 9 - Percentagem de empresas com trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica.....	21
QUADRO 10 - Número de trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica .....	22
QUADRO 11 - Percentagem de trabalhadores envolvidos em formação ou atividade educativa, ou que em substituição da formação receberam compensação, por atividade económica .....	23
QUADRO 12 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional, segundo o escalão de pessoal ao serviço, por atividade económica.....	24
QUADRO 13 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional, segundo o escalão de dimensão, por atividade económica.....	25
QUADRO 14 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica .....	26
QUADRO 15 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação, por atividade económica.....	27
QUADRO 16 - Número de trabalhadores em ações de formação, segundo o período de referência do direito à formação, por escalão de pessoal ao serviço .....	28
QUADRO 17 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo o período de referência do direito à formação por escalão de pessoal ao serviço .....	28
QUADRO 18 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo a iniciativa da formação, por atividade económica .....	29
QUADRO 19 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo a iniciativa da formação, por atividade económica.....	30
QUADRO 20 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica .....	31
QUADRO 21 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o tipo de horário em que decorreram, por atividade económica.....	32

QUADRO 22 - Número de trabalhadores em ações de formação segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica.....	33
QUADRO 23 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação segundo as entidades formadoras a que recorreram, por atividade económica.....	34
QUADRO 24 - Participações em ações de formação e sua distribuição percentual segundo a área de educação e formação .....	35
QUADRO 25 - Duração das ações de formação (nº de horas) e distribuição percentual segundo a área de educação e formação .....	36
QUADRO 26 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional e percentagem relativamente ao total segundo o sexo, por atividade económica.....	37
QUADRO 27 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo o escalão etário, por atividade económica.....	38
QUADRO 28 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo o escalão etário por atividade económica .....	39
QUADRO 29 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo as habilitações, por atividade económica.....	40
QUADRO 30 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo as habilitações por atividade económica .....	41
QUADRO 31 - Número de trabalhadores em ações de formação profissional segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica.....	42
QUADRO 32 - Percentagem de trabalhadores em ações de formação profissional relativamente ao total de trabalhadores, segundo a profissão (CPP-10), por atividade económica .....	43
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 2018. 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 Contínua**<sup>1</sup> - 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.

<sup>1</sup> 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**
**2018**

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	<b>258.592</b>	<b>211.433</b>	<b>39.285</b>	<b>6.820</b>	<b>609</b>	<b>445</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>12.956</b>	11.634	1.193	112	15	x
B Indústrias extrativas	<b>509</b>	315	168	22	x	x
C Indústrias transformadoras	<b>31.609</b>	20.057	9.029	2.224	198	101
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>5.405</b>	3.600	1.475	286	35	9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>7.052</b>	3.585	2.658	754	39	16
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>1.418</b>	951	370	85	7	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.	<b>472</b>	245	170	50	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>90</b>	30	28	23	6	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>713</b>	291	298	105	14	5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>1.888</b>	1.242	507	118	15	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>5.937</b>	4.119	1.465	327	22	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.	<b>2.810</b>	1.826	745	197	20	22
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>483</b>	218	135	87	22	21
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>5.341</b>	3.950	1.178	192	14	7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>175</b>	124	35	13	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>579</b>	300	192	66	14	7
F Construção	<b>27.476</b>	22.418	4.549	470	26	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>66.705</b>	57.563	8.097	926	66	53
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>11.935</b>	10.639	1.125	157	11	x
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>18.763</b>	14.809	3.513	410	21	10
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>36.007</b>	32.115	3.459	359	34	40
H Transportes e Armazenagem	<b>9.162</b>	7.286	1.513	290	37	36
I Alojamento, restauração e similares	<b>32.956</b>	28.035	4.401	471	25	24
J Atividades de informação e comunicação	<b>4.539</b>	3.472	801	213	25	28
K Atividades financeiras e de seguros	<b>3.140</b>	2.680	323	107	12	18
L Atividades imobiliárias	<b>7.093</b>	6.661	403	27	x	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>20.593</b>	18.409	1.915	225	29	15
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>6.964</b>	5.327	1.177	308	69	83
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>563</b>	196	333	33	x	-
P Educação	<b>3.442</b>	2.369	858	196	12	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>14.319</b>	10.400	2.928	888	55	48
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>3.281</b>	2.819	374	76	10	2
S Outras atividades de serviços	<b>12.518</b>	11.358	993	153	9	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>13</b>	10	x	-	-	-

**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

2018

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	<b>3.036.191</b>	<b>684.906</b>	<b>766.605</b>	<b>664.071</b>	<b>209.302</b>	<b>711.307</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>69.446</b>	32.198	21.622	9.957	4.579	1.090
B Indústrias extrativas	<b>8.622</b>	1.311	3.366	1.819	880	1.246
C Indústrias transformadoras	<b>659.422</b>	79.338	188.785	221.645	69.129	100.525
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>94.636</b>	14.865	29.053	29.161	12.513	9.044
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>171.304</b>	15.093	58.216	72.806	13.446	11.743
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>25.135</b>	3.738	7.463	8.616	2.300	3.018
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.	<b>14.208</b>	999	3.824	5.313	1.355	2.717
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>8.237</b>	136	615	2.983	2.066	2.437
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>28.408</b>	1.331	6.549	10.624	4.751	5.153
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>38.215</b>	4.886	10.663	12.075	5.180	5.411
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>88.533</b>	16.128	30.373	31.835	7.415	2.782
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.	<b>76.103</b>	6.924	15.730	19.955	7.338	26.156
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>46.596</b>	876	2.896	10.395	7.692	24.737
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>68.047</b>	14.362	23.403	17.882	5.073	7.327
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>6.809</b>	416	688	1.320	361	4.024
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>23.940</b>	1.221	4.230	7.423	4.319	6.747
F Construção	<b>225.436</b>	82.041	82.996	42.156	8.716	9.527
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>564.819</b>	184.554	147.601	86.214	23.030	123.420
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>76.022</b>	33.531	20.166	16.297	3.936	2.092
motociclos	<b>174.633</b>	53.334	66.414	37.929	6.781	10.175
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>314.164</b>	97.689	61.021	31.988	12.313	111.153
H Transportes e Armazenagem	<b>152.251</b>	22.661	30.405	29.807	12.525	56.853
I Alojamento, restauração e similares	<b>256.117</b>	91.891	78.602	42.708	8.969	33.947
J Atividades de informação e comunicação	<b>90.644</b>	11.775	15.656	23.117	8.845	31.251
K Atividades financeiras e de seguros	<b>78.726</b>	7.619	7.278	11.733	4.413	47.683
L Atividades imobiliárias	<b>27.478</b>	17.480	6.932	2.300	766	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>136.628</b>	56.894	34.147	22.204	10.914	12.469
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>299.287</b>	17.289	24.257	34.005	23.061	200.675
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>11.780</b>	590	8.223	2.571	396	-
P Educação	<b>57.251</b>	8.242	19.197	19.329	3.943	6.540
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>269.098</b>	32.247	65.301	83.292	18.270	69.988
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>27.608</b>	8.044	7.291	7.266	3.299	1.708
S Outras atividades de serviços	<b>70.733</b>	29.053	19.974	15.205	2.887	3.614
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>96</b>	42	54	-	-	-



### QUADRO 3

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

2018

CONTINENTE

	Sexo	Total	Homens	Mulheres
Atividades (CAE Rev-3)				
<b>Total</b>		<b>2.870.008</b>	<b>1.495.503</b>	<b>1.374.505</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		<b>64.586</b>	43.829	20.757
B Indústrias extrativas		<b>8.329</b>	7.445	884
C Indústrias transformadoras		<b>635.568</b>	365.867	269.701
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		<b>90.805</b>	45.512	45.293
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		<b>166.030</b>	51.878	114.152
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		<b>24.012</b>	17.285	6.727
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.		<b>13.894</b>	9.759	4.135
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		<b>8.178</b>	3.340	4.838
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		<b>27.741</b>	19.076	8.665
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		<b>36.814</b>	25.073	11.741
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		<b>83.741</b>	68.096	15.645
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.		<b>73.826</b>	52.965	20.861
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		<b>46.139</b>	28.744	17.395
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		<b>64.388</b>	44.139	20.249
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		<b>6.748</b>	5.367	1.381
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		<b>23.585</b>	17.865	5.720
F Construção		<b>207.524</b>	187.157	20.367
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		<b>524.118</b>	262.073	262.045
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		<b>68.415</b>	56.035	12.380
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		<b>161.478</b>	98.904	62.574
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		<b>294.225</b>	107.134	187.091
H Transportes e Armazenagem		<b>146.364</b>	117.374	28.990
I Alojamento, restauração e similares		<b>238.783</b>	99.507	139.276
J Atividades de informação e comunicação		<b>86.819</b>	57.164	29.655
K Atividades financeiras e de seguros		<b>75.992</b>	36.435	39.557
L Atividades imobiliárias		<b>24.026</b>	10.227	13.799
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		<b>123.471</b>	55.541	67.930
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		<b>282.748</b>	139.588	143.160
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		<b>11.711</b>	7.583	4.128
P Educação		<b>54.935</b>	13.532	41.403
Q Atividades de saúde humana e apoio social		<b>261.806</b>	35.816	225.990
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		<b>26.068</b>	14.820	11.248
S Outras atividades de serviços		<b>66.733</b>	18.278	48.455
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		<b>94</b>	35	59

**QUADRO 4**

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

2018

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
<b>Total</b>	<b>2.870.008</b>	<b>1.449</b>	<b>938.856</b>	<b>833.174</b>	<b>1.056.996</b>	<b>36.559</b>	<b>2.974</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	64.586	32	18.645	15.930	27.927	1.904	148
B Indústrias extrativas	8.329	x	1.850	2.365	3.984	119	10
C Indústrias transformadoras	635.568	182	189.867	180.790	257.833	6.420	476
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	90.805	38	26.986	25.204	37.078	1.421	78
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	166.030	68	44.986	44.997	74.903	998	78
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	24.012	x	6.590	7.524	9.631	239	26
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.	13.894	-	3.556	4.356	5.717	241	24
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.178	x	3.018	2.560	2.544	50	5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.741	x	9.849	8.522	9.109	234	26
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.814	6	8.600	10.349	17.429	402	28
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	83.741	32	27.309	23.837	31.444	1.054	65
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	73.826	13	23.750	22.001	27.114	863	85
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	46.139	x	17.503	14.029	14.415	179	10
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	64.388	18	17.720	17.411	28.449	739	51
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.748	-	1.478	1.510	3.625	132	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	23.585	x	4.874	7.694	10.699	309	8
F Construção	207.524	39	47.987	60.191	96.097	3.024	186
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	524.118	151	201.347	153.864	162.771	5.375	610
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.415	21	20.570	21.245	25.787	735	57
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	161.478	16	44.269	51.545	63.218	2.234	196
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	294.225	114	136.508	81.074	73.766	2.406	357
H Transportes e Armazenagem	146.364	x	29.741	47.092	67.128	2.269	131
I Alojamento, restauração e similares	238.783	785	105.219	53.768	75.430	3.327	254
J Atividades de informação e comunicação	86.819	x	36.717	28.801	20.969	239	92
K Atividades financeiras e de seguros	75.992	-	14.198	27.593	33.666	462	73
L Atividades imobiliárias	24.026	4	6.094	7.537	9.686	608	97
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	123.471	11	47.012	41.223	33.831	1.201	193
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.748	146	115.186	74.373	88.674	4.161	208
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.711	-	3.520	3.622	4.387	175	7
P Educação	54.935	6	12.072	19.329	22.323	1.098	107
Q Atividades de saúde humana e apoio social	261.806	21	74.286	79.597	103.719	3.980	203
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	26.068	57	10.154	7.637	7.730	437	53
S Outras atividades de serviços	66.733	9	18.595	20.228	26.472	1.314	115
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	94	-	14	30	45	5	-

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

2018

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
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>											
<b>Total</b>	<b>2.870.008</b>	<b>11.417</b>	<b>1.416.913</b>	<b>837.837</b>	<b>17.901</b>	<b>1.215</b>	<b>46.007</b>	<b>459.334</b>	<b>66.346</b>	<b>6.524</b>	<b>6.514</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	64.586	1.254	47.312	9.938	194	24	528	3.544	378	27	1.387
B Indústrias extrativas	8.329	97	5.915	1.475	22	1	110	614	88	x	4
C Indústrias transformadoras	635.568	2.799	396.491	159.406	3.677	148	7.052	53.342	10.929	1.069	655
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	90.805	725	57.081	22.137	400	22	1.029	8.202	976	69	164
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	166.030	719	127.743	29.609	488	17	682	5.878	786	67	41
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	24.012	70	12.424	7.944	150	6	315	2.686	395	13	9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	13.894	30	5.407	4.398	52	6	365	3.013	534	42	47
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.178	x	1.750	2.880	40	-	395	2.287	716	88	19
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.741	74	14.558	9.001	198	6	345	2.823	617	20	99
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.814	227	24.231	8.358	181	x	423	2.917	413	21	41
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	83.741	304	51.673	22.018	608	43	910	6.709	1.365	49	62
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	73.826	206	33.908	23.952	724	27	1.310	9.551	3.404	635	109
29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	46.139	84	23.103	15.874	569	5	696	4.788	967	24	29
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	64.388	357	44.613	13.235	267	14	582	4.488	756	41	35
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.748	8	1.605	2.169	240	-	198	1.838	659	5	26
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	23.585	230	14.141	5.012	160	4	263	3.183	550	20	22
F Construção	207.524	1.549	149.002	33.724	921	81	2.427	16.854	2.344	122	500
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	524.118	923	234.221	202.282	2.960	215	7.730	66.778	7.731	391	887
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.415	132	38.984	22.355	380	20	773	5.225	447	28	71
46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	161.478	361	71.122	54.275	1.130	80	3.362	27.347	3.304	232	265
47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	294.225	430	124.115	125.652	1.450	115	3.595	34.206	3.980	131	551
H Transportes e Armazenagem	146.364	249	77.442	49.985	477	13	1.686	14.860	1.450	49	153
I Alojamento, restauração e similares	238.783	1.457	139.240	78.525	1.581	84	2.035	13.594	1.025	59	1.183
J Atividades de informação e comunicação	86.819	9	5.029	24.105	941	104	4.133	42.842	9.328	246	82
K Atividades financeiras e de seguros	75.992	29	4.735	27.040	661	8	2.787	36.338	4.221	124	49
L Atividades imobiliárias	24.026	78	8.792	8.353	216	25	662	5.265	543	26	66
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	123.471	79	17.290	36.592	1.404	161	4.540	51.082	10.714	1.295	314
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.748	1.356	158.142	88.635	1.603	58	3.497	25.573	3.179	93	612
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.711	37	6.367	3.676	86	x	78	1.148	280	32	4
P Educação	54.935	192	12.608	11.797	530	39	1.743	22.137	3.535	2.200	154
Q Atividades de saúde humana e apoio social	261.806	787	103.556	65.980	1.312	175	4.740	78.092	6.578	409	177
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	26.068	61	8.111	9.418	360	37	534	6.602	813	60	72
S Outras atividades de serviços	66.733	223	26.893	19.689	556	35	1.264	15.617	1.995	294	167
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	94	-	21	36	-	-	-	31	6	-	-

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

2018

CONTINENTE

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
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>											
<b>Total</b>	<b>2.870.008</b>	<b>103.555</b>	<b>314.559</b>	<b>282.123</b>	<b>378.965</b>	<b>617.737</b>	<b>36.282</b>	<b>412.881</b>	<b>314.421</b>	<b>407.537</b>	<b>1.948</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	64.586	2.157	1.532	2.117	2.825	1.173	22.894	1.161	4.172	26.532	23
B Indústrias extrativas	8.329	234	478	641	509	72	11	1.788	3.790	806	-
C Indústrias transformadoras	635.568	17.009	30.405	60.500	55.779	23.119	1.514	208.262	175.025	63.709	246
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	90.805	2.879	3.139	6.788	10.307	14.047	1.228	24.416	14.288	13.686	27
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	166.030	3.171	2.585	9.220	11.508	2.497	37	54.643	71.803	10.546	20
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	24.012	899	1.331	2.680	3.068	629	6	7.008	6.455	1.922	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.	13.894	562	1.804	3.708	1.846	889	14	515	2.910	1.635	11
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.178	342	2.058	1.789	917	165	-	148	1.264	1.483	12
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	27.741	743	1.482	2.591	2.705	318	5	2.187	14.873	2.829	8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.814	1.085	1.274	3.268	3.359	661	7	12.259	9.597	5.290	14
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	83.741	2.523	3.788	8.786	6.977	978	16	41.458	9.427	9.765	23
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Repar. máq e equip	73.826	1.987	8.815	11.542	6.701	1.747	10	23.693	13.695	5.559	77
29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	46.139	792	2.071	4.971	3.511	159	x	10.904	21.757	1.955	18
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	64.388	2.026	2.058	5.157	4.880	1.029	190	31.031	8.956	9.039	22
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.748	231	2.146	2.131	491	62	-	1.481	97	108	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gest. resíduos e despoluição	23.585	483	2.172	3.767	2.551	376	359	1.814	3.415	8.628	20
F Construção	207.524	6.668	14.435	21.662	12.140	2.428	496	107.192	13.678	28.757	68
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	524.118	23.953	30.434	45.433	72.772	233.390	1.956	55.080	18.838	42.066	196
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.415	3.451	1.141	4.776	13.081	10.910	19	27.186	2.380	5.456	15
46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	161.478	10.564	14.970	21.211	38.762	32.751	1.380	10.606	12.559	18.563	112
47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	294.225	9.938	14.323	19.446	20.929	189.729	557	17.288	3.899	18.047	69
H Transportes e Armazenagem	146.364	3.298	5.190	11.198	32.949	10.480	229	5.251	68.986	8.731	52
I Alojamento, restauração e similares	238.783	8.483	2.084	6.827	16.563	140.852	742	4.955	1.035	57.207	35
J Atividades de informação e comunicação	86.819	4.921	49.302	19.851	7.864	1.251	5	929	160	2.431	105
K Atividades financeiras e de seguros	75.992	11.333	12.278	17.515	32.372	1.021	x	90	121	1.205	55
L Atividades imobiliárias	24.026	2.533	2.102	3.643	6.648	2.361	421	1.437	256	4.608	17
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	123.471	7.065	43.881	27.270	29.129	3.809	228	3.589	1.160	7.047	293
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	282.748	3.446	9.081	15.038	58.312	54.061	5.376	16.052	16.630	104.502	250
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.711	130	674	1.093	1.446	5.969	37	144	1.179	979	60
P Educação	54.935	1.677	25.087	3.084	5.659	12.798	99	236	487	5.623	185
Q Atividades de saúde humana e apoio social	261.806	5.972	67.465	27.436	26.693	96.700	419	1.296	2.873	32.754	198
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	26.068	1.569	3.032	6.583	5.425	4.031	513	735	890	3.248	42
S Outras atividades de serviços	66.733	2.389	12.776	6.307	8.808	23.773	981	1.389	1.619	8.589	102
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	94	4	5	27	30	11	-	-	10	7	-

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

2018

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	42.252	16,3	2.181	0,8	1.571	0,6		
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.322	10,2	57	0,4	46	0,4		
B Indústrias extrativas	158	31,0	x	x	6	1,2		
C Indústrias transformadoras	6.533	20,7	300	0,9	206	0,7		
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.096	20,3	52	1,0	37	0,7		
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	939	13,3	53	0,8	35	0,5		
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	296	20,9	14	1,0	9	0,6		
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de	217	46,0	x	x	9	1,9		
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	62	68,9	x	x	x	x		
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	304	42,6	7	1,0	6	0,8		
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	470	24,9	15	0,8	9	0,5		
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.337	22,5	71	1,2	38	0,6		
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr.	799	28,4	29	1,0	23	0,8		
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip.	211	43,7	5	1,0	5	1,0		
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	802	15,0	48	0,9	34	0,6		
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	98	56,0	x	x	x	x		
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	271	46,8	4	0,7	9	1,6		
F Construção	3.521	12,8	240	0,9	137	0,5		
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	10.172	15,2	539	0,8	372	0,6		
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1.777	14,9	102	0,9	67	0,6		
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3.519	18,8	149	0,8	109	0,6		
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4.876	13,5	288	0,8	196	0,5		
H Transportes e Armazenagem	1.631	17,8	60	0,7	46	0,5		
I Alojamento, restauração e similares	3.352	10,2	270	0,8	186	0,6		
J Atividades de informação e comunicação	976	21,5	57	1,3	43	0,9		
K Atividades financeiras e de seguros	871	27,7	25	0,8	17	0,5		
L Atividades imobiliárias	786	11,1	43	0,6	34	0,5		
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4.659	22,6	175	0,8	146	0,7		
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.253	18,0	61	0,9	42	0,6		
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	180	32,0	32	5,7	5	0,9		
P Educação	828	24,1	36	1,0	34	1,0		
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.415	23,8	147	1,0	126	0,9		
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	434	13,2	30	0,9	19	0,6		
S Outras atividades de serviços	1.790	14,3	101	0,8	95	0,8		
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	x	-	-	-	-		

\* A empresa pode ser contada mais que uma vez consoante as diferentes "situações face à frequência de formação" praticadas

\* A percentagem foi calculada relativamente ao número de empresas com trabalhadores por conta de outrem em outubro (Quadro 1)

**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

2018

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	<b>45.205</b>	24.874	14.381	5.001	541	408
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>1.409</b>	983	347	66	12	x
B Indústrias extrativas	<b>166</b>	65	77	20	x	x
C Indústrias transformadoras	<b>6.884</b>	2.123	2.920	1.557	186	98
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>1.159</b>	395	494	227	34	9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>1.012</b>	188	403	373	33	15
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>312</b>	89	140	72	6	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.	<b>221</b>	51	115	48	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>62</b>	9	23	21	6	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>311</b>	55	147	90	14	5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>487</b>	152	226	90	13	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>1.418</b>	510	615	268	21	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.	<b>826</b>	268	356	162	19	21
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>212</b>	42	56	72	22	20
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>864</b>	364	345	134	14	7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>98</b>	56	26	13	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>277</b>	68	123	65	14	7
F Construção	<b>3.839</b>	2.196	1.318	289	23	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>10.931</b>	6.762	3.330	727	61	51
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>1.918</b>	1.257	521	126	11	x
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>3.720</b>	1.846	1.514	330	20	10
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>5.293</b>	3.659	1.295	271	30	38
H Transportes e Armazenagem	<b>1.708</b>	789	620	234	30	35
I Alojamento, restauração e similares	<b>3.768</b>	2.328	1.065	327	24	24
J Atividades de informação e comunicação	<b>1.035</b>	498	325	161	24	27
K Atividades financeiras e de seguros	<b>896</b>	544	229	95	10	18
L Atividades imobiliárias	<b>853</b>	704	128	19	x	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>4.891</b>	3.733	940	179	24	15
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>1.331</b>	613	417	194	46	61
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>214</b>	28	164	21	x	-
P Educação	<b>872</b>	326	380	147	12	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>3.604</b>	1.380	1.406	725	52	41
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>473</b>	271	149	44	7	2
S Outras atividades de serviços	<b>1.954</b>	1.405	417	118	9	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>x</b>	x	-	-	-	-

\* 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

2018

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	17,5	11,8	36,6	73,3	88,8	91,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10,9	8,4	29,1	58,9	80,0	50,0
B Indústrias extrativas	32,6	20,6	45,8	90,9	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	21,8	10,6	32,3	70,0	93,9	97,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	21,4	11,0	33,5	79,4	97,1	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	14,4	5,2	15,2	49,5	84,6	93,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	22,0	9,4	37,8	84,7	85,7	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.	46,8	20,8	67,6	96,0	100,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	68,9	30,0	82,1	91,3	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	43,6	18,9	49,3	85,7	100,0	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	25,8	12,2	44,6	76,3	86,7	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	23,9	12,4	42,0	82,0	95,5	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.	29,4	14,7	47,8	82,2	95,0	95,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	43,9	19,3	41,5	82,8	100,0	95,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	16,2	9,2	29,3	69,8	100,0	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	56,0	45,2	74,3	100,0	100,0	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	47,8	22,7	64,1	98,5	100,0	100,0
F Construção	14,0	9,8	29,0	61,5	88,5	100,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	16,4	11,7	41,1	78,5	92,4	96,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	16,1	11,8	46,3	80,3	100,0	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	19,8	12,5	43,1	80,5	95,2	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	14,7	11,4	37,4	75,5	88,2	95,0
H Transportes e Armazenagem	18,6	10,8	41,0	80,7	81,1	97,2
I Alojamento, restauração e similares	11,4	8,3	24,2	69,4	96,0	100,0
J Atividades de informação e comunicação	22,8	14,3	40,6	75,6	96,0	96,4
K Atividades financeiras e de seguros	28,5	20,3	70,9	88,8	83,3	100,0
L Atividades imobiliárias	12,0	10,6	31,8	70,4	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	23,8	20,3	49,1	79,6	82,8	100,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	19,1	11,5	35,4	63,0	66,7	73,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	38,0	14,3	49,2	63,6	100,0	-
P Educação	25,3	13,8	44,3	75,0	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	25,2	13,3	48,0	81,6	94,5	85,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	14,4	9,6	39,8	57,9	70,0	100,0
S Outras atividades de serviços	15,6	12,4	42,0	77,1	100,0	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	15,4	20,0	-	-	-	-

\* 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.

\* A percentagem foi calculada relativamente ao número de empresas com trabalhadores por conta de outrem em outubro (Quadro 1)

**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

2018

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	<b>1.068.475</b>	<b>76.635</b>	<b>200.380</b>	<b>292.875</b>	<b>111.020</b>	<b>387.565</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>12.052</b>	2.616	3.912	3.071	2.158	295
B Indústrias extrativas	<b>3.644</b>	244	1.087	805	410	1.098
C Indústrias transformadoras	<b>259.640</b>	8.011	45.629	99.770	41.833	64.397
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>39.699</b>	1.574	7.572	15.054	8.161	7.338
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>36.307</b>	717	6.184	20.114	4.422	4.870
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>11.594</b>	330	1.955	5.092	1.647	2.570
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.	<b>8.717</b>	227	1.961	3.358	1.199	1.972
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>6.422</b>	34	399	2.423	1.734	1.832
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>17.301</b>	233	2.539	6.705	3.412	4.412
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>15.152</b>	568	3.375	5.882	2.685	2.642
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>35.283</b>	1.982	10.232	16.506	4.426	2.137
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.	<b>36.809</b>	948	5.393	10.537	4.562	15.369
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>29.236</b>	127	802	6.685	6.076	15.546
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>23.120</b>	1.271	5.217	7.414	3.509	5.709
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>5.927</b>	154	382	1.068	348	3.975
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>13.919</b>	250	2.005	4.840	2.224	4.600
F Construção	<b>53.676</b>	7.757	18.653	16.266	5.598	5.402
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>214.522</b>	21.259	43.133	41.055	12.106	96.969
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>19.497</b>	3.400	5.751	6.971	2.113	1.262
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>56.910</b>	6.131	20.190	20.791	3.431	6.367
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>138.115</b>	11.728	17.192	13.293	6.562	89.340
H Transportes e Armazenagem	<b>73.667</b>	2.495	8.731	13.898	6.406	42.137
I Alojamento, restauração e similares	<b>60.474</b>	6.949	13.546	15.660	4.827	19.492
J Atividades de informação e comunicação	<b>41.905</b>	1.568	4.584	10.833	5.093	19.827
K Atividades financeiras e de seguros	<b>58.121</b>	1.363	3.804	9.055	3.286	40.613
L Atividades imobiliárias	<b>4.855</b>	1.734	1.322	1.203	596	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>50.843</b>	11.046	12.129	11.764	6.519	9.385
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>70.366</b>	1.826	5.913	11.395	7.773	43.459
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>3.848</b>	92	2.445	1.004	307	-
P Educação	<b>18.003</b>	1.035	5.912	7.770	1.428	1.858
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>98.931</b>	4.109	20.362	35.084	7.302	32.074
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>5.682</b>	704	1.771	1.855	1.009	343
S Outras atividades de serviços	<b>18.396</b>	3.419	5.060	6.479	1.797	1.641
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>x</b>	x	-	-	-	-

\* 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

2018

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	<b>35,2</b>	<b>11,2</b>	<b>26,1</b>	<b>44,1</b>	<b>53,0</b>	<b>54,5</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>17,4</b>	8,1	18,1	30,8	47,1	27
B Indústrias extrativas	<b>42,3</b>	18,6	32,3	44,3	46,6	88,1
C Indústrias transformadoras	<b>39,4</b>	10,1	24,2	45,0	60,5	64,1
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>41,9</b>	10,6	26,1	51,6	65,2	81,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>21,2</b>	4,8	10,6	27,6	32,9	41,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>46,1</b>	8,8	26,2	59,1	71,6	85,2
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.	<b>61,4</b>	22,7	51,3	63,2	88,5	72,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>78,0</b>	25,0	64,9	81,2	83,9	75,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>60,9</b>	17,5	38,8	63,1	71,8	85,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>39,6</b>	11,6	31,7	48,7	51,8	48,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>39,9</b>	12,3	33,7	51,8	59,7	76,8
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.	<b>48,4</b>	13,7	34,3	52,8	62,2	58,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>62,7</b>	14,5	27,7	64,3	79,0	62,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>34,0</b>	8,8	22,3	41,5	69,2	77,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>87,0</b>	37,0	55,5	80,9	96,4	98,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>58,1</b>	20,5	47,4	65,2	51,5	68,2
F Construção	<b>23,8</b>	9,5	22,5	38,6	64,2	56,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>38,0</b>	11,5	29,2	47,6	52,6	78,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>25,6</b>	10,1	28,5	42,8	53,7	60,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>32,6</b>	11,5	30,4	54,8	50,6	62,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>44,0</b>	12,0	28,2	41,6	53,3	80,4
H Transportes e Armazenagem	<b>48,4</b>	11,0	28,7	46,6	51,1	74,1
I Alojamento, restauração e similares	<b>23,6</b>	7,6	17,2	36,7	53,8	57,4
J Atividades de informação e comunicação	<b>46,2</b>	13,3	29,3	46,9	57,6	63,4
K Atividades financeiras e de seguros	<b>73,8</b>	17,9	52,3	77,2	74,5	85,2
L Atividades imobiliárias	<b>17,7</b>	9,9	19,1	52,3	77,8	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>37,2</b>	19,4	35,5	53,0	59,7	75,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>23,5</b>	10,6	24,4	33,5	33,7	21,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>32,7</b>	15,6	29,7	39,1	77,5	-
P Educação	<b>31,4</b>	12,6	30,8	40,2	36,2	28,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>36,8</b>	12,7	31,2	42,1	40,0	45,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>20,6</b>	8,8	24,3	25,5	30,6	20,1
S Outras atividades de serviços	<b>26,0</b>	11,8	25,3	42,6	62,2	45,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>4,2</b>	9,5	-	-	-	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço (Quadro 2)

\*\* 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**
**2018**
**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
<b>Total</b>	<b>1.052.617</b>	<b>69.595</b>	<b>194.558</b>	<b>290.530</b>	<b>110.804</b>	<b>387.130</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11.650	2.394	3.735	3.069	2.157	295
B Indústrias extrativas	3.566	221	1.037	805	410	1.093
C Indústrias transformadoras	256.254	7.135	44.416	98.716	41.712	64.275
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	39.162	1.398	7.401	15.007	8.075	7.281
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	35.507	575	5.801	19.846	4.420	4.865
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11.494	287	1.918	5.075	1.647	2.567
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.	8.678	217	1.939	3.351	1.199	1.972
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.383	34	398	2.400	1.719	1.832
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16.987	223	2.531	6.415	3.412	4.406
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	15.035	531	3.306	5.873	2.683	2.642
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34.673	1.744	10.018	16.350	4.426	2.135
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.	36.603	871	5.336	10.474	4.561	15.361
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29.177	123	797	6.650	6.061	15.546
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	22.555	1.132	4.971	7.275	3.509	5.668
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.924	152	381	1.068	348	3.975
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.888	238	1.989	4.837	2.224	4.600
F Construção	51.975	6.843	17.923	16.215	5.592	5.402
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	211.369	19.381	42.302	40.659	12.102	96.925
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	18.969	3.046	5.644	6.905	2.112	1.262
motociclos	55.811	5.580	19.791	20.649	3.428	6.363
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	136.589	10.755	16.867	13.105	6.562	89.300
H Transportes e Armazenagem	73.159	2.284	8.481	13.890	6.393	42.111
I Alojamento, restauração e similares	58.986	5.980	13.057	15.639	4.821	19.489
J Atividades de informação e comunicação	41.546	1.428	4.445	10.806	5.074	19.793
K Atividades financeiras e de seguros	58.045	1.298	3.797	9.053	3.285	40.612
L Atividades imobiliárias	4.702	1.585	1.318	1.203	596	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	49.985	10.531	11.936	11.624	6.519	9.375
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	69.666	1.651	5.692	11.259	7.742	43.322
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.033	78	1.697	951	307	-
P Educação	17.725	931	5.822	7.694	1.427	1.851
Q Atividades de saúde humana e apoio social	97.863	3.744	19.923	34.873	7.295	32.028
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.550	627	1.721	1.850	1.009	343
S Outras atividades de serviços	17.727	3.090	4.886	6.319	1.791	1.641
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	4	-	-	-	-

**QUADRO 13**
**PERCENTAGEM\* DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

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
<b>Total</b>	<b>34,7</b>	<b>10,2</b>	<b>25,4</b>	<b>43,7</b>	<b>52,9</b>	<b>54,4</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,8	7,4	17,3	30,8	47,1	27,1
B Indústrias extrativas	41,4	16,9	30,8	44,3	46,6	87,7
C Indústrias transformadoras	38,9	9,0	23,5	44,5	60,3	63,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	41,4	9,4	25,5	51,5	64,5	80,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20,7	3,8	10,0	27,3	32,9	41,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	45,7	7,7	25,7	58,9	71,6	85,1
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.	61,1	21,7	50,7	63,1	88,5	72,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,5	25,0	64,7	80,5	83,2	75,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	59,8	16,8	38,6	60,4	71,8	85,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	39,3	10,9	31,0	48,6	51,8	48,8
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	39,2	10,8	33,0	51,4	59,7	76,7
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.	48,1	12,6	33,9	52,5	62,2	58,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	62,6	14,0	27,5	64,0	78,8	62,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	33,1	7,9	21,2	40,7	69,2	77,4
<b>D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio</b>	<b>87,0</b>	<b>36,5</b>	<b>55,4</b>	<b>80,9</b>	<b>96,4</b>	<b>98,8</b>
<b>E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição</b>	<b>58,0</b>	<b>19,5</b>	<b>47,0</b>	<b>65,2</b>	<b>51,5</b>	<b>68,2</b>
<b>F Construção</b>	<b>23,1</b>	<b>8,3</b>	<b>21,6</b>	<b>38,5</b>	<b>64,2</b>	<b>56,7</b>
<b>G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos</b>	<b>37,4</b>	<b>10,5</b>	<b>28,7</b>	<b>47,2</b>	<b>52,5</b>	<b>78,5</b>
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	25,0	9,1	28,0	42,4	53,7	60,3
motociclos	32,0	10,5	29,8	54,4	50,6	62,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	43,5	11,0	27,6	41,0	53,3	80,3
<b>H Transportes e Armazenagem</b>	<b>48,1</b>	<b>10,1</b>	<b>27,9</b>	<b>46,6</b>	<b>51,0</b>	<b>74,1</b>
<b>I Alojamento, restauração e similares</b>	<b>23,0</b>	<b>6,5</b>	<b>16,6</b>	<b>36,6</b>	<b>53,8</b>	<b>57,4</b>
<b>J Atividades de informação e comunicação</b>	<b>45,8</b>	<b>12,1</b>	<b>28,4</b>	<b>46,7</b>	<b>57,4</b>	<b>63,3</b>
<b>K Atividades financeiras e de seguros</b>	<b>73,7</b>	<b>17,0</b>	<b>52,2</b>	<b>77,2</b>	<b>74,4</b>	<b>85,2</b>
<b>L Atividades imobiliárias</b>	<b>17,1</b>	<b>9,1</b>	<b>19,0</b>	<b>52,3</b>	<b>77,8</b>	-
<b>M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.</b>	<b>36,6</b>	<b>18,5</b>	<b>35,0</b>	<b>52,4</b>	<b>59,7</b>	<b>75,2</b>
<b>N Actividades adm. e dos serv. de apoio</b>	<b>23,3</b>	<b>9,5</b>	<b>23,5</b>	<b>33,1</b>	<b>33,6</b>	<b>21,6</b>
<b>O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.</b>	<b>25,7</b>	<b>13,2</b>	<b>20,6</b>	<b>37,0</b>	<b>77,5</b>	-
<b>P Educação</b>	<b>31,0</b>	<b>11,3</b>	<b>30,3</b>	<b>39,8</b>	<b>36,2</b>	<b>28,3</b>
<b>Q Atividades de saúde humana e apoio social</b>	<b>36,4</b>	<b>11,6</b>	<b>30,5</b>	<b>41,9</b>	<b>39,9</b>	<b>45,8</b>
<b>R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.</b>	<b>20,1</b>	<b>7,8</b>	<b>23,6</b>	<b>25,5</b>	<b>30,6</b>	<b>20,1</b>
<b>S Outras atividades de serviços</b>	<b>25,1</b>	<b>10,6</b>	<b>24,5</b>	<b>41,6</b>	<b>62,0</b>	<b>45,4</b>
<b>U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.</b>	<b>4,2</b>	<b>9,5</b>	-	-	-	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de pessoas ao serviço (Quadro 2)

**QUADRO 14**
**NÚMERO DE TRABALHADORES\* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DO DIREITO À FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>					
Total		<b>881.284</b>	<b>80.562</b>	<b>51.448</b>	<b>85.629</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		9.989	628	138	1.294
B Indústrias extrativas		2.461	647	312	371
C Indústrias transformadoras		219.754	16.915	10.607	20.223
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		32.569	2.541	686	4.045
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		29.254	2.627	1.648	3.664
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		8.683	1.680	258	1.322
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.		6.934	1.095	411	444
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		5.724	130	291	382
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		15.511	854	981	562
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		13.408	322	387	1.333
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		30.039	1.656	1.704	3.147
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.		32.356	2.789	1.467	1.903
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		25.314	1.899	1.955	2.092
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		19.962	1.322	819	1.329
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.658	142	188	18
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		11.796	1.783	341	546
F Construção		43.703	3.365	658	5.883
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		168.279	21.504	19.421	14.550
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		16.644	675	238	1.819
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		46.178	4.764	1.319	5.581
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		105.457	16.065	17.864	7.150
H Transportes e Armazenagem		65.258	4.858	2.064	2.634
I Alojamento, restauração e similares		51.994	2.716	2.446	3.318
J Atividades de informação e comunicação		31.127	6.828	3.204	4.441
K Atividades financeiras e de seguros		46.429	9.345	6.270	1.295
L Atividades imobiliárias		3.950	178	173	676
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		43.372	3.175	2.379	3.460
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		58.331	1.761	1.123	9.265
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.444	98	120	499
P Educação		14.450	866	334	2.597
Q Atividades de saúde humana e apoio social		82.385	4.689	1.418	12.017
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		4.701	360	62	499
S Outras atividades de serviços		15.200	704	190	2.042
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		x	-	-	x

\* 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

2018

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>					
Total		83,7	7,7	4,9	8,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		85,7	5,4	1,2	11,1
B Indústrias extrativas		69,0	18,1	8,7	10,4
C Indústrias transformadoras		85,8	6,6	4,1	7,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		83,2	6,5	1,8	10,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		82,4	7,4	4,6	10,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		75,5	14,6	2,2	11,5
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.		79,9	12,6	4,7	5,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		89,7	2,0	4,6	6,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		91,3	5,0	5,8	3,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		89,2	2,1	2,6	8,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		86,6	4,8	4,9	9,1
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.		88,4	7,6	4,0	5,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		86,8	6,5	6,7	7,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		88,5	5,9	3,6	5,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		95,5	2,4	3,2	0,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		84,9	12,8	2,5	3,9
F Construção		84,1	6,5	1,3	11,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		79,6	10,2	9,2	6,9
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		87,7	3,6	1,3	9,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		82,7	8,5	2,4	10,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		77,2	11,8	13,1	5,2
H Transportes e Armazenagem		89,2	6,6	2,8	3,6
I Alojamento, restauração e similares		88,1	4,6	4,1	5,6
J Atividades de informação e comunicação		74,9	16,4	7,7	10,7
K Atividades financeiras e de seguros		80,0	16,1	10,8	2,2
L Atividades imobiliárias		84,0	3,8	3,7	14,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		86,8	6,4	4,8	6,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		83,7	2,5	1,6	13,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		80,6	3,2	4,0	16,5
P Educação		81,5	4,9	1,9	14,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social		84,2	4,8	1,4	12,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		84,7	6,5	1,1	9,0
S Outras atividades de serviços		85,7	4,0	1,1	11,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		75,0	-	-	25,0

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em ações de formação (Quadro 12)

**QUADRO 16**

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

2018

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		881.284	91.027	64.238	106.605
1 - 9 Pessoas		57.648	2.517	1.224	14.509
10 - 49 Pessoas		162.300	10.547	4.268	27.863
50 - 249 Pessoas		249.176	20.060	8.804	28.789
250 - 499 Pessoas		99.019	9.070	5.045	5.376
500 ou Mais Pessoas		313.141	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

2018

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		83,7	7,7	4,9	8,1
1 - 9 Pessoas		82,8	3,1	1,5	15,6
10 - 49 Pessoas		83,4	5,0	2,2	13,2
50 - 249 Pessoas		85,8	7,1	3,1	8,7
250 - 499 Pessoas		89,4	5,7	3,8	4,4
500 ou Mais Pessoas		80,9	10,8	8,6	4,9

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em ações de formação (Quadro 12)

**QUADRO 18**
**NÚMERO DE TRABALHADORES\* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO A INICIATIVA DA FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
<b>Total</b>	<b>980.172</b>	<b>42.386</b>	<b>51.380</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.535	421	906
B Indústrias extrativas	3.447	29	112
C Indústrias transformadoras	242.613	4.321	12.482
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	37.380	619	1.481
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	32.959	813	2.303
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.983	219	411
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.	8.502	115	193
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.379	118	96
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16.159	212	740
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13.763	507	891
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	32.811	622	1.901
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	35.226	557	1.298
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	28.490	245	704
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	19.961	294	2.464
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.821	6	126
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.284	375	777
F Construção	47.737	1.407	4.004
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	200.750	3.593	9.248
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17.355	317	1.764
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	51.940	2.031	2.904
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	131.455	1.245	4.580
H Transportes e Armazenagem	70.095	1.763	2.000
I Alojamento, restauração e similares	55.712	843	3.015
J Atividades de informação e comunicação	39.444	2.535	1.077
K Atividades financeiras e de seguros	53.521	3.761	1.438
L Atividades imobiliárias	4.224	233	335
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	45.792	3.797	2.795
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	61.461	5.657	3.311
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.792	187	152
P Educação	15.090	2.005	1.445
Q Atividades de saúde humana e apoio social	87.044	9.751	6.595
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.928	300	437
S Outras atividades de serviços	15.878	1402	1.125
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	-	-

\* 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**
**2018**
**CONTINENTE**

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	<b>93,1</b>	<b>4,0</b>	<b>4,9</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	90,4	3,6	7,8
B Indústrias extrativas	96,7	0,8	3,1
C Indústrias transformadoras	94,7	1,7	4,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	95,4	1,6	3,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	92,8	2,3	6,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	95,6	1,9	3,6
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.	98,0	1,3	2,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	99,9	1,8	1,5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	95,1	1,2	4,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91,5	3,4	5,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	94,6	1,8	5,5
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.	96,2	1,5	3,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	97,6	0,8	2,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	88,5	1,3	10,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	98,3	0,1	2,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	95,7	2,7	5,6
F Construção	91,8	2,7	7,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	95,0	1,7	4,4
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	91,5	1,7	9,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	93,1	3,6	5,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	96,2	0,9	3,4
H Transportes e Armazenagem	95,8	2,4	2,7
I Alojamento, restauração e similares	94,4	1,4	5,1
J Atividades de informação e comunicação	94,9	6,1	2,6
K Atividades financeiras e de seguros	92,2	6,5	2,5
L Atividades imobiliárias	89,8	5,0	7,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	91,6	7,6	5,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	88,2	8,1	4,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	92,1	6,2	5,0
P Educação	85,1	11,3	8,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	88,9	10,0	6,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	88,8	5,4	7,9
S Outras atividades de serviços	89,6	7,9	6,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em ações de formação (Quadro 12)



**QUADRO 20**

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

2018

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	967.193	64.791	81.231
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.832	795	508
B Indústrias extrativas	3.250	197	319
C Indústrias transformadoras	241.092	18.741	16.272
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	37.382	1.985	1.947
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	32.795	1.949	1.934
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.289	2.089	1.938
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.	8.118	380	675
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.263	801	151
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	15.777	2.015	1.322
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	14.219	1.070	885
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	31.686	3.137	2.790
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	35.366	1.723	1.594
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	28.416	1.196	731
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	20.781	2.396	2.305
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.883	41	74
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.432	1.265	616
F Construção	47.010	4.021	3.370
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	199.327	11.332	9.094
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17.731	1.269	505
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	52.085	4.498	2.592
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	129.511	5.565	5.997
H Transportes e Armazenagem	67.052	4.279	4.912
I Alojamento, restauração e similares	56.698	1.189	1.734
J Atividades de informação e comunicação	32.197	2.698	10.330
K Atividades financeiras e de seguros	55.815	977	6.730
L Atividades imobiliárias	4.352	148	577
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	47.581	2.266	2.253
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	62.662	1.137	7.615
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.146	526	571
P Educação	15.589	2.464	1.249
Q Atividades de saúde humana e apoio social	81.369	10.248	13.213
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.014	361	358
S Outras atividades de serviços	15.888	2106	1.436
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	-	-

\* 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

2018

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	91,9	6,2	7,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	93,0	6,8	4,4
B Indústrias extrativas	91,1	5,5	8,9
C Indústrias transformadoras	94,1	7,3	6,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	95,5	5,1	5,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	92,4	5,5	5,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	89,5	18,2	16,9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	93,5	4,4	7,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	98,1	12,5	2,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	92,9	11,9	7,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	94,6	7,1	5,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	91,4	9,0	8,0
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.	96,6	4,7	4,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	97,4	4,1	2,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	92,1	10,6	10,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,3	0,7	1,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	96,7	9,1	4,4
F Construção	90,4	7,7	6,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	94,3	5,4	4,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	93,5	6,7	2,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	93,3	8,1	4,6
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	94,8	4,1	4,4
H Transportes e Armazenagem	91,7	5,8	6,7
I Alojamento, restauração e similares	96,1	2,0	2,9
J Atividades de informação e comunicação	77,5	6,5	24,9
K Atividades financeiras e de seguros	96,2	1,7	11,6
L Atividades imobiliárias	92,6	3,1	12,3
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	95,2	4,5	4,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	89,9	1,6	10,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	70,8	17,3	18,8
P Educação	87,9	13,9	7,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	83,1	10,5	13,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	90,3	6,5	6,5
S Outras atividades de serviços	89,6	11,9	8,1
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 12)

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

2018

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.
<b>Total</b>	<b>707.461</b>	<b>19.600</b>	<b>27.945</b>	<b>16.784</b>	<b>31.185</b>	<b>276.693</b>	<b>220.756</b>	<b>95.245</b>	<b>13.665</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5.981	260	426	119	68	3.869	2.713	766	176
B Indústrias extrativas	2.197	21	59	17	84	1.121	882	127	22
C Indústrias transformadoras	174.472	4.736	7.012	1.872	2.547	75.897	62.781	20.625	2.801
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	27.764	710	1.031	416	463	9.560	9.833	3.415	315
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	18.368	852	444	156	259	9.871	9.520	1.941	239
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.211	129	401	84	95	4.521	3.606	712	45
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.	6.743	73	307	100	125	3.001	2.551	1.021	35
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	5.944	59	119	59	91	1.848	1.098	1.211	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	13.203	261	528	164	100	4.880	4.055	1.557	293
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.735	136	412	122	296	4.103	3.743	1.140	34
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20.792	807	2.013	208	241	11.413	8.842	2.702	220
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.	27.259	443	853	313	547	11.278	7.139	2.819	291
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	22.588	189	348	122	156	9.910	8.036	982	1.152
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13.865	1.077	556	128	174	5.512	4.358	3.125	174
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.447	x	39	16	96	1.146	337	203	54
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	9.699	144	442	174	173	4.332	4.039	1.338	279
F Construção	30.148	564	1.683	455	589	16.171	10.229	3.178	499
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	142.609	4.603	3.919	1.339	1.935	55.376	48.502	15.338	2.734
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	6.551	230	495	165	88	5.415	7.722	1.295	179
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	33.443	525	1.558	697	704	17.607	13.096	4.043	786
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	102.615	3.848	1.866	477	1.143	32.354	27.684	10.000	1.769
H Transportes e Armazenagem	51.553	1.090	1.813	445	885	19.097	9.708	6.023	341
I Alojamento, restauração e similares	40.687	440	1.089	130	312	8.808	12.579	3.168	579
J Atividades de informação e comunicação	29.990	658	336	105	1.081	13.258	6.305	2.290	234
K Atividades financeiras e de seguros	46.469	203	3.293	4.901	10.360	18.598	16.113	7.738	210
L Atividades imobiliárias	2.483	49	259	135	93	1.596	917	629	52
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	30.453	343	2.932	4.430	2.337	13.232	10.645	4.691	532
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	57.475	175	601	211	805	9.398	8.326	2.841	1.286
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.385	53	121	87	513	1.046	440	782	57
P Educação	9.595	869	496	450	1.994	3.333	3.313	4.297	451
Q Atividades de saúde humana e apoio social	56.163	4.557	2.390	1.487	6.410	25.042	17.128	16.652	2.981
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.027	122	344	112	109	1.609	1.293	994	173
S Outras atividades de serviços	8.628	711	691	299	794	3.763	4.503	3.565	204
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	x	x	-	-

\* 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

2018

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		67,2	1,9	2,7	1,6	3,0	26,3	21,0	9,0	1,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		51,3	2,2	3,7	1,0	0,6	33,2	23,3	6,6	1,5
B Indústrias extrativas		61,6	0,6	1,7	0,5	2,4	31,4	24,7	3,6	0,6
C Indústrias transformadoras		68,1	1,8	2,7	0,7	1,0	29,6	24,5	8,0	1,1
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		70,9	1,8	2,6	1,1	1,2	24,4	25,1	8,7	0,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro gravados		51,7	2,4	1,3	0,4	0,7	27,8	26,8	5,5	0,7
de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		71,4	1,1	3,5	0,7	0,8	39,3	31,4	6,2	0,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		77,7	0,8	3,5	1,2	1,4	34,6	29,4	11,8	0,4
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		93,1	0,9	1,9	0,9	1,4	29,0	17,2	19,0	0,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		77,7	1,5	3,1	1,0	0,6	28,7	23,9	9,2	1,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		64,7	0,9	2,7	0,8	2,0	27,3	24,9	7,6	0,2
equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		60,0	2,3	5,8	0,6	0,7	32,9	25,5	7,8	0,6
transporte		74,5	1,2	2,3	0,9	1,5	30,8	19,5	7,7	0,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		77,4	0,6	1,2	0,4	0,5	34,0	27,5	3,4	3,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		61,5	4,8	2,5	0,6	0,8	24,4	19,3	13,9	0,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		91,9	0,0	0,7	0,3	1,6	19,3	5,7	3,4	0,9
F Construção		69,8	1,0	3,2	1,3	1,2	31,2	29,1	9,6	2,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		58,0	1,1	3,2	0,9	1,1	31,1	19,7	6,1	1,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		67,5	2,2	1,9	0,6	0,9	26,2	22,9	7,3	1,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		34,5	1,2	2,6	0,9	0,5	28,5	40,7	6,8	0,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		59,9	0,9	2,8	1,2	1,3	31,5	23,5	7,2	1,4
H Transportes e Armazenagem		75,1	2,8	1,4	0,3	0,8	23,7	20,3	7,3	1,3
I Alojamento, restauração e similares		70,5	1,5	2,5	0,6	1,2	26,1	13,3	8,2	0,5
J Atividades de informação e comunicação		69,0	0,7	1,8	0,2	0,5	14,9	21,3	5,4	1,0
K Atividades financeiras e de seguros		72,2	1,6	0,8	0,3	2,6	31,9	15,2	5,5	0,6
L Atividades imobiliárias		80,1	0,3	5,7	8,4	17,8	32,0	27,8	13,3	0,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		52,8	1,0	5,5	2,9	2,0	33,9	19,5	13,4	1,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		60,9	0,7	5,9	8,9	4,7	26,5	21,3	9,4	1,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		82,5	0,3	0,9	0,3	1,2	13,5	12,0	4,1	1,8
P Educação		45,7	1,7	4,0	2,9	16,9	34,5	14,5	25,8	1,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		54,1	4,9	2,8	2,5	11,2	18,8	18,7	24,2	2,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		57,4	4,7	2,4	1,5	6,5	25,6	17,5	17,0	3,0
S Outras atividades de serviços		36,5	2,2	6,2	2,0	2,0	29,0	23,3	17,9	3,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		48,7	4,0	3,9	1,7	4,5	21,2	25,4	20,1	1,2
		-	-	-	-	-	25,0	75,0	-	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores em ações de formação (Quadro 12)

**QUADRO 24**
**PARTICIPAÇÃO EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL, SEGUNDO A ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO**
**2018**

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
<b>Total</b>	<b>1.930.245</b>	<b>100,0</b>
0 PROGRAMAS GERAIS	142.980	7,4
010-080 Programas de base e Alfabetização	31.105	1,6
090 Desenvolvimento Pessoal	111.875	5,8
1 EDUCAÇÃO	11.342	0,6
2 ARTES E HUMANIDADES	34.960	1,8
21 Artes	3.178	0,2
22 Humanidades	31.782	1,6
222 Linguas Estrangeiras	22.902	1,2
221; 223-229 Outras humanidades	8.880	0,5
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	665.128	34,5
31 Ciências sociais e do comportamento	39.189	2,0
32 Informação e Jornalismo	667	0,0
34 Ciências Empresariais	578.224	30,0
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	85.711	4,4
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	148.574	7,7
346 Secretariado e trabalho administrativo	14.577	0,8
347 Enquadramento na organização/empresa	261.284	13,5
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	68.078	3,5
38 380 Direito	46.885	2,4
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	121.336	6,3
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	3.801	0,2
48 Informática	114.941	6,0
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	166.099	8,6
52 Engenharia e Técnicas afins	73.890	3,8
54 Indústrias Transformadoras	82.437	4,3
58 Arquitetura e Construção	9.772	0,5
6 AGRICULTURA	7.285	0,4
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	102.039	5,3
8 SERVIÇOS	616.636	31,9
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	123.732	6,4
86 Serviços de Segurança	492.904	25,5
862 Segurança e higiene no trabalho	384.891	19,9
861;863-869 Outras serviços de segurança	108.013	5,6
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	62.440	3,2

\* O total apresentado refere-se a participações e não a trabalhadores, uma vez que estes contam tantas vezes quantas as diferentes áreas de formação frequentadas. O mesmo se aplica aos outros subtópicos 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

2018

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Total	<b>8.532.490</b>	<b>100,0</b>
0 PROGRAMAS GERAIS	578.162	6,8
010-080 Programas de base e Alfabetização	222.055	2,6
090 Desenvolvimento Pessoal	356.107	4,2
1 EDUCAÇÃO	82.805	1,0
2 ARTES E HUMANIDADES	313.279	3,7
21 Artes	30.410	0,4
22 Humanidades	282.869	3,3
222 Linguas Estrangeiras	268.373	3,1
221; 223-229 Outras humanidades	14.496	0,2
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	3.236.080	37,9
31 Ciências sociais e do comportamento	120.030	1,4
32 Informação e Jornalismo	8.299	0,1
34 Ciências Empresariais	3.045.011	35,7
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	379.683	4,4
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	834.661	9,8
346 Secretariado e trabalho administrativo	67.685	0,8
347 Enquadramento na organização/empresa	1.575.621	18,5
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	187.361	2,2
38 Direito	62.740	0,7
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	590.233	6,9
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	37.108	0,4
48 Informática	553.125	6,5
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.450.490	17,0
52 Engenharia e Técnicas afins	881.956	10,3
54 Indústrias Transformadoras	496.498	5,8
58 Arquitetura e Construção	72.036	0,8
6 AGRICULTURA	54.197	0,6
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	426.542	5,0
8 SERVIÇOS	1.402.456	16,4
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	658.515	7,7
86 Serviços de Segurança	743.942	8,7
862 Segurança e higiene no trabalho	537.502	6,3
861;863-869 Outras serviços de segurança	206.440	2,4
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	398.245	4,7

**QUADRO 26**

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

2018

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
<b>Total</b>	<b>549.639</b>	<b>36,8</b>	<b>502.978</b>	<b>36,6</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.654	17,5	3.996	19,3
B Indústrias extrativas	3.202	43,0	364	41,2
C Indústrias transformadoras	160.161	43,8	96.093	35,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	19.727	43,3	19.435	42,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	13.615	26,2	21.892	19,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.729	50,5	2.765	41,1
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.	6.435	65,9	2.243	54,2
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2.669	79,9	3.714	76,8
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11.714	61,4	5.273	60,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	10.402	41,5	4.633	39,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	27.422	40,3	7.251	46,3
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.	25.975	49,0	10.628	50,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	19.303	67,2	9.874	56,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	14.170	32,1	8.385	41,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.779	89,0	1.145	82,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.606	59,4	3.282	57,4
F Construção	47.026	25,1	4.949	24,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96.543	36,8	114.826	43,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15.553	27,8	3.416	27,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	34.639	35,0	21.172	33,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	46.351	43,3	90.238	48,2
H Transportes e Armazenagem	56.996	48,6	16.163	55,8
I Alojamento, restauração e similares	22.981	23,1	36.005	25,9
J Atividades de informação e comunicação	27.182	47,6	14.364	48,4
K Atividades financeiras e de seguros	28.266	77,6	29.779	75,3
L Atividades imobiliárias	1.975	19,3	2.727	19,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	23.444	42,2	26.541	39,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	32.596	23,4	37.070	25,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.920	25,3	1.113	27,0
P Educação	4.054	30,0	13.671	33,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12.698	35,5	85.165	37,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.941	19,8	2.609	23,2
S Outras atividades de serviços	4.614	25,2	13.113	27,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	2,9	x	5,1

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

\*\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores (Quadro 3)

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

2018

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	361	359.174	326.294	358.837	7.330
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	x	3.826	3.247	4.373	192
B Indústrias extrativas	-	913	1.131	1.489	33
C Indústrias transformadoras	39	84.018	77.988	92.585	1.530
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5	11.716	11.657	15.426	344
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	6	11.080	9.600	14.645	165
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	-	3.208	3.797	4.430	56
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.	-	2.280	2.948	3.353	94
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	x	2.362	2.038	1.953	28
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	-	6.310	5.613	4.974	81
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	x	3.791	4.546	6.601	91
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	12	12.403	10.345	11.665	242
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.	6	12.275	11.894	12.162	232
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	x	11.338	9.071	8.714	51
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	5	7.255	6.479	8.662	146
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	1.296	1.263	3.257	107
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	-	2.891	4.905	5.954	136
F Construção	x	12.733	16.021	22.675	528
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	41	93.050	63.857	53.323	918
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	6	5.654	6.439	6.759	106
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	x	15.750	19.440	20.138	451
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	33	71.646	37.978	26.426	361
H Transportes e Armazenagem	-	14.461	24.703	33.400	573
I Alojamento, restauração e similares	250	27.750	12.928	17.421	568
J Atividades de informação e comunicação	-	18.093	14.151	9.226	40
K Atividades financeiras e de seguros	-	10.641	21.396	25.843	158
L Atividades imobiliárias	x	1.315	1.664	1.666	52
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	x	20.809	17.134	11.719	238
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	16	26.968	19.968	21.920	763
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	907	1.082	1.019	25
P Educação	x	3.805	6.582	7.050	264
Q Atividades de saúde humana e apoio social	x	28.805	30.746	37.333	948
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	x	2.047	1.824	1.621	52
S Outras atividades de serviços	0	4.845	5.702	6.962	205
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	x	x	x	-

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário



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

2018

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		24,9	38,3	39,2	33,9	20,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		6,3	20,5	20,4	15,7	10,1
B Indústrias extrativas		0,0	49,4	47,8	37,4	27,7
C Indústrias transformadoras		21,4	44,3	43,1	35,9	23,8
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		13,2	43,4	46,3	41,6	24,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		8,8	24,6	21,3	19,6	16,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		-	48,7	50,5	46,0	23,4
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	67,7	58,6	39,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		100,0	78,3	79,6	76,8	56,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		-	64,1	65,9	54,6	34,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		50,0	44,1	43,9	37,9	22,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		37,5	45,4	43,4	37,1	23,0
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.		46,2	51,7	54,1	44,9	26,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		33,3	64,8	64,7	60,5	28,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		27,8	40,9	37,2	30,4	19,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	87,7	83,6	89,8	81,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		-	59,3	63,8	55,7	44,0
F Construção		7,7	26,5	26,6	23,6	17,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		27,2	46,2	41,5	32,8	17,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		28,6	27,5	30,3	26,2	14,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		12,5	35,6	37,7	31,9	20,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		28,9	52,5	46,8	35,8	15,0
H Transportes e Armazenagem		0,0	48,6	52,5	49,8	25,3
I Alojamento, restauração e similares		31,8	26,4	24,0	23,1	17,1
J Atividades de informação e comunicação		-	49,3	49,1	44,0	16,7
K Atividades financeiras e de seguros		-	74,9	77,5	76,8	34,2
L Atividades imobiliárias		25,0	21,6	22,1	17,2	8,6
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		18,2	44,3	41,6	34,6	19,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		11,0	23,4	26,8	24,7	18,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	25,8	29,9	23,2	14,3
P Educação		33,3	31,5	34,1	31,6	24,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social		14,3	38,8	38,6	36,0	23,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3,5	20,2	23,9	21,0	11,9
S Outras atividades de serviços		-	26,1	28,2	26,3	15,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	7,1	6,7	2,2	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores (Quadro 4)

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

2018

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
<b>Total</b>	<b>2.878</b>	<b>412.035</b>	<b>338.499</b>	<b>6.477</b>	<b>248</b>	<b>22.171</b>	<b>228.462</b>	<b>38.166</b>	<b>2.435</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	230	7.352	2.600	23	x	141	1.099	106	7
B Indústrias extrativas	27	2.239	831	8	x	67	346	46	x
C Indústrias transformadoras	829	132.038	77.204	2.073	55	3.946	31.543	7.455	794
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	365	21.998	10.375	181	10	584	4.949	594	34
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	90	23.857	8.491	167	x	202	2.306	355	23
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	28	5.163	4.131	77	x	167	1.626	289	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.	19	2.983	2.896	31	6	251	2.015	413	28
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	x	1.225	2.309	33	-	307	1.782	625	84
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	24	7.982	6.090	135	x	233	1.981	481	13
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	57	8.765	3.932	107	-	196	1.678	271	10
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	90	18.617	10.301	346	20	451	3.856	948	29
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	44	14.302	12.593	379	9	797	5.630	2.253	530
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	33	13.473	10.251	524	x	524	3.579	756	16
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	77	13.673	5.835	93	x	234	2.141	470	18
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	8	1.361	1.889	233	-	175	1.601	634	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	133	7.955	2.886	65	x	181	2.240	404	13
F Construção	343	34.034	9.484	238	12	772	5.850	1.132	39
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	174	76.995	90.431	984	35	3.825	34.380	4.253	192
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	17	8.426	7.388	123	5	359	2.412	219	11
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	64	19.602	18.753	378	12	1.520	13.437	1.857	144
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	93	48.967	64.290	483	18	1.946	18.531	2.177	37
H Transportes e Armazenagem	88	33.798	27.018	123	x	1.134	9.890	1.029	35
I Alojamento, restauração e similares	464	29.804	21.705	484	17	736	5.215	402	19
J Atividades de informação e comunicação	-	1.263	10.405	348	26	2.319	21.398	5.624	130
K Atividades financeiras e de seguros	15	2.419	20.144	413	x	2.209	29.217	3.512	85
L Atividades imobiliárias	x	952	1.564	30	x	232	1.696	216	5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	10	4.708	13.013	438	38	2.050	22.801	6.327	469
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	251	31.256	24.242	313	9	1.439	10.493	1.469	32
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	x	1.150	916	10	-	30	695	205	23
P Educação	47	3.273	3.438	165	x	574	8.442	1.345	391
Q Atividades de saúde humana e apoio social	210	34.590	23.745	348	27	1.850	34.114	2.853	107
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8	1.277	1.936	54	7	110	1.849	285	16
S Outras atividades de serviços	36	5.571	5.046	127	5	381	5.592	868	74
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	x	-	-	-	x	x	-

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

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

2018

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	25,2	29,1	40,4	36,2	20,4	48,2	49,7	57,5	37,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	18,3	15,5	26,2	11,9	8,3	26,7	31,0	28,0	25,9
B Indústrias extrativas	27,8	37,9	56,3	36,4	100,0	60,9	56,4	52,3	33,3
C Indústrias transformadoras	29,6	33,3	48,4	56,4	37,2	56,0	59,1	68,2	74,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	50,3	38,5	46,9	45,3	45,5	56,8	60,3	60,9	49,3
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	12,5	18,7	28,7	34,2	5,9	29,6	39,2	45,2	34,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	40,0	41,6	52,0	51,3	16,7	53,0	60,5	73,2	69,2
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	63,3	55,2	65,8	59,6	100,0	68,8	66,9	77,3	66,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	66,7	70,0	80,2	82,5	-	77,7	77,9	87,3	95,5
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	32,4	54,8	67,7	68,2	50,0	67,5	70,2	78,0	65,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	25,1	36,2	47,0	59,1	-	46,3	57,5	65,6	47,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	29,6	36,0	46,8	56,9	46,5	49,6	57,5	69,5	59,2
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	21,4	42,2	52,6	52,3	33,3	60,8	58,9	66,2	83,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	39,3	58,3	64,6	92,1	60,0	75,3	74,7	78,2	66,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	21,6	30,6	44,1	34,8	14,3	40,2	47,7	62,2	43,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	100,0	84,8	87,1	97,1	-	88,4	87,1	96,2	60,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	57,8	56,3	57,6	40,6	75,0	68,8	70,4	73,5	65,0
F Construção	22,1	22,8	28,1	25,8	14,8	31,8	34,7	48,3	32,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	18,9	32,9	44,7	33,2	16,3	49,5	51,5	55,0	49,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12,9	21,6	33,0	32,4	25,0	46,4	46,2	49,0	39,3
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	17,7	27,6	34,6	33,5	15,0	45,2	49,1	56,2	62,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	21,6	39,5	51,2	33,3	15,7	54,1	54,2	54,7	28,2
H Transportes e Armazenagem	35,3	43,6	54,1	25,8	23,1	67,3	66,6	71,0	71,4
I Alojamento, restauração e similares	31,8	21,4	27,6	30,6	20,2	36,2	38,4	39,2	32,2
J Atividades de informação e comunicação	-	25,1	43,2	37,0	25,0	56,1	49,9	60,3	52,8
K Atividades financeiras e de seguros	51,7	51,1	74,5	62,5	37,5	79,3	80,4	83,2	68,5
L Atividades imobiliárias	2,6	10,8	18,7	13,9	8,0	35,0	32,2	39,8	19,2
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	12,7	27,2	35,6	31,2	23,6	45,2	44,6	59,1	36,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	18,5	19,8	27,4	19,5	15,5	41,1	41,0	46,2	34,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	8,1	18,1	24,9	11,6	-	38,5	60,5	73,2	71,9
P Educação	24,5	26,0	29,1	31,1	7,7	32,9	38,1	38,0	17,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	26,7	33,4	36,0	26,5	15,4	39,0	43,7	43,4	26,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	13,1	15,7	20,6	15,0	18,9	20,6	28,0	35,1	26,7
S Outras atividades de serviços	16,1	20,7	25,6	22,8	14,3	30,1	35,8	43,5	25,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	5,6	-	-	-	3,2	16,7	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores (Quadro 5)

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

2018

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
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>										
Total	37.138	154.649	129.275	157.171	217.493	6.032	123.875	120.708	105.528	748
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	295	491	494	710	180	3.349	262	1.198	4.670	x
B Indústrias extrativas	61	292	357	194	21	7	702	1.658	274	-
C Indústrias transformadoras	6.278	19.062	33.584	24.298	5.676	390	70.425	72.105	24.277	159
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.099	2.018	4.020	5.295	3.036	299	10.572	8.066	4.740	17
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	740	981	3.010	3.205	353	7	10.750	14.277	2.170	14
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	326	766	1.509	1.541	206	x	2.344	4.157	632	12
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.	298	1.284	2.700	1.014	540	9	248	1.801	779	5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	232	1.752	1.451	669	120	-	109	894	1.146	10
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	396	1.044	1.748	1.379	118	4	1.286	9.588	1.416	8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	403	736	1.825	1.318	235	x	3.915	4.413	2.180	9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	936	2.225	4.787	2.754	300	6	14.750	4.543	4.359	13
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	824	5.557	6.649	3.274	450	4	10.858	7.290	1.657	40
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	493	1.648	3.669	2.221	59	x	7.145	12.826	1.098	17
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	531	1.051	2.216	1.628	259	58	8.448	4.250	4.100	14
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	158	2.003	1.904	352	22	-	1.402	41	41	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	279	1.577	2.415	1.356	233	155	824	2.119	4.920	10
F Construção	1.198	5.151	7.576	3.057	409	98	23.769	5.386	5.287	44
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.934	16.108	20.118	23.300	112.474	359	16.620	4.987	10.412	57
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	927	511	2.052	3.985	3.654	4	6.721	378	736	x
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3.174	8.617	9.413	12.700	10.071	305	3.012	4.004	4.475	40
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2.833	6.980	8.653	6.615	98.749	50	6.887	605	5.201	16
H Transportes e Armazenagem	1.077	3.660	7.109	19.846	6.997	32	3.124	27.207	4.088	19
I Alojamento, restauração e similares	1.907	779	2.661	5.240	33.845	146	1.191	273	12.935	9
J Atividades de informação e comunicação	2.333	25.312	8.845	3.706	202	-	265	57	774	52
K Atividades financeiras e de seguros	8.374	10.576	13.126	24.901	523	x	39	31	440	34
L Atividades imobiliárias	464	796	930	1.466	329	72	195	45	403	2
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.620	20.218	11.638	11.868	898	54	1.002	270	1.299	118
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.123	4.301	5.003	20.917	9.521	771	3.152	3.661	21.186	31
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	72	439	376	374	1.331	-	10	243	133	55
P Educação	574	8.779	1.180	2.106	3.342	14	68	126	1.475	61
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.405	29.799	8.505	10.095	35.023	96	421	753	10.706	60
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	350	713	1.345	1.213	979	140	175	185	443	7
S Outras atividades de serviços	636	4.593	2.105	2.172	5.488	348	229	363	1.765	28
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

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

2018

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
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>										
Total	35,9	49,2	45,8	41,5	35,2	16,6	30,0	38,4	25,9	38,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13,7	32,0	23,3	25,1	15,3	14,6	22,6	28,7	17,6	4,3
B Indústrias extrativas	26,1	61,1	55,7	38,1	29,2	63,6	39,3	43,7	34,0	-
C Indústrias transformadoras	36,9	62,7	55,5	43,6	24,6	25,8	33,8	41,2	38,1	64,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	38,2	64,3	59,2	51,4	21,6	24,3	43,3	56,5	34,6	63,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,3	37,9	32,6	27,9	14,1	18,9	19,7	19,9	20,6	70,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	36,3	57,6	56,3	50,2	32,8	16,7	33,4	64,4	32,9	85,7
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.	53,0	71,2	72,8	54,9	60,7	64,3	48,2	61,9	47,6	45,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	67,8	85,1	81,1	73,0	72,7	-	73,6	70,7	77,3	83,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	53,3	70,4	67,5	51,0	37,1	80,0	58,8	64,5	50,1	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	37,1	57,8	55,8	39,2	35,6	14,3	31,9	46,0	41,2	64,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	37,1	58,7	54,5	39,5	30,7	37,5	35,6	48,2	44,6	56,5
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	41,5	63,0	57,6	48,9	25,8	40,0	45,8	53,2	29,8	51,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	62,2	79,6	73,8	63,3	37,1	100,0	65,5	59,0	56,2	94,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	26,2	51,1	43,0	33,4	25,2	30,5	27,2	47,5	45,4	63,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	68,4	93,3	89,3	71,7	35,5	-	94,7	42,3	38,0	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	57,8	72,6	64,1	53,2	62,0	43,2	45,4	62,0	57,0	50,0
F Construção	18,0	35,7	35,0	25,2	16,8	19,8	22,2	39,4	18,4	64,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	28,9	52,9	44,3	32,0	48,2	18,4	30,2	26,5	24,8	29,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	26,9	44,8	43,0	30,5	33,5	21,1	24,7	15,9	13,5	6,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	30,0	57,6	44,4	32,8	30,8	22,1	28,4	31,9	24,1	35,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	28,5	48,7	44,5	31,6	52,0	9,0	39,8	15,5	28,8	23,2
H Transportes e Armazenagem	32,7	70,5	63,5	60,2	66,8	14,0	59,5	39,4	46,8	36,5
I Alojamento, restauração e similares	22,5	37,4	39,0	31,6	24,0	19,7	24,0	26,4	22,6	25,7
J Atividades de informação e comunicação	47,4	51,3	44,6	47,1	16,1	0,0	28,5	35,6	31,8	49,5
K Atividades financeiras e de seguros	73,9	86,1	74,9	76,9	51,2	50,0	43,3	25,6	36,5	61,8
L Atividades imobiliárias	18,3	37,9	25,5	22,1	13,9	17,1	13,6	17,6	8,7	11,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37,1	46,1	42,7	40,7	23,6	23,7	27,9	23,3	18,4	40,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	32,6	47,4	33,3	35,9	17,6	14,3	19,6	22,0	20,3	12,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	55,4	65,1	34,4	25,9	22,3	-	6,9	20,6	13,6	91,7
P Educação	34,2	35,0	38,3	37,2	26,1	14,1	28,8	25,9	26,2	33,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	40,3	44,2	31,0	37,8	36,2	22,9	32,5	26,2	32,7	30,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	22,3	23,5	20,4	22,4	24,3	27,3	23,8	20,8	13,6	16,7
S Outras atividades de serviços	26,6	36,0	33,4	24,7	23,1	35,5	16,5	22,4	20,5	27,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	14,8	-	-	-	-	-	-	-

\* A percentagem foi calculada relativamente ao total de trabalhadores (Quadro 6)

**QUADRO 33**

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

2018

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
<b>Total</b>	<b>35.584,5</b>	<b>2.033,6</b>	<b>5.849,2</b>	<b>8.367,9</b>	<b>3.501,8</b>	<b>15.832,0</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	282,1	71,9	100,3	55,9	47,1	7,0
B Indústrias extrativas	101,3	5,6	24,6	17,2	11,7	42,2
C Indústrias transformadoras	8.529,3	205,2	1.321,2	3.037,8	1.306,5	2.658,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	839,8	33,7	184,5	299,2	160,7	161,8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	1.005,0	15,9	172,1	539,8	127,9	149,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	456,3	7,3	60,4	218,2	79,4	91,0
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.	329,0	6,9	72,1	142,9	40,3	66,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	385,5	1,5	22,1	93,4	193,7	74,9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	608,1	6,8	69,1	212,2	128,5	191,6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	412,0	16,0	89,2	164,1	52,8	89,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.047,2	49,1	312,5	505,6	140,4	39,6
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.	1.344,2	25,3	152,3	391,2	127,0	648,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1.490,8	8,9	34,2	223,5	186,0	1.038,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	611,3	33,9	152,7	247,8	70,0	107,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	194,5	3,7	10,4	33,3	14,9	132,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	426,4	6,3	57,2	108,2	43,7	210,9
F Construção	1.369,7	172,4	470,4	380,0	133,4	213,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7.595,7	578,8	1.270,4	1.044,9	483,6	4.218,1
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	557,7	84,1	160,7	229,5	44,5	39,0
motociclos	1.781,0	160,7	640,1	519,5	258,7	202,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	5.257,0	334,0	469,6	295,9	180,4	3.977,0
H Transportes e Armazenagem	2.778,8	59,0	231,0	390,1	174,7	1.923,9
I Alojamento, restauração e similares	1.750,3	136,4	356,8	430,9	161,4	664,8
J Atividades de informação e comunicação	1.365,3	59,9	182,6	371,2	164,6	587,1
K Atividades financeiras e de seguros	2.420,0	40,8	167,7	435,2	97,2	1.679,1
L Atividades imobiliárias	148,2	46,5	34,9	52,7	14,0	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.711,5	322,4	385,2	398,8	251,4	353,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	2.228,7	49,8	181,9	312,8	239,0	1.445,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	247,9	3,8	107,3	125,4	11,4	-
P Educação	434,7	34,5	158,4	175,1	27,4	39,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.372,8	119,3	593,1	787,5	249,5	1.623,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	131,1	18,7	46,1	34,2	27,7	4,5
S Outras atividades de serviços	496,4	98,8	149,8	176,7	42,5	28,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	0,1	-	-	-	-

**QUADRO 34**
**MÉDIA DE HORAS DE FORMAÇÃO POR TRABALHADOR SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

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	33,8	29,2	30,1	28,8	31,6	40,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	24,2	30,0	26,8	18,2	21,8	23,7
B Indústrias extrativas	28,4	25,2	23,7	21,4	28,4	38,6
C Indústrias transformadoras	33,3	28,8	29,7	30,8	31,3	41,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	21,4	24,1	24,9	19,9	19,9	22,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	28,3	27,7	29,7	27,2	28,9	30,7
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	39,7	25,3	31,5	43,0	48,2	35,5
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.	37,9	31,8	37,2	42,6	33,6	33,9
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	60,4	44,2	55,5	38,9	112,7	40,9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	35,8	30,3	27,3	33,1	37,7	43,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	27,4	30,2	27,0	27,9	19,7	34,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	30,2	28,2	31,2	30,9	31,7	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.	36,7	29,1	28,5	37,4	27,8	42,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	51,1	72,2	42,8	33,6	30,7	66,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	27,1	30,0	30,7	34,1	19,9	18,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	32,8	24,0	27,2	31,2	42,7	33,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	30,7	26,5	28,8	22,4	19,7	45,9
F Construção	26,4	25,2	26,2	23,4	23,9	39,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	35,9	29,9	30,0	25,7	40,0	43,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	29,4	27,6	28,5	33,2	21,0	30,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	31,9	28,8	32,3	25,2	75,5	31,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	38,5	31,1	27,8	22,6	27,5	44,5
H Transportes e Armazenagem	38,0	25,8	27,2	28,1	27,3	45,7
I Alojamento, restauração e similares	29,7	22,8	27,3	27,6	33,5	34,1
J Atividades de informação e comunicação	32,9	41,9	41,1	34,3	32,4	29,7
K Atividades financeiras e de seguros	41,7	31,4	44,2	48,1	29,6	41,3
L Atividades imobiliárias	31,5	29,3	26,5	43,8	23,5	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	34,2	30,6	32,3	34,3	38,6	37,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	32,0	30,1	32,0	27,8	30,9	33,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	81,7	48,3	63,2	131,8	37,3	-
P Educação	24,5	37,0	27,2	22,8	19,2	21,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	34,5	31,9	29,8	22,6	34,2	50,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,6	29,8	26,8	18,5	27,4	13,0
S Outras atividades de serviços	28,0	32,0	30,7	28,0	23,7	17,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	15,8	15,8	-	-	-	-

\* Os valores foram calculados tendo por denominador os valores do Quadro 12.

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

2018

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	
<b>Total</b>	<b>264.972,9</b>	<b>253.554,3</b>	<b>130.582,2</b>	<b>122.972,1</b>	<b>11.418,6</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	924,1	823,1	472,4	350,7	101,0
B Indústrias extrativas	1.513,5	1.450,2	70,7	1.379,4	63,3
<b>C Indústrias transformadoras</b>	<b>55.871,5</b>	<b>53.534,4</b>	<b>30.064,3</b>	<b>23.470,1</b>	<b>2.337,2</b>
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.451,8	5.295,1	2.293,8	3.001,3	156,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	2.992,8	2.459,7	1.448,5	1.011,2	533,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	5.123,4	5.028,7	4.014,5	1.014,2	94,7
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.	4.688,6	4.670,5	2.575,8	2.094,7	18,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3.361,4	3.361,4	978,8	2.382,6	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	4.668,0	4.521,8	2.690,0	1.831,8	146,2
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2.594,1	2.477,4	1.431,0	1.046,5	116,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6.711,5	5.986,0	3.395,7	2.590,3	725,5
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.	11.291,0	11.093,7	6.595,4	4.498,3	197,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	6.505,1	6.250,9	3.300,0	2.950,8	254,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.483,9	2.389,1	1.340,7	1.048,4	94,8
<b>D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio</b>	<b>7.081,2</b>	<b>7.071,8</b>	<b>2.876,8</b>	<b>4.195,0</b>	<b>9,3</b>
<b>E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição</b>	<b>2.907,8</b>	<b>2.873,9</b>	<b>1.558,4</b>	<b>1.315,5</b>	<b>34,0</b>
<b>F Construção</b>	<b>6.796,2</b>	<b>6.460,8</b>	<b>3.393,0</b>	<b>3.067,8</b>	<b>335,3</b>
<b>G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos</b>	<b>50.076,8</b>	<b>48.595,1</b>	<b>23.008,3</b>	<b>25.586,7</b>	<b>1.481,8</b>
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.366,4	8.055,8	3.023,4	5.032,4	310,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	11.945,9	11.521,8	5.420,6	6.101,2	424,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	29.764,6	29.017,5	14.564,4	14.453,2	747,1
<b>H Transportes e Armazenagem</b>	<b>14.631,3</b>	<b>14.340,4</b>	<b>8.343,5</b>	<b>5.996,9</b>	<b>290,9</b>
<b>I Alojamento, restauração e similares</b>	<b>8.913,9</b>	<b>8.789,4</b>	<b>3.519,6</b>	<b>5.269,9</b>	<b>124,4</b>
<b>J Atividades de informação e comunicação</b>	<b>23.199,8</b>	<b>22.790,2</b>	<b>10.981,3</b>	<b>11.808,9</b>	<b>409,6</b>
<b>K Atividades financeiras e de seguros</b>	<b>35.309,5</b>	<b>35.241,1</b>	<b>18.459,3</b>	<b>16.781,8</b>	<b>68,4</b>
<b>L Atividades imobiliárias</b>	<b>1.451,0</b>	<b>1.437,1</b>	<b>918,4</b>	<b>518,7</b>	<b>14,0</b>
<b>M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.</b>	<b>26.584,8</b>	<b>23.837,8</b>	<b>11.324,0</b>	<b>12.513,8</b>	<b>2.747,0</b>
<b>N Actividades adm. e dos serv. de apoio</b>	<b>13.740,0</b>	<b>13.502,5</b>	<b>8.981,5</b>	<b>4.521,1</b>	<b>237,5</b>
<b>O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.</b>	<b>1.041,5</b>	<b>1.041,5</b>	<b>603,4</b>	<b>438,2</b>	<b>-</b>
<b>P Educação</b>	<b>3.287,1</b>	<b>2.109,0</b>	<b>940,3</b>	<b>1.168,7</b>	<b>1.178,1</b>
<b>Q Atividades de saúde humana e apoio social</b>	<b>7.792,4</b>	<b>6.106,6</b>	<b>2.899,6</b>	<b>3.207,0</b>	<b>1.685,8</b>
<b>R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.</b>	<b>1.501,2</b>	<b>1.488,7</b>	<b>869,3</b>	<b>619,4</b>	<b>12,5</b>
<b>S Outras atividades de serviços</b>	<b>2.349,2</b>	<b>2.060,8</b>	<b>1.298,3</b>	<b>762,6</b>	<b>288,4</b>
<b>U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**QUADRO 36**
**TOTAL DE CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>264.972,9</b>	<b>5.159,4</b>	<b>25.724,2</b>	<b>63.067,4</b>	<b>34.146,9</b>	<b>136.875,0</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	924,1	116,0	255,5	412,3	89,7	50,6
B Indústrias extrativas	1.513,5	10,0	73,8	14,7	297,7	1.117,3
C Indústrias transformadoras	55.871,5	350,8	4.735,6	17.518,2	11.293,5	21.973,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.451,8	27,5	299,9	1.404,6	1.606,2	2.113,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	2.992,8	9,9	176,5	1.723,9	286,0	796,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	5.123,4	10,1	279,8	1.327,8	1.369,4	2.136,2
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.	4.688,6	29,5	398,5	1.033,7	749,9	2.477,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3.361,4	3,1	199,8	1.284,4	547,8	1.326,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	4.668,0	9,6	299,9	1.089,9	912,0	2.356,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2.594,1	32,5	229,8	1.156,9	792,3	382,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6.711,5	111,1	1.506,5	3.128,2	1.478,0	487,8
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.	11.291,0	54,7	925,4	2.324,8	1.372,8	6.613,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	6.505,1	22,7	105,1	2.374,8	1.368,4	2.634,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.483,9	39,9	314,5	669,1	810,9	649,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.081,2	49,3	169,7	650,8	992,3	5.219,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.907,8	23,1	267,9	1.038,1	623,8	954,9
F Construção	6.796,2	260,1	1.296,7	2.201,2	1.067,0	1.971,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	50.076,8	1.197,3	6.893,7	12.269,9	2.458,8	27.257,2
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.366,4	173,4	1.459,9	5.146,9	644,4	941,7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	11.945,9	594,4	3.697,0	5.600,3	1.014,1	1.040,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	29.764,6	429,5	1.736,8	1.522,6	800,3	25.275,4
H Transportes e Armazenagem	14.631,3	128,4	944,8	2.469,4	2.155,7	8.932,9
I Alojamento, restauração e similares	8.913,9	184,3	522,7	1.650,6	999,0	5.557,2
J Atividades de informação e comunicação	23.199,8	217,9	1.254,0	5.281,1	1.741,6	14.705,2
K Atividades financeiras e de seguros	35.309,5	233,2	2.023,4	4.409,4	1.717,3	26.926,2
L Atividades imobiliárias	1.451,0	192,8	400,0	413,8	444,4	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	26.584,8	1.243,7	3.372,6	5.658,6	6.406,0	9.904,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	13.740,0	135,8	863,0	3.139,5	1.832,8	7.769,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.041,5	4,3	168,1	724,7	144,4	-
P Educação	3.287,1	98,5	503,9	743,6	236,8	1.704,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	7.792,4	436,8	1.282,9	3.045,8	862,2	2.164,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.501,2	44,7	353,0	465,4	503,1	134,9
S Outras atividades de serviços	2.349,2	232,4	343,0	960,3	280,8	532,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

**QUADRO 37**

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

2018

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	14.012	5.194	5.297	2.825	392	304
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	301	158	107	31	x	x
B Indústrias extrativas	62	22	30	6	3	x
C Indústrias transformadoras	2.456	387	966	878	141	84
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	335	63	123	112	29	8
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	268	21	69	153	14	11
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	135	22	58	45	5	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.	112	25	53	27	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	41	5	12	16	5	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	160	8	66	69	12	5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	165	19	72	57	11	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	495	86	221	167	17	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.	391	71	169	117	15	19
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	112	11	23	47	17	14
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	242	56	100	68	12	6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	64	30	20	11	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	156	21	64	54	12	5
F Construção	961	360	424	149	17	11
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3.225	1.305	1.375	461	42	42
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	575	229	235	100	8	x
motociclos	1.365	472	664	209	13	7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1.285	604	476	152	21	32
H Transportes e Armazenagem	641	165	275	153	23	25
I Alojamento, restauração e similares	660	254	240	134	15	17
J Atividades de informação e comunicação	486	152	182	120	15	17
K Atividades financeiras e de seguros	404	126	169	83	9	17
L Atividades imobiliárias	254	180	60	12	x	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.867	1.228	480	126	21	12
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	502	146	180	113	30	33
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	42	x	28	11	x	-
P Educação	304	90	130	70	7	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.058	287	380	330	37	24
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	143	50	61	24	6	x
S Outras atividades de serviços	426	231	126	59	6	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

**QUADRO 38**

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

2018

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	666.537	14.036	73.475	179.409	85.109	314.508
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	4.507	430	1.386	1.441	955	295
B Indústrias extrativas	2.285	62	402	318	410	1.093
C Indústrias transformadoras	163.943	1.258	15.547	60.779	32.902	53.457
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	23.481	209	1.908	8.204	6.991	6.169
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	15.456	60	982	8.892	1.588	3.934
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.541	56	926	3.514	1.478	2.567
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.	6.357	95	966	2.125	1.199	1.972
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	5.361	23	154	1.889	1.463	1.832
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	13.303	34	1.161	4.992	2.710	4.406
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.838	63	1.215	3.681	2.237	2.642
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	20.567	312	3.921	10.692	3.507	2.135
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	28.422	187	2.442	7.748	3.794	14.251
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.572	49	419	4.941	4.690	8.473
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	14.045	170	1.453	4.101	3.245	5.076
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.479	75	318	763	348	3.975
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.353	82	1.100	4.248	2.092	3.831
F Construção	23.533	1.006	5.286	8.951	3.603	4.687
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	146.345	3.773	17.594	27.843	9.018	88.117
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12.020	598	2.730	5.682	1.748	1.262
motociclos	31.407	1.431	8.686	14.431	2.799	4.060
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	102.918	1.744	6.178	7.730	4.471	82.795
H Transportes e Armazenagem	44.095	471	3.763	9.186	4.441	26.234
I Alojamento, restauração e similares	28.550	719	3.123	7.973	3.443	13.292
J Atividades de informação e comunicação	30.132	399	2.207	7.952	3.427	16.147
K Atividades financeiras e de seguros	49.206	343	2.870	7.033	3.009	35.951
L Atividades imobiliárias	2.519	383	672	868	596	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	32.133	2.993	5.736	8.450	6.082	8.872
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	49.223	392	2.347	6.867	5.639	33.978
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.518	13	439	759	307	-
P Educação	8.786	210	2.110	3.846	769	1.851
Q Atividades de saúde humana e apoio social	51.196	738	5.990	17.505	5.937	21.026
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.186	112	810	1.012	909	343
S Outras atividades de serviços	8.548	577	1.775	3.615	1.222	1.359
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

**QUADRO 39**
**MÉDIA DE CUSTOS COM FORMAÇÃO POR FORMANDO SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2018**

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	<b>397,54</b>	<b>367,58</b>	<b>350,11</b>	<b>351,53</b>	<b>401,21</b>	<b>435,20</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>205,03</b>	269,82	184,32	286,13	93,93	171,42
B Indústrias extrativas	<b>662,35</b>	161,79	183,47	46,18	726,00	1.022,27
C Indústrias transformadoras	<b>340,80</b>	278,86	304,60	288,23	343,25	411,05
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>232,18</b>	131,76	157,17	171,21	229,75	342,62
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>193,63</b>	165,63	179,71	193,88	180,08	202,46
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>599,86</b>	180,61	302,15	377,87	926,54	832,19
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.	<b>737,55</b>	311,04	412,51	486,45	625,42	1.256,08
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>627,01</b>	136,78	1.297,26	679,94	374,46	723,93
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>350,90</b>	282,44	258,35	218,34	336,51	534,85
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>263,68</b>	516,48	189,16	314,30	354,18	144,79
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>326,32</b>	356,04	384,21	292,57	421,43	228,47
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.	<b>397,26</b>	292,41	378,95	300,05	361,83	464,06
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>350,27</b>	462,69	250,78	480,64	291,76	310,89
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>176,85</b>	234,92	216,44	163,15	249,89	127,95
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>1.292,42</b>	657,44	533,51	852,89	2.851,32	1.313,00
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>256,13</b>	282,13	243,53	244,38	298,19	249,26
F Construção	<b>288,79</b>	258,52	245,30	245,92	296,15	420,57
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>342,18</b>	317,33	391,82	440,68	272,65	309,33
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>696,04</b>	290,01	534,77	905,82	368,66	746,20
motociclos	<b>380,36</b>	415,34	425,63	388,08	362,30	256,18
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>289,21</b>	246,28	281,13	196,98	178,99	305,28
H Transportes e Armazenagem	<b>331,81</b>	272,64	251,08	268,83	485,41	340,51
I Alojamento, restauração e similares	<b>312,22</b>	256,32	167,38	207,02	290,16	418,09
J Atividades de informação e comunicação	<b>769,94</b>	546,10	568,21	664,12	508,20	910,71
K Atividades financeiras e de seguros	<b>717,59</b>	679,84	705,02	626,96	570,72	748,97
L Atividades imobiliárias	<b>576,03</b>	503,39	595,22	476,78	745,64	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>827,34</b>	415,53	587,97	669,66	1.053,26	1.116,32
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	<b>279,14</b>	346,34	367,71	457,18	325,02	228,65
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>686,11</b>	330,85	382,81	954,85	470,44	-
P Educação	<b>374,13</b>	468,92	238,80	193,35	307,98	920,75
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>152,21</b>	591,84	214,18	174,00	145,23	102,95
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>471,18</b>	399,44	435,84	459,90	553,44	393,33
S Outras atividades de serviços	<b>274,83</b>	402,74	193,25	265,63	229,79	392,03
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2018, 2017 e 2016), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2018

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Taxa participação em formação			Média Horas			Média Custos		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016
<b>Total</b>	<b>34,7</b>	<b>40,0</b>	<b>32,6</b>	<b>33,8</b>	<b>32,3</b>	<b>28,8</b>	<b>397,5</b>	<b>348,9</b>	<b>372,0</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,8	21,4	15,4	24,2	18,2	19,7	205,0	162,7	129,1
B Indústrias extrativas	41,4	41,5	40,0	28,4	25,8	23,5	662,4	584,2	464,4
C Indústrias transformadoras	38,9	41,1	34,6	33,3	34,1	29,3	340,8	310,6	310,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	41,4	47,9	37,3	21,4	19,3	20,3	232,2	211,9	227,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	20,7	19,7	16,1	28,3	29,5	33,9	193,6	244,8	212,3
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	45,7	46,3	41,4	39,7	32,6	36,6	599,9	535,4	412,5
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.	61,1	64,1	61,6	37,9	62,6	33,4	737,5	344,1	687,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,5	79,6	73,0	60,4	38,4	43,9	627,0	521,9	512,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	59,8	58,8	53,7	35,8	36,5	32,0	350,9	539,0	496,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	39,3	36,9	34,2	27,4	30,9	29,5	263,7	279,1	233,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	39,2	42,4	34,8	30,2	31,9	26,9	326,3	254,0	232,2
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.	48,1	54,9	48,3	36,7	32,5	30,0	397,3	329,6	342,1
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	62,6	74,6	63,8	51,1	63,4	32,2	350,3	331,5	301,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	33,1	34,6	29,7	27,1	27,1	25,4	176,8	183,3	152,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,0	87,2	85,3	32,8	42,5	34,3	1292,4	1404,6	1.270,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	58,0	73,6	58,1	30,7	32,6	29,7	256,1	176,2	526,1
F Construção	23,1	27,5	22,3	26,4	31,9	25,2	288,8	223,9	284,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	37,4	44,4	35,4	35,9	31,6	30,7	342,2	285,4	314,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	25,0	27,7	25,1	29,4	29,1	27,6	696,0	583,7	548,2
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	32,0	34,3	29,5	31,9	26,7	25,9	380,4	389,5	422,9
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	43,5	53,7	41,1	38,5	33,6	33,1	289,2	234,0	257,9
H Transportes e Armazenagem	48,1	50,0	46,7	38,0	36,1	30,0	331,8	326,0	424,4
I Alojamento, restauração e similares	23,0	31,1	22,0	29,7	27,8	31,8	312,2	222,2	336,6
J Atividades de informação e comunicação	45,8	51,7	44,6	32,9	34,3	31,1	769,9	684,0	686,7
K Atividades financeiras e de seguros	73,7	81,8	70,8	41,7	51,8	29,5	717,6	666,2	504,1
L Atividades imobiliárias	17,1	18,1	14,7	31,5	27,0	29,8	576,0	501,5	545,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	36,6	40,9	32,3	34,2	33,6	34,9	827,3	768,0	874,4
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	23,3	35,4	23,3	32,0	25,6	23,4	279,1	182,6	257,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	25,7	27,5	26,1	81,7	61,9	63,2	686,1	942,3	746,6
P Educação	31,0	32,7	27,9	24,5	23,0	25,4	374,1	313,0	264,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	36,4	38,4	33,8	34,5	26,3	22,9	152,2	252,2	157,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	20,1	24,2	18,0	23,6	26,8	24,1	471,2	387,0	500,1
S Outras atividades de serviços	25,1	27,0	22,4	28,0	28,1	27,7	274,8	279,3	255,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4,2	6,4	4,7	15,8	16,8	11,4	-	-	185











Propriedade de GEP/MTSSS

ISBN: 2183-7813