

# Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

**2019**

Continente



**RELATÓRIO ANUAL DE  
FORMAÇÃO CONTÍNUA**

**2019**

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)  
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2019  
**Coleção Estatísticas – Relatório Anual de Formação Contínua**  
Relatório Anual de Formação Contínua 2019  
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, 7 de julho de 2021*

## 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 2019. 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 25.0.

## 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**
**2019**

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
<b>Total</b>	<b>253.524</b>	<b>205.636</b>	<b>39.810</b>	<b>6.981</b>	<b>621</b>	<b>476</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.555	11.195	1.215	135	8	x
B Indústrias extrativas	493	295	172	23	x	x
C Indústrias transformadoras	30.442	19.171	8.769	2.194	199	109
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	5.282	3.465	1.483	290	33	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	6.472	3.306	2.395	718	35	18
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	1.353	903	355	84	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.	455	237	156	55	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	97	30	35	21	8	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	717	279	310	110	12	6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	1.816	1.177	491	124	17	7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	5.863	4.019	1.496	322	20	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.	2.759	1.778	743	197	21	20
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	461	196	135	81	27	22
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	5.167	3.781	1.170	192	16	8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	181	125	39	14	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	592	314	185	72	15	6
F Construção	28.009	22.655	4.807	500	34	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	64.183	55.001	8.110	945	67	60
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	11.662	10.354	1.135	157	10	6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	18.079	14.144	3.482	421	21	11
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	34.442	30.503	3.493	367	36	43
H Transportes e Armazenagem	8.976	7.162	1.460	280	37	37
I Alojamento, restauração e similares	32.032	26.803	4.675	500	27	27
J Atividades de informação e comunicação	4.657	3.503	862	232	31	29
K Atividades financeiras e de seguros	3.147	2.675	330	111	14	17
L Atividades imobiliárias	7.459	7.005	427	25	2	0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20.545	18.209	2.028	259	31	18
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	7.122	5.409	1.235	328	63	87
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	546	175	335	35	1	0
P Educação	3.391	2.322	850	198	13	8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.061	10.111	2.937	905	55	53
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.360	2.865	406	76	11	2
S Outras atividades de serviços	11.758	10.629	965	149	10	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	15	12	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**
**2019**

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
<b>Total</b>	<b>2.920.769</b>	<b>564.976</b>	<b>739.474</b>	<b>671.483</b>	<b>212.531</b>	<b>732.305</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	65.541	27.558	21.416	12.726	2.769	1.072
B Indústrias extrativas	8.279	1.119	3.246	2.061	603	1.250
C Indústrias transformadoras	627.641	64.562	174.826	215.443	68.474	104.336
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	92.286	12.396	27.943	29.856	11.662	10.429
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	154.607	12.044	49.677	68.810	11.366	12.710
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.540	2.965	7.196	8.401	1.976	3.002
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.	13.651	841	3.434	5.257	1.338	2.781
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.859	115	755	2.614	2.698	2.677
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	28.939	1.058	6.554	11.342	4.147	5.838
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.830	4.007	9.769	11.633	5.392	6.029
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	84.362	12.933	29.698	31.142	6.701	3.888
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.	73.673	5.627	15.106	20.404	8.177	24.359
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	47.007	626	2.767	8.814	9.537	25.263
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	63.887	11.950	21.927	17.170	5.480	7.360
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.738	370	794	1.335	374	3.865
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	24.956	1.117	3.923	8.279	5.187	6.450
F Construção	220.626	70.010	84.338	44.380	12.162	9.736
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	540.361	147.933	139.351	87.591	23.285	142.201
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.915	26.903	18.961	16.294	3.108	3.649
motociclos	163.198	42.244	61.911	38.700	7.184	13.159
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	308.248	78.786	58.479	32.597	12.993	125.393
H Transportes e Armazenagem	148.086	18.351	28.323	29.061	12.587	59.764
I Alojamento, restauração e similares	247.881	77.241	78.876	44.648	9.477	37.639
J Atividades de informação e comunicação	94.648	9.613	16.195	24.961	11.231	32.648
K Atividades financeiras e de seguros	69.633	6.289	7.140	11.546	4.878	39.780
L Atividades imobiliárias	24.966	15.219	6.855	2.105	787	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	132.204	46.502	33.859	25.755	11.027	15.061
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	281.080	14.814	23.880	34.068	20.503	187.815
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.895	498	8.325	2.694	378	-
P Educação	55.625	6.787	18.125	18.308	4.246	8.159
Q Atividades de saúde humana e apoio social	269.413	25.740	63.711	84.838	17.860	77.264
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	27.595	7.045	7.608	7.494	3.694	1.754
S Outras atividades de serviços	63.501	24.162	18.629	14.190	3.009	3.511
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100	46	54	-	-	-

**QUADRO 3**
**NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O SEXO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
<b>Total</b>	<b>2.920.769</b>	<b>1.525.052</b>	<b>1.395.717</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	65.541	45.529	20.012
B Indústrias extrativas	8.279	7.365	914
C Indústrias transformadoras	627.641	362.481	265.160
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	92.286	46.106	46.180
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	154.607	48.421	106.186
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.540	16.794	6.746
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.	13.651	9.627	4.024
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.859	3.660	5.199
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	28.939	19.935	9.004
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.830	24.967	11.863
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	84.362	68.293	16.069
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.	73.673	52.290	21.383
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	47.007	28.936	18.071
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	63.887	43.452	20.435
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.738	5.274	1.464
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	24.956	18.663	6.293
F Construção	220.626	198.733	21.893
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	540.361	269.091	271.270
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.915	56.176	12.739
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	163.198	99.797	63.401
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	308.248	113.118	195.130
H Transportes e Armazenagem	148.086	118.151	29.935
I Alojamento, restauração e similares	247.881	103.888	143.993
J Atividades de informação e comunicação	94.648	62.374	32.274
K Atividades financeiras e de seguros	69.633	32.362	37.271
L Atividades imobiliárias	24.966	10.709	14.257
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	132.204	59.990	72.214
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	281.080	138.359	142.721
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.895	7.644	4.251
P Educação	55.625	14.182	41.443
Q Atividades de saúde humana e apoio social	269.413	36.292	233.121
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	27.595	15.781	11.814
S Outras atividades de serviços	63.501	18.145	45.356
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100	39	61

**QUADRO 4**

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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos	Ignorado
<b>Total</b>		<b>2.920.769</b>	<b>1.533</b>	<b>963.004</b>	<b>829.345</b>	<b>1.084.274</b>	<b>41.829</b>	<b>784</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		65.541	17	20.231	15.850	27.368	2.068	7
B Indústrias extrativas		8.279	x	1.863	2.403	3.872	140	-
C Indústrias transformadoras		627.641	117	186.323	174.422	259.502	7.226	51
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		92.286	22	27.549	25.492	37.592	1.613	18
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		154.607	31	40.887	40.052	72.579	1.055	x
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		23.540	x	6.417	7.175	9.676	269	x
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.		13.651	-	3.462	4.264	5.653	271	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		8.859	-	3.357	2.729	2.712	60	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		28.939	x	10.117	8.854	9.660	302	4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		36.830	x	8.774	9.914	17.672	466	x
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		84.362	26	27.231	23.785	32.070	1.245	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.		73.673	11	23.446	21.351	27.939	916	10
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		47.007	4	17.528	14.037	15.259	176	x
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		63.887	16	17.555	16.769	28.690	853	4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		6.738	-	1.699	1.570	3.311	158	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		24.956	x	5.023	7.866	11.662	401	x
F Construção		220.626	58	52.311	61.883	102.408	3.960	6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas		540.361	187	210.198	154.569	169.064	6.130	213
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motocicletas		68.915	12	20.929	20.807	26.296	868	x
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motocicletas		163.198	37	44.692	50.659	65.217	2.557	36
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motocicletas		308.248	138	144.577	83.103	77.551	2.705	174
H Transportes e Armazenagem		148.086	6	30.327	45.650	69.575	2.519	9
I Alojamento, restauração e similares		247.881	897	110.613	54.936	77.559	3.773	103
J Atividades de informação e comunicação		94.648	x	41.964	29.922	22.375	300	84
K Atividades financeiras e de seguros		69.633	x	13.969	24.910	30.209	530	14
L Atividades imobiliárias		24.966	x	6.144	7.593	10.447	775	5
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		132.204	15	51.457	42.459	36.691	1.446	136
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		281.080	108	111.739	73.430	90.961	4.741	101
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		11.895	-	3.530	3.780	4.395	189	x
P Educação		55.625	-	12.217	19.460	22.731	1.209	8
Q Atividades de saúde humana e apoio social		269.413	13	75.268	81.668	108.071	4.370	23
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		27.595	94	10.870	7.828	8.305	486	12
S Outras atividades de serviços		63.501	12	17.245	19.120	25.713	1.402	9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		100	-	13	26	55	6	-

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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	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>Total</b>	<b>2.920.769</b>	<b>11.184</b>	<b>1.385.093</b>	<b>887.165</b>	<b>18.582</b>	<b>1.386</b>	<b>46.644</b>	<b>477.463</b>	<b>75.762</b>	<b>8.817</b>	<b>8.673</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	65.541	1.372	46.462	10.776	302	35	566	3.635	390	28	1.975
B Indústrias extrativas	8.279	76	5.640	1.670	22	x	118	659	84	6	x
C Indústrias transformadoras	627.641	2.520	377.773	167.493	3.988	183	7.116	55.352	11.677	671	868
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	92.286	682	56.234	23.568	434	38	1.069	8.728	1.190	71	272
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	154.607	623	116.113	29.913	484	16	661	5.868	837	48	44
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.540	66	11.606	8.152	192	6	274	2.787	422	21	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.	13.651	26	5.043	4.474	53	5	325	3.045	593	41	46
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.859	x	1.798	3.077	95	-	553	2.305	893	108	27
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	28.939	65	14.602	9.752	241	5	393	3.062	700	21	98
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.830	210	23.315	9.169	161	x	412	3.053	441	22	44
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	84.362	263	50.410	23.332	613	41	905	7.104	1.565	51	78
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	73.673	191	33.233	24.797	812	39	1.265	9.827	3.145	225	139
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	47.007	66	22.418	17.190	627	8	674	4.900	1.050	23	51
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	63.887	325	43.001	14.069	276	22	585	4.673	841	40	55
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.738	12	1.359	2.157	301	-	190	1.873	808	5	33
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	24.956	258	14.837	5.437	130	6	252	3.326	635	24	51
F Construção	220.626	1.686	155.114	39.392	885	91	2.498	17.743	2.537	145	535
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	540.361	911	230.815	215.881	3.072	267	7.829	70.434	9.291	891	970
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.915	125	37.724	23.724	506	21	819	5.407	501	21	67
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	163.198	364	69.192	55.992	1.079	111	3.352	27.819	4.201	739	349
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	308.248	422	123.899	136.165	1.487	135	3.658	37.208	4.589	131	554
H Transportes e Armazenagem	148.086	306	75.537	52.920	461	22	1.768	15.305	1.578	60	129
I Alojamento, restauração e similares	247.881	1.429	138.927	86.779	1.550	71	2.223	14.334	1.118	61	1.389
J Atividades de informação e comunicação	94.648	8	4.907	25.331	1.143	120	4.484	47.225	10.877	292	261
K Atividades financeiras e de seguros	69.633	26	3.965	23.775	646	17	2.570	33.866	4.561	124	83
L Atividades imobiliárias	24.966	76	8.988	8.784	220	31	605	5.379	788	34	61
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	132.204	203	17.124	38.386	1.502	183	4.741	55.087	12.692	1.922	364
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	281.080	1.126	151.607	92.048	1.493	54	3.724	26.234	3.256	89	1.449
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.895	30	6.136	3.897	82	4	77	1.283	344	41	x
P Educação	55.625	163	11.617	12.055	570	51	1.532	22.109	3.982	3.499	47
Q Atividades de saúde humana e apoio social	269.413	757	101.844	70.572	1.264	165	4.706	81.390	8.046	471	198
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	27.595	63	8.071	10.326	411	36	522	7.001	983	78	104
S Outras atividades de serviços	63.501	162	24.349	19.451	540	49	1.123	15.188	2.111	376	152
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100	-	21	35	-	-	-	40	4	-	-

**QUADRO 6**

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

2019

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>2.920.769</b>	<b>102.053</b>	<b>332.414</b>	<b>289.785</b>	<b>384.265</b>	<b>637.581</b>	<b>36.685</b>	<b>415.613</b>	<b>306.411</b>	<b>413.876</b>	<b>2.086</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	65.541	2.189	1.503	2.096	2.712	1.209	22.380	1.029	4.108	28.296	19
B Indústrias extrativas	8.279	230	484	658	524	74	10	1.644	3.842	813	-
C Indústrias transformadoras	627.641	16.635	31.044	61.060	56.112	22.625	1.553	203.941	170.226	64.225	220
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	92.286	2.829	3.231	7.035	10.434	13.857	1.286	24.990	14.519	14.067	38
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	154.607	2.935	2.646	8.850	11.020	2.311	35	50.257	66.549	9.983	21
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	23.540	898	1.379	2.726	2.985	573	6	6.660	6.370	1.927	16
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	13.651	540	1.833	3.636	1.815	891	8	529	2.790	1.598	11
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	8.859	358	2.336	1.879	978	156	x	155	1.324	1.640	30
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	28.939	804	1.594	2.780	2.927	355	x	2.315	15.242	2.917	x
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36.830	1.051	1.315	3.235	3.394	651	9	12.149	9.623	5.392	11
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	84.362	2.515	3.962	9.110	7.369	957	14	41.587	9.359	9.469	20
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	73.673	1.948	8.580	11.579	6.544	1.649	10	23.066	14.009	6.260	28
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	47.007	771	2.058	5.091	3.740	146	4	11.053	22.238	1.889	17
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	63.887	1.986	2.110	5.139	4.906	1.079	175	31.180	8.203	9.083	26
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.738	248	2.261	2.042	528	69	x	1.380	76	130	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gest. resíduos e despoluição	24.956	500	2.357	3.744	2.626	404	408	1.901	3.920	9.072	24
F Construção	220.626	6.905	14.970	22.739	13.066	2.505	480	113.601	14.089	32.201	70
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	540.361	23.350	31.312	47.516	74.971	243.590	2.008	55.376	18.815	43.237	186
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	68.915	3.368	1.196	4.880	13.426	10.875	21	27.322	2.411	5.408	8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	163.198	10.150	16.322	21.354	38.809	32.672	1.358	10.584	12.558	19.250	141
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	308.248	9.832	13.794	21.282	22.736	200.043	629	17.470	3.846	18.579	37
H Transportes e Armazenagem	148.086	3.160	5.352	11.547	32.722	11.207	248	5.234	69.160	9.399	57
I Alojamento, restauração e similares	247.881	8.639	2.176	6.842	17.150	146.267	711	5.008	1.115	59.919	54
J Atividades de informação e comunicação	94.648	5.039	54.775	20.794	8.343	1.553	9	963	187	2.858	127
K Atividades financeiras e de seguros	69.633	9.699	12.526	15.800	29.057	1.052	x	100	104	1.216	78
L Atividades imobiliárias	24.966	2.700	2.233	3.798	6.717	2.404	459	1.650	259	4.735	11
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	132.204	7.317	48.082	29.491	30.201	3.586	176	4.005	1.344	7.557	445
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	281.080	3.412	10.035	15.093	60.820	56.952	6.223	16.100	12.120	100.124	201
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	11.895	142	722	1.064	1.452	6.177	29	127	1.128	963	91
P Educação	55.625	1.902	26.091	3.193	5.815	12.013	93	242	435	5.698	143
Q Atividades de saúde humana e apoio social	269.413	5.946	70.701	28.929	27.257	99.883	390	1.241	2.842	32.032	192
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	27.595	1.636	3.383	6.989	5.648	4.219	495	729	1.126	3.315	55
S Outras atividades de serviços	63.501	2.400	12.401	6.363	8.510	21.782	1.011	1.342	1.505	8.077	110
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100	4	6	27	34	10	-	-	10	9	-

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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Situação face à frequência de formação		Atribuíram compensação monetária ou crédito de horas		Com trabalhadores em regime trab. estudante ou em processo de RVCC	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	38.617	15,2	2.028	0,8	1.458	0,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.111	8,8	58	0,5	56	0,4
B Indústrias extrativas	140	28,4	x	0,2	6	1,2
C Indústrias transformadoras	6.137	20,2	266	0,9	184	0,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.022	19,3	42	0,8	28	0,5
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	874	13,5	48	0,7	32	0,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	297	22,0	15	1,1	6	0,4
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.	194	42,6	4	0,9	x	0,7
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	60	61,9	-	0,0	x	2,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	295	41,1	8	1,1	6	0,8
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	422	23,2	12	0,7	9	0,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.263	21,5	63	1,1	34	0,6
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip.	750	27,2	29	1,1	33	1,2
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	191	41,4	8	1,7	x	0,4
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	769	14,9	37	0,7	29	0,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	90	49,7	-	0,0	x	0,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	258	43,6	6	1,0	12	2,0
F Construção	3.218	11,5	250	0,9	149	0,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	9.109	14,2	490	0,8	316	0,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	1.589	13,6	76	0,7	62	0,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	3.172	17,5	153	0,8	88	0,5
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4.348	12,6	261	0,8	166	0,5
H Transportes e Armazenagem	1.485	16,5	65	0,7	53	0,6
I Alojamento, restauração e similares	2.940	9,2	226	0,7	154	0,5
J Atividades de informação e comunicação	956	20,5	56	1,2	51	1,1
K Atividades financeiras e de seguros	857	27,2	28	0,9	21	0,7
L Atividades imobiliárias	719	9,6	40	0,5	28	0,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4.370	21,3	175	0,9	157	0,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.230	17,3	58	0,8	32	0,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	182	33,3	32	5,9	x	0,2
P Educação	768	22,6	34	1,0	22	0,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.112	22,1	127	0,9	102	0,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	414	12,3	29	0,9	21	0,6
S Outras atividades de serviços	1.518	12,9	87	0,7	92	0,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	20,0	-	0,0	-	0,0

\* 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

2019

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>41.345</b>	21.942	13.428	4.997	542	436
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>1.217</b>	819	325	65	6	x
B Indústrias extrativas	<b>147</b>	54	70	20	x	x
C Indústrias transformadoras	<b>6.456</b>	1.891	2.733	1.537	189	106
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>1.076</b>	331	472	229	33	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>946</b>	188	350	359	32	17
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>311</b>	104	124	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>198</b>	49	97	45	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>60</b>	6	26	17	8	3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>302</b>	45	145	94	12	6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>437</b>	121	199	94	16	7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>1.328</b>	453	590	262	19	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>781</b>	235	341	167	18	20
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>195</b>	23	58	66	26	22
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>822</b>	336	331	132	15	8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>91</b>	50	26	12	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>265</b>	70	107	68	14	6
F Construção	<b>3.558</b>	1.991	1.238	290	28	11
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>9.780</b>	5.897	3.047	725	54	57
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>1.705</b>	1.106	460	125	8	6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>3.360</b>	1.624	1.368	337	20	11
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>4.715</b>	3.167	1.219	263	26	40
H Transportes e Armazenagem	<b>1.571</b>	731	559	216	29	36
I Alojamento, restauração e similares	<b>3.289</b>	1.906	979	353	25	26
J Atividades de informação e comunicação	<b>1.014</b>	460	332	169	27	26
K Atividades financeiras e de seguros	<b>896</b>	536	228	103	12	17
L Atividades imobiliárias	<b>777</b>	632	124	19	x	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>4.587</b>	3.400	947	200	24	16
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>1.294</b>	599	382	199	44	70
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>214</b>	20	168	25	x	-
P Educação	<b>800</b>	296	341	142	13	8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>3.266</b>	1.163	1.313	692	53	45
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>450</b>	259	129	51	9	x
S Outras atividades de serviços	<b>1.670</b>	1.166	379	111	9	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>x</b>	x	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

2019

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>16,3</b>	<b>10,7</b>	<b>33,7</b>	<b>71,6</b>	<b>87,3</b>	<b>91,6</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>9,7</b>	7,3	26,7	48,1	75,0	100,0
B Indústrias extrativas	<b>29,8</b>	18,3	40,7	87,0	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	<b>21,2</b>	9,9	31,2	70,1	95,0	97,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>20,4</b>	9,6	31,8	79,0	100,0	100,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>14,6</b>	5,7	14,6	50,0	91,4	94,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>23,0</b>	11,5	34,9	85,7	100,0	100,0
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	<b>43,5</b>	20,7	62,2	81,8	100,0	100,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>61,9</b>	20,0	74,3	81,0	100,0	100,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>42,1</b>	16,1	46,8	85,5	100,0	100,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>24,1</b>	10,3	40,5	75,8	94,1	100,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>22,7</b>	11,3	39,4	81,4	95,0	66,7
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.	<b>28,3</b>	13,2	45,9	84,8	85,7	100,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>42,3</b>	11,7	43,0	81,5	96,3	100,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>15,9</b>	8,9	28,3	68,8	93,8	100,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>50,3</b>	40,0	66,7	85,7	100,0	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>44,8</b>	22,3	57,8	94,4	93,3	100,0
F Construção	<b>12,7</b>	8,8	25,8	58,0	82,4	84,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>15,2</b>	10,7	37,6	76,7	80,6	95,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	<b>14,6</b>	10,7	40,5	79,6	80,0	100,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>18,6</b>	11,5	39,3	80,0	95,2	100,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	<b>13,7</b>	10,4	34,9	71,7	72,2	93,0
H Transportes e Armazenagem	<b>17,5</b>	10,2	38,3	77,1	78,4	97,3
I Alojamento, restauração e similares	<b>10,3</b>	7,1	20,9	70,6	92,6	96,3
J Atividades de informação e comunicação	<b>21,8</b>	13,1	38,5	72,8	87,1	89,7
K Atividades financeiras e de seguros	<b>28,5</b>	20,0	69,1	92,8	85,7	100,0
L Atividades imobiliárias	<b>10,4</b>	9,0	29,0	76,0	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>22,3</b>	18,7	46,7	77,2	77,4	88,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>18,2</b>	11,1	30,9	60,7	69,8	80,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>39,2</b>	11,4	50,1	71,4	100,0	-
P Educação	<b>23,6</b>	12,7	40,1	71,7	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>23,2</b>	11,5	44,7	76,5	96,4	84,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>13,4</b>	9,0	31,8	67,1	81,8	100,0
S Outras atividades de serviços	<b>14,2</b>	11,0	39,3	74,5	90,0	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>20,0</b>	16,7	33	-	-	-

\* 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

2019

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
<b>Total</b>	<b>1.086.678</b>	<b>69.384</b>	<b>191.990</b>	<b>297.492</b>	<b>113.565</b>	<b>414.247</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11.109	2.175	3.994	3.354	1.262	324
B Indústrias extrativas	3.578	226	1.027	863	533	929
C Indústrias transformadoras	261.921	7.242	44.166	100.781	42.342	67.390
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	40.936	1.280	7.536	15.807	8.221	8.092
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	36.516	774	5.733	20.253	4.039	5.717
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11.633	367	1.874	5.200	1.511	2.681
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.	8.711	212	1.735	3.562	1.216	1.986
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.854	24	448	1.832	2.349	2.201
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	17.561	194	2.355	7.630	3.184	4.198
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	14.063	429	2.932	5.281	2.309	3.112
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34.977	1.786	10.260	16.580	4.386	1.965
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	38.934	869	5.355	11.498	5.204	16.008
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	29.004	68	863	5.476	6.341	16.256
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	22.732	1.239	5.075	7.662	3.582	5.174
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.648	134	392	1.047	345	3.730
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.780	283	1.812	5.677	2.340	4.668
F Construção	55.564	7.226	18.773	17.530	7.386	4.649
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	223.494	19.332	40.044	42.079	11.730	110.309
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	20.237	3.257	5.100	8.056	1.621	2.203
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	58.712	5.563	18.398	20.321	4.326	10.104
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	144.545	10.512	16.546	13.702	5.783	98.002
H Transportes e Armazenagem	75.323	2.265	8.088	12.997	5.758	46.215
I Alojamento, restauração e similares	64.357	6.105	12.827	17.210	4.896	23.319
J Atividades de informação e comunicação	46.047	1.467	4.908	11.409	6.741	21.522
K Atividades financeiras e de seguros	53.934	1.393	3.934	8.742	3.535	36.330
L Atividades imobiliárias	4.116	1.546	1.286	1.069	215	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	52.889	10.146	12.241	13.768	6.489	10.245
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	75.863	1.824	5.517	11.576	7.001	49.945
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	4.384	53	2.652	1.320	359	-
P Educação	16.918	940	5.165	7.274	1.740	1.799
Q Atividades de saúde humana e apoio social	93.516	3.435	19.225	32.707	7.364	30.785
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	6.040	660	1.538	1.987	1.597	258
S Outras atividades de serviços	17.191	2.928	4.399	6.102	1.932	1.830
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6	4	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

2019

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	37,2	12,3	26,0	44,3	53,4	56,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,9	7,9	18,6	26,4	45,6	30
B Indústrias extrativas	43,2	20,2	31,6	41,9	88,4	74,3
C Indústrias transformadoras	41,7	11,2	25,3	46,8	61,8	64,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	44,4	10,3	27,0	52,9	70,5	77,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,6	6,4	11,5	29,4	35,5	45,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	49,4	12,4	26,0	61,9	76,5	89,3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	63,8	25,2	50,5	67,8	90,9	71,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,4	20,9	59,3	70,1	87,1	82,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	60,7	18,3	35,9	67,3	76,8	71,9
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	38,2	10,7	30,0	45,4	42,8	51,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	41,5	13,8	34,5	53,2	65,5	50,5
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.	52,8	15,4	35,4	56,4	63,6	65,7
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	61,7	10,9	31,2	62,1	66,5	64,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	35,6	10,4	23,1	44,6	65,4	70,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	83,8	36,2	49,4	78,4	92,2	96,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	59,2	25,3	46,2	68,6	45,1	72,4
F Construção	25,2	10,3	22,3	39,5	60,7	47,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	41,4	13,1	28,7	48,0	50,4	77,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	29,4	12,1	26,9	49,4	52,2	60,4
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	36,0	13,2	29,7	52,5	60,2	76,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	46,9	13,3	28,3	42,0	44,5	78,2
H Transportes e Armazenagem	50,9	12,3	28,6	44,7	45,7	77,3
I Alojamento, restauração e similares	26,0	7,9	16,3	38,5	51,7	62,0
J Atividades de informação e comunicação	48,7	15,3	30,3	45,7	60,0	65,9
K Atividades financeiras e de seguros	77,5	22,1	55,1	75,7	72,5	91,3
L Atividades imobiliárias	16,5	10,2	18,8	50,8	27,3	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	40,0	21,8	36,2	53,5	58,8	68,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	27,0	12,3	23,1	34,0	34,1	26,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	36,9	10,6	31,9	49,0	95,0	-
P Educação	30,4	13,9	28,5	39,7	41,0	22,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	34,7	13,3	30,2	38,6	41,2	39,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21,9	9,4	20,2	26,5	43,2	14,7
S Outras atividades de serviços	27,1	12,1	23,6	43,0	64,2	52,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,0	8,7	3,7	-	-	-

\* 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**
**2019**
**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>1.070.906</b>	<b>62.826</b>	<b>185.925</b>	<b>295.418</b>	<b>113.190</b>	<b>413.547</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.736	1.944	3.853	3.353	1.262	324
B Indústrias extrativas	3.489	206	958	863	533	929
C Indústrias transformadoras	258.756	6.409	42.966	100.097	42.132	67.152
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	40.287	1.138	7.325	15.752	8.070	8.002
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	35.945	599	5.396	20.205	4.028	5.717
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	11.490	311	1.841	5.146	1.511	2.681
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.	8.679	198	1.725	3.554	1.216	1.986
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.838	24	447	1.832	2.334	2.201
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	17.210	184	2.305	7.446	3.184	4.091
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13.957	393	2.867	5.281	2.304	3.112
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34.411	1.611	10.037	16.414	4.384	1.965
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	38.682	773	5.269	11.473	5.196	15.971
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	28.909	63	833	5.434	6.323	16.256
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	22.348	1.115	4.921	7.560	3.582	5.170
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.645	131	392	1.047	345	3.730
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.708	268	1.764	5.669	2.339	4.668
F Construção	53.845	6.292	18.138	17.386	7.380	4.649
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	220.302	17.645	39.081	41.561	11.723	110.292
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	19.635	2.942	4.986	7.883	1.621	2.203
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	57.649	5.038	18.016	20.171	4.324	10.100
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	143.018	9.665	16.079	13.507	5.778	97.989
H Transportes e Armazenagem	74.797	2.059	7.792	12.994	5.751	46.201
I Alojamento, restauração e similares	62.968	5.298	12.287	17.178	4.893	23.312
J Atividades de informação e comunicação	45.670	1.328	4.762	11.380	6.703	21.497
K Atividades financeiras e de seguros	53.825	1.295	3.927	8.741	3.535	36.327
L Atividades imobiliárias	3.925	1.423	1.218	1.069	215	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	51.981	9.633	12.007	13.627	6.482	10.232
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	75.045	1.677	5.380	11.404	6.990	49.594
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.469	45	1.873	1.192	359	-
P Educação	16.730	850	5.137	7.206	1.740	1.797
Q Atividades de saúde humana e apoio social	92.497	3.095	18.737	32.629	7.281	30.755
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.860	590	1.434	1.981	1.597	258
S Outras atividades de serviços	16.652	2.634	4.217	6.041	1.930	1.830
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6	4	x	-	-	-

**QUADRO 13**
**PERCENTAGEM\* DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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>36,7</b>	<b>11,1</b>	<b>25,1</b>	<b>44,0</b>	<b>53,3</b>	<b>56,5</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,4	7,1	18,0	26,3	45,6	30,2
B Indústrias extrativas	42,1	18,4	29,5	41,9	88,4	74,3
C Indústrias transformadoras	41,2	9,9	24,6	46,5	61,5	64,4
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	43,7	9,2	26,2	52,8	69,2	76,7
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,2	5,0	10,9	29,4	35,4	45,0
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	48,8	10,5	25,6	61,3	76,5	89,3
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	63,6	23,5	50,2	67,6	90,9	71,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,2	20,9	59,2	70,1	86,5	82,2
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	59,5	17,4	35,2	65,6	76,8	70,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	37,9	9,8	29,3	45,4	42,7	51,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	40,8	12,5	33,8	52,7	65,4	50,5
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.	52,5	13,7	34,9	56,2	63,5	65,6
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	61,5	10,1	30,1	61,7	66,3	64,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	35,0	9,3	22,4	44,0	65,4	70,2
<b>D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio</b>	<b>83,8</b>	<b>35,4</b>	<b>49,4</b>	<b>78,4</b>	<b>92,2</b>	<b>96,5</b>
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	58,9	24,0	45,0	68,5	45,1	72,4
F Construção	24,4	9,0	21,5	39,2	60,7	47,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	40,8	11,9	28,0	47,4	50,3	77,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	28,5	10,9	26,3	48,4	52,2	60,4
motociclos	35,3	11,9	29,1	52,1	60,2	76,8
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	46,4	12,3	27,5	41,4	44,5	78,1
H Transportes e Armazenagem	50,5	11,2	27,5	44,7	45,7	77,3
I Alojamento, restauração e similares	25,4	6,9	15,6	38,5	51,6	61,9
J Atividades de informação e comunicação	48,3	13,8	29,4	45,6	59,7	65,8
K Atividades financeiras e de seguros	77,3	20,6	55,0	75,7	72,5	91,3
L Atividades imobiliárias	15,7	9,4	17,8	50,8	27,3	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39,3	20,7	35,5	52,9	58,8	67,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	26,7	11,3	22,5	33,5	34,1	26,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	29,2	9,0	22,5	44,2	95,0	-
P Educação	30,1	12,5	28,3	39,4	41,0	22,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	34,3	12,0	29,4	38,5	40,8	39,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21,2	8,4	18,8	26,4	43,2	14,7
S Outras atividades de serviços	26,2	10,9	22,6	42,6	64,1	52,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,0	8,7	3,7	-	-	-

\* 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

2019

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>909.911</b>	<b>76.062</b>	<b>56.668</b>	<b>89.095</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		9.163	322	119	1.518
B Indústrias extrativas		3.279	190	89	204
C Indústrias transformadoras		223.546	16.781	10.914	20.795
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		34.042	2.482	788	3.985
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		28.948	2.467	1.334	4.980
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		9.704	606	342	1.020
19-20 Fab. de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl. de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint. ou art., excep. prod. farm.		7.896	388	606	315
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6.141	411	909	432
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		15.356	569	1.432	464
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12.935	253	369	651
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		30.861	1.403	1.896	2.993
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.		32.036	5.592	1.958	1.759
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		25.781	1.506	507	2.800
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		19.846	1.104	773	1.396
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.482	14	235	50
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		12.333	1.455	889	557
F Construção		47.556	2.394	1.165	6.150
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		178.694	23.629	19.857	16.540
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		17.340	479	170	2.119
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		48.842	3.901	1.261	6.195
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		112.512	19.249	18.426	8.226
H Transportes e Armazenagem		68.297	5.071	1.982	2.331
I Alojamento, restauração e similares		52.853	3.072	5.090	4.104
J Atividades de informação e comunicação		33.949	5.465	2.491	8.699
K Atividades financeiras e de seguros		41.298	7.563	8.384	1.273
L Atividades imobiliárias		3.174	197	105	647
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		45.986	2.648	2.507	3.712
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		66.935	1.502	1.305	7.059
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.857	143	91	599
P Educação		14.332	1.110	275	1.919
Q Atividades de saúde humana e apoio social		80.508	3.439	848	10.786
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		4.774	545	102	550
S Outras atividades de serviços		14.889	522	220	1.601
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		6	-	-	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

2019

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		85,0	7,1	5,3	8,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		85,3	3,0	1,1	14,1
B Indústrias extrativas		94,0	5,4	2,6	5,8
C Indústrias transformadoras		86,4	6,5	4,2	8,0
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		84,5	6,2	2,0	9,9
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		80,5	6,9	3,7	13,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		84,5	5,3	3,0	8,9
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.		91,0	4,5	7,0	3,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		89,8	6,0	13,3	6,3
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		89,2	3,3	8,3	2,7
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		92,7	1,8	2,6	4,7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		89,7	4,1	5,5	8,7
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.		82,8	14,5	5,1	4,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		89,2	5,2	1,8	9,7
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		88,8	4,9	3,5	6,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		97,1	0,2	4,2	0,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		83,9	9,9	6,0	3,8
F Construção		88,3	4,4	2,2	11,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		81,1	10,7	9,0	7,5
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		88,3	2,4	0,9	10,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		84,7	6,8	2,2	10,7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		78,7	13,5	12,9	5,8
H Transportes e Armazenagem		91,3	6,8	2,6	3,1
I Alojamento, restauração e similares		83,9	4,9	8,1	6,5
J Atividades de informação e comunicação		74,3	12,0	5,5	19,0
K Atividades financeiras e de seguros		76,7	14,1	15,6	2,4
L Atividades imobiliárias		80,9	5,0	2,7	16,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		88,5	5,1	4,8	7,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		89,2	2,0	1,7	9,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		82,4	4,1	2,6	17,3
P Educação		85,7	6,6	1,6	11,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social		87,0	3,7	0,9	11,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		81,5	9,3	1,7	9,4
S Outras atividades de serviços		89,4	3,1	1,3	9,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		100,0	-	-	16,7

\* 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

2019

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		909.911	76.062	56.668	89.095
1 - 9 Pessoas		52.125	1.692	841	10.175
10 - 49 Pessoas		158.987	7.614	3.710	24.247
50 - 249 Pessoas		258.648	17.105	9.220	27.374
250 - 499 Pessoas		102.662	5.486	4.222	6.093
500 ou Mais Pessoas		337.489	44.165	38.675	21.206

**QUADRO 17**

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

2019

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		85,0	7,1	5,3	8,3
1 - 9 Pessoas		83,0	2,7	1,3	16,2
10 - 49 Pessoas		85,5	4,1	2,0	13,0
50 - 249 Pessoas		87,6	5,8	3,1	9,3
250 - 499 Pessoas		90,7	4,8	3,7	5,4
500 ou Mais Pessoas		81,6	10,7	9,4	5,1

\* 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**
**2019**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
<b>Total</b>	<b>996.764</b>	<b>42.435</b>	<b>50.576</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9.654	314	909
B Indústrias extrativas	3.314	10	175
C Indústrias transformadoras	248.038	3.868	9.481
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	39.015	357	1.250
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	34.093	350	1.876
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	10.919	273	401
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.	8.494	228	54
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.828	11	60
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	16.681	164	530
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	13.332	361	362
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	32.279	864	1.830
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	37.366	678	1.092
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	28.300	259	557
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	20.731	323	1.469
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.608	6	55
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.154	518	1.069
F Construção	49.762	1.489	3.800
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletos	208.750	3.773	10.307
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motocicletos	17.372	382	2.336
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motocicletos	52.914	1.687	4.087
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motocicletos	138.464	1.704	3.884
H Transportes e Armazenagem	72.060	1.548	1.960
I Alojamento, restauração e similares	59.831	427	3.095
J Atividades de informação e comunicação	42.452	2.792	1.555
K Atividades financeiras e de seguros	46.310	7.784	1.170
L Atividades imobiliárias	3.457	190	314
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	46.394	4.069	2.539
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	65.980	5.038	4.648
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.262	192	92
P Educação	14.780	1.759	1.109
Q Atividades de saúde humana e apoio social	82.783	7.395	6.496
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.215	139	687
S Outras atividades de serviços	14.956	1121	1.114
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	x	x

\* 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**
**2019**

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>4,7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		89,9	2,9	8,5
B Indústrias extrativas		95,0	0,3	5,0
C Indústrias transformadoras		95,9	1,5	3,7
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		96,8	0,9	3,1
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		94,8	1,0	5,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		95,0	2,4	3,5
19-20 Fab. de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl. de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint. ou art., excep. prod. farm.		97,9	2,6	0,6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		99,9	0,2	0,9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		96,9	1,0	3,1
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		95,5	2,6	2,6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		93,8	2,5	5,3
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		96,6	1,8	2,8
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		97,9	0,9	1,9
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		92,8	1,4	6,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		99,3	0,1	1,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		96,2	3,5	7,3
F Construção		92,4	2,8	7,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		94,8	1,7	4,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		88,5	1,9	11,9
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		91,8	2,9	7,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		96,8	1,2	2,7
H Transportes e Armazenagem		96,3	2,1	2,6
I Alojamento, restauração e similares		95,0	0,7	4,9
J Atividades de informação e comunicação		93,0	6,1	3,4
K Atividades financeiras e de seguros		86,0	14,5	2,2
L Atividades imobiliárias		88,1	4,8	8,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		89,3	7,8	4,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		87,9	6,7	6,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		94,0	5,5	2,7
P Educação		88,3	10,5	6,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		89,5	8,0	7,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		89,0	2,4	11,7
S Outras atividades de serviços		89,8	6,7	6,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		66,7	50,0	16,7

\* 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**
**2019**

CONTINENTE

	<b>Tipo de horário</b>	<b>Laboral</b>	<b>Pós-Laboral</b>	<b>Misto</b>
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>				
Total		996.272	56.242	75.549
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		10.205	643	350
B Indústrias extrativas		3.277	221	126
C Indústrias transformadoras		246.861	15.656	13.548
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		38.166	1.870	2.097
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		34.034	1.605	1.353
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		11.130	1.068	272
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.		8.516	339	293
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		6.732	157	209
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		16.581	1.877	897
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		12.767	1.406	1.163
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		31.989	3.079	2.328
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.		37.286	1.535	2.134
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		28.478	657	875
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		21.182	2.063	1.927
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.610	27	61
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		14.196	1.455	202
F Construção		49.573	4.187	2.749
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		211.924	6.887	8.122
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		18.778	694	513
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		54.993	2.844	2.363
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		138.153	3.349	5.246
H Transportes e Armazenagem		66.721	3.511	7.325
I Alojamento, restauração e similares		59.684	1.086	2.893
J Atividades de informação e comunicação		36.088	4.315	10.066
K Atividades financeiras e de seguros		52.540	1.121	6.233
L Atividades imobiliárias		3.712	124	224
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		49.613	1.674	2.602
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		67.907	1.562	7.401
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.616	481	516
P Educação		14.719	2.691	1.034
Q Atividades de saúde humana e apoio social		80.422	8.774	10.726
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.423	296	403
S Outras atividades de serviços		15.175	1531	968
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		6	-	-

\* 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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	93,0	5,3	7,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	95,1	6,0	3,3
B Indústrias extrativas	93,9	6,3	3,6
C Indústrias transformadoras	95,4	6,1	5,2
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	94,7	4,6	5,2
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	94,7	4,5	3,8
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	96,9	9,3	2,4
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.	98,1	3,9	3,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	98,4	2,3	3,1
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	96,3	10,9	5,2
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	91,5	10,1	8,3
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	93,0	8,9	6,8
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.	96,4	4,0	5,5
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	98,5	2,3	3,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	94,8	9,2	8,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,4	0,5	1,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	96,5	9,9	1,4
F Construção	92,1	7,8	5,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,2	3,1	3,7
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	95,6	3,5	2,6
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	95,4	4,9	4,1
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	96,6	2,3	3,7
H Transportes e Armazenagem	89,2	4,7	9,8
I Alojamento, restauração e similares	94,8	1,7	4,6
J Atividades de informação e comunicação	79,0	9,4	22,0
K Atividades financeiras e de seguros	97,6	2,1	11,6
L Atividades imobiliárias	94,6	3,2	5,7
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	95,4	3,2	5,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	90,5	2,1	9,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	75,4	13,9	14,9
P Educação	88,0	16,1	6,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	86,9	9,5	11,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	92,5	5,1	6,9
S Outras atividades de serviços	91,1	9,2	5,8
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

2019

CONTINENTE	Entidades Formadoras									
	Própria empresa	Centro de Emprego e/ou de Formação Profissional de Gestão Direta	Centro de Formação Profissional Participada (Centros Protocolares)	Associações de Empregadores ou Outras Associações Empresariais	Associações sindicais/profissionais	Escolas/ Universidades	Empresas Formação	Empresas cuja atividade não é formação	Outros	Desc.
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>										
Total	746.102	10.965	8.620	25.712	15.573	27.366	285.752	215.453	96.295	15.067
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5.580	216	80	345	61	175	3.452	2.526	949	92
B Indústrias extrativas	1.762	x	130	63	11	74	1.401	875	140	39
C Indústrias transformadoras	179.041	2.601	2.295	6.765	2.469	3.590	76.597	60.661	24.152	2.815
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	29.137	532	212	1.575	222	805	9.914	9.999	2.606	371
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	19.480	376	404	520	195	318	10.328	8.681	2.677	31
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.141	163	55	383	573	118	4.586	3.462	928	116
19-20 Fab. de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl. de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint. ou art., excep. prod. farm.	7.094	9	21	131	214	246	2.955	2.438	972	66
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	6.536	15	34	106	43	182	1.269	1.091	443	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	13.410	56	62	389	220	158	4.657	3.381	1.607	403
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	8.965	55	119	503	121	338	4.728	3.543	907	38
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	21.336	376	445	1.305	266	275	11.230	9.143	3.061	240
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.	27.152	376	431	701	257	423	11.377	7.323	5.549	866
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	23.930	347	59	672	124	550	10.883	6.997	2.021	386
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	13.860	296	453	480	234	177	4.670	4.603	3.381	295
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.336	x	8	14	32	79	882	547	92	17
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.347	38	97	550	213	329	5.052	4.575	2.103	275
F Construção	32.718	437	424	1.361	475	758	16.532	10.963	3.382	464
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	158.144	2.794	881	3.061	1.322	1.532	55.105	46.363	14.627	1.893
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.352	67	238	424	107	39	5.709	6.254	2.014	105
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	37.182	436	405	1.172	697	482	16.902	12.058	4.627	1.034
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	112.610	2.291	238	1.465	518	1.011	32.494	28.051	7.986	754
H Transportes e Armazenagem	53.018	238	1.519	2.457	463	1.012	22.880	9.656	5.416	221
I Alojamento, restauração e similares	45.208	260	368	974	157	217	9.421	11.028	3.890	797
J Atividades de informação e comunicação	34.727	230	70	304	234	1.302	15.206	6.141	3.023	1.114
K Atividades financeiras e de seguros	45.922	18	94	3.190	3.004	10.182	22.206	19.005	5.196	908
L Atividades imobiliárias	1.887	43	43	185	114	86	1.234	791	551	143
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	33.376	215	234	2.557	4.600	1.883	15.169	10.443	5.047	552
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	63.413	125	95	569	232	597	9.445	7.681	2.336	1.660
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.624	75	45	63	338	458	1.274	539	1.107	68
P Educação	8.862	359	654	457	390	1.850	4.047	2.807	3.850	380
Q Atividades de saúde humana e apoio social	53.141	2.722	1.324	1.985	1.041	2.364	21.056	15.644	15.713	2.958
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.749	110	26	119	96	122	1.506	1.933	1.036	180
S Outras atividades de serviços	9.247	480	233	693	321	756	3.283	3.275	3.682	491
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	4	-	x	-

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

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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras										Desc.
	Própria empresa	Centro de Emprego e/ou de Formação Profissional de Gestão Direta	Centro de Formação Profissional de Gestão Participada (Centros Protocolares)	Associações de Empregadores ou Outras Associações Empresariais	Associações sindicais/profissionais	Escolas/Universidades	Empresas Formação	Empresas cuja atividade não é formação	Outros		
Total	69,7	1,0	0,8	2,4	1,5	2,6	26,7	20,1	9,0	1,4	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	52,0	2,0	0,7	3,2	0,6	1,6	32,2	23,5	8,8	0,9	
B Indústrias extrativas	50,5	0,1	3,7	1,8	0,3	2,1	40,2	25,1	4,0	1,1	
C Indústrias transformadoras	69,2	1,0	0,9	2,6	1,0	1,4	29,6	23,4	9,3	1,1	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	72,3	1,3	0,5	3,9	0,6	2,0	24,6	24,8	6,5	0,9	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro gravados	54,2	1,0	1,1	1,4	0,5	0,9	28,7	24,2	7,4	0,1	
de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	70,9	1,4	0,5	3,3	5,0	1,0	39,9	30,1	8,1	1,0	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	81,7	0,1	0,2	1,5	2,5	2,8	34,0	28,1	11,2	0,8	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	95,6	0,2	0,5	1,6	0,6	2,7	18,6	16,0	6,5	0,0	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	77,9	0,3	0,4	2,3	1,3	0,9	27,1	19,6	9,3	2,3	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	64,2	0,4	0,9	3,6	0,9	2,4	33,9	25,4	6,5	0,3	
equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	62,0	1,1	1,3	3,8	0,8	0,8	32,6	26,6	8,9	0,7	
transporte	70,2	1,0	1,1	1,8	0,7	1,1	29,4	18,9	14,3	2,2	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	82,8	1,2	0,2	2,3	0,4	1,9	37,6	24,2	7,0	1,3	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	62,0	1,3	2,0	2,1	1,0	0,8	20,9	20,6	15,1	1,3	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	94,5	0,0	0,1	0,2	0,6	1,4	15,6	9,7	1,6	0,3	
F Construção	70,3	0,3	0,7	3,7	1,4	2,2	34,3	31,1	14,3	1,9	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	60,8	0,8	0,8	2,5	0,9	1,4	30,7	20,4	6,3	0,9	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	71,8	1,3	0,4	1,4	0,6	0,7	25,0	21,0	6,6	0,9	
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	42,5	0,3	1,2	2,2	0,5	0,2	29,1	31,9	10,3	0,5	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	64,5	0,8	0,7	2,0	1,2	0,8	29,3	20,9	8,0	1,8	
H Transportes e Armazenagem	78,7	1,6	0,2	1,0	0,4	0,7	22,7	19,6	5,6	0,5	
I Alojamento, restauração e similares	70,9	0,3	2,0	3,3	0,6	1,4	30,6	12,9	7,2	0,3	
J Atividades de informação e comunicação	71,8	0,4	0,6	1,5	0,2	0,3	15,0	17,5	6,2	1,3	
K Atividades financeiras e de seguros	76,0	0,5	0,2	0,7	0,5	2,9	33,3	13,4	6,6	2,4	
L Atividades imobiliárias	85,3	0,0	0,2	5,9	5,6	18,9	41,3	35,3	9,7	1,7	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	48,1	1,1	1,1	4,7	2,9	2,2	31,4	20,2	14,0	3,6	
N Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	64,2	0,4	0,5	4,9	8,8	3,6	29,2	20,1	9,7	1,1	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	84,5	0,2	0,1	0,8	0,3	0,8	12,6	10,2	3,1	2,2	
P Educação	46,8	2,2	1,3	1,8	9,7	13,2	36,7	15,5	31,9	2,0	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	53,0	2,1	3,9	2,7	2,3	11,1	24,2	16,8	23,0	2,3	
R Atividades de saúde humana e apoio social	57,5	2,9	1,4	2,1	1,1	2,6	22,8	16,9	17,0	3,2	
S Outras atividades de serviços	46,9	1,9	0,4	2,0	1,6	2,1	25,7	33,0	17,7	3,1	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	55,5	2,9	1,4	4,2	1,9	4,5	19,7	19,7	22,1	2,9	
	-	-	-	-	-	-	66,7	-	50,0	-	

\* 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****2019**

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Total	<b>1.911.140</b>	<b>100,0</b>
0 PROGRAMAS GERAIS	145.845	7,6
010-080 Programas de base e Alfabetização	36.852	1,9
090 Desenvolvimento Pessoal	108.993	5,7
1 EDUCAÇÃO	12.011	0,6
2 ARTES E HUMANIDADES	35.029	1,8
21 Artes	3.164	0,2
22 Humanidades	31.865	1,7
222 Linguas Estrangeiras	24.371	1,3
221; 223-229 Outras humanidades	7.494	0,4
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	637.480	33,4
31 Ciências sociais e do comportamento	40.964	2,1
32 Informação e Jornalismo	1.705	0,1
34 Ciências Empresariais	563.361	29,5
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	98.011	5,1
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	132.934	7,0
346 Secretariado e trabalho administrativo	9.556	0,5
347 Enquadramento na organização/empresa	257.347	13,5
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	65.513	3,4
38 380 Direito	31.450	1,6
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	127.685	6,7
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	7.082	0,4
48 Informática	120.603	6,3
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	169.941	8,9
52 Engenharia e Técnicas afins	79.781	4,2
54 Indústrias Transformadoras	80.531	4,2
58 Arquitetura e Construção	9.629	0,5
6 AGRICULTURA	5.955	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	98.750	5,2
8 SERVIÇOS	608.244	31,8
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	130.172	6,8
86 Serviços de Segurança	478.072	25,0
862 Segurança e higiene no trabalho	397.148	20,8
861;863-869 Outras serviços de segurança	80.924	4,2
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	70.200	3,7

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

**QUADRO 25****DURAÇÃO DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO (nº de horas) E DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL, SEGUNDO A ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO****2019**

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Total	<b>8.943.117</b>	<b>100,0</b>
0 PROGRAMAS GERAIS	640.366	7,2
010-080 Programas de base e Alfabetização	242.934	2,7
090 Desenvolvimento Pessoal	397.432	4,4
1 EDUCAÇÃO	86.692	1,0
2 ARTES E HUMANIDADES	323.965	3,6
21 Artes	32.381	0,4
22 Humanidades	291.584	3,3
222 Linguas Estrangeiras	277.189	3,1
221; 223-229 Outras humanidades	14.395	0,2
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	3.258.470	36,4
31 Ciências sociais e do comportamento	138.622	1,6
32 Informação e Jornalismo	10.873	0,1
34 Ciências Empresariais	3.063.969	34,3
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	394.819	4,4
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	913.853	10,2
346 Secretariado e trabalho administrativo	60.334	0,7
347 Enquadramento na organização/empresa	1.489.536	16,7
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	205.427	2,3
38 Direito	45.007	0,5
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	636.068	7,1
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	34.148	0,4
48 Informática	601.920	6,7
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.428.121	16,0
52 Engenharia e Técnicas afins	828.887	9,3
54 Indústrias Transformadoras	533.781	6,0
58 Arquitetura e Construção	65.453	0,7
6 AGRICULTURA	55.400	0,6
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	448.998	5,0
8 SERVIÇOS	1.654.693	18,5
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	827.186	9,2
86 Serviços de Segurança	827.508	9,3
862 Segurança e higiene no trabalho	628.351	7,0
861;863-869 Outras serviços de segurança	199.156	2,2
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	410.344	4,6

**QUADRO 26**
**NÚMERO DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E PERCENTAGEM RELATIVAMENTE AO TOTAL SEGUNDO O SEXO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
<b>Total</b>	<b>561.356</b>	<b>36,8</b>	<b>509.550</b>	<b>36,5</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.023	15,4	3.713	18,6
B Indústrias extrativas	3.092	42,0	397	43,4
C Indústrias transformadoras	161.701	44,6	97.055	36,6
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	19.989	43,4	20.298	44,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	14.210	29,3	21.735	20,5
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.667	51,6	2.823	41,8
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	6.435	66,8	2.244	55,8
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	2.958	80,8	3.880	74,6
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	11.943	59,9	5.267	58,5
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.822	39,3	4.135	34,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	27.510	40,3	6.901	42,9
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	27.160	51,9	11.522	53,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.636	64,4	10.273	56,8
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	14.371	33,1	7.977	39,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.476	84,9	1.169	79,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.847	58,1	3.861	61,4
F Construção	48.543	24,4	5.302	24,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	99.379	36,9	120.923	44,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	16.064	28,6	3.571	28,0
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	34.696	34,8	22.953	36,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	48.619	43,0	94.399	48,4
H Transportes e Armazenagem	57.696	48,8	17.101	57,1
I Alojamento, restauração e similares	25.052	24,1	37.916	26,3
J Atividades de informação e comunicação	30.050	48,2	15.620	48,4
K Atividades financeiras e de seguros	25.717	79,5	28.108	75,4
L Atividades imobiliárias	1.675	15,6	2.250	15,8
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	24.860	41,4	27.121	37,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	35.485	25,6	39.560	27,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.162	28,3	1.307	30,7
P Educação	3.860	27,2	12.870	31,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12.033	33,2	80.464	34,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.090	19,6	2.770	23,4
S Outras atividades de serviços	4.612	25,4	12.040	26,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	7,7	x	4,9

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável sexo

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

**QUADRO 27**
**NÚMERO DE TRABALHADORES\* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão etário				
	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>371.739</b>	<b>323.036</b>	<b>367.203</b>	<b>8.096</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	-	3.668	3.012	3.897	159
B Indústrias extrativas	-	972	1.173	1.314	30
C Indústrias transformadoras	30	85.116	76.898	94.935	1.754
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	4	12.407	11.812	15.613	445
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	4	11.546	9.307	14.918	168
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	-	3.149	3.698	4.565	77
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.	-	2.263	2.940	3.369	106
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	-	2.652	2.177	1.978	31
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	x	6.248	5.662	5.196	101
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	-	3.596	4.127	6.132	102
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	9	11.806	10.257	12.051	286
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	5	13.342	11.905	13.194	229
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	x	10.879	8.822	9.153	51
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	4	7.228	6.191	8.766	158
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	1.466	1.244	2.816	119
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	x	2.963	4.997	6.543	203
F Construção	10	13.270	15.948	23.934	681
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	37	97.817	64.130	57.214	966
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	x	5.974	6.417	7.130	111
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	4	16.870	19.249	21.051	459
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	30	74.973	38.464	29.033	396
H Transportes e Armazenagem	x	15.223	23.873	35.044	648
I Alojamento, restauração e similares	339	30.590	13.588	17.796	602
J Atividades de informação e comunicação	-	20.958	14.714	9.908	55
K Atividades financeiras e de seguros	-	10.478	19.913	23.288	137
L Atividades imobiliárias	-	1.041	1.346	1.475	63
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	x	22.118	17.088	12.433	249
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	15	28.518	21.336	24.223	930
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	965	1.257	1.228	19
P Educação	-	3.435	6.154	6.903	237
Q Atividades de saúde humana e apoio social	x	26.479	29.088	35.942	978
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	x	2.330	1.886	1.595	47
S Outras atividades de serviços	-	4.330	5.389	6.713	219
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	x	x	x	-

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalaão etário

**QUADRO 28**
**PERCENTAGEM DE TRABALHADORES\* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA  
2019**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total		28,6	38,6	39,0	33,9	19,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		-	18,1	19,0	14,2	7,7
B Indústrias extrativas		-	52,2	48,8	33,9	21,4
C Indústrias transformadoras		25,6	45,7	44,1	36,6	24,3
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco		18,2	45,0	46,3	41,5	27,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro		12,9	28,2	23,2	20,6	15,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados		-	49,1	51,5	47,2	28,6
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.		-	65,4	68,9	59,6	39,1
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.		-	79,0	79,8	72,9	51,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas		50,0	61,8	63,9	53,8	33,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.		-	41,0	41,6	34,7	21,9
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos		34,6	43,4	43,1	37,6	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.		45,5	56,9	55,8	47,2	25,0
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte		75,0	62,1	62,8	60,0	29,0
16,31,32 Outras indústrias transformadoras		25,0	41,2	36,9	30,6	18,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	86,3	79,2	85,0	75,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		50,0	59,0	63,5	56,1	50,6
F Construção		17,2	25,4	25,8	23,4	17,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		19,8	46,5	41,5	33,8	15,8
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos		25,0	28,5	30,8	27,1	12,8
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos		10,8	37,7	38,0	32,3	18,0
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos		21,7	51,9	46,3	37,4	14,6
H Transportes e Armazenagem		33,3	50,2	52,3	50,4	25,7
I Alojamento, restauração e similares		37,8	27,7	24,7	22,9	16,0
J Atividades de informação e comunicação		-	49,9	49,2	44,3	18,3
K Atividades financeiras e de seguros		-	75,0	79,9	77,1	25,8
L Atividades imobiliárias		-	16,9	17,7	14,1	8,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		6,7	43,0	40,2	33,9	17,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		13,9	25,5	29,1	26,6	19,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	27,3	33,3	27,9	10,1
P Educação		-	28,1	31,6	30,4	19,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		23,1	35,2	35,6	33,3	22,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		1,1	21,4	24,1	19,2	9,7
S Outras atividades de serviços		-	25,1	28,2	26,1	15,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	15,4	7,7	3,6	-

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

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

2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Técnico Superior Profissinal	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
<b>Total</b>	<b>2.901</b>	<b>401.494</b>	<b>354.969</b>	<b>7.181</b>	<b>314</b>	<b>22.151</b>	<b>233.485</b>	<b>43.928</b>	<b>2.749</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	240	6.641	2.220	146	x	137	1.108	135	x
B Indústrias extrativas	13	2.057	888	10	-	78	381	57	4
C Indústrias transformadoras	725	128.061	81.588	2.358	66	4.000	32.915	8.181	395
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	276	21.750	11.232	200	17	586	5.254	759	49
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	114	23.116	9.367	191	x	219	2.462	446	14
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	32	4.919	4.276	96	x	140	1.726	281	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.	15	2.899	3.016	31	x	229	2.004	420	35
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	x	1.180	2.462	83	-	472	1.779	743	96
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	31	7.752	6.287	162	x	250	2.101	558	15
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	46	7.535	4.095	93	x	195	1.680	277	10
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	70	18.444	10.297	332	10	412	3.745	1.053	18
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	39	14.288	13.917	518	19	761	6.552	2.395	113
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	25	12.948	10.721	539	5	514	3.385	728	13
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	75	13.230	5.918	113	4	222	2.227	521	18
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	11	1.041	1.783	294	-	160	1.571	757	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	160	8.192	3.175	74	5	177	2.432	469	15
F Construção	396	34.394	10.328	260	12	791	6.113	1.360	56
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	196	76.917	96.233	1.016	64	3.827	36.104	5.231	549
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	15	8.143	7.985	141	8	372	2.669	281	7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	107	19.207	19.468	347	27	1.567	13.747	2.578	508
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	74	49.567	68.780	528	29	1.888	19.688	2.372	34
H Transportes e Armazenagem	159	31.467	30.364	96	5	1.176	10.350	1.098	31
I Alojamento, restauração e similares	327	29.958	25.075	543	17	816	5.617	447	21
J Atividades de informação e comunicação	-	1.147	10.844	411	39	2.428	23.865	6.698	149
K Atividades financeiras e de seguros	11	1.864	17.560	408	6	2.057	27.923	3.860	83
L Atividades imobiliárias	6	880	1.227	26	x	143	1.338	297	5
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	17	4.430	13.059	514	34	2.044	23.728	7.346	698
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	342	33.406	26.199	351	13	1.474	11.381	1.581	30
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	5	1.270	1.079	8	-	37	794	251	25
P Educação	59	2.802	3.232	143	10	476	7.888	1.616	485
Q Atividades de saúde humana e apoio social	202	31.127	23.127	358	24	1.886	32.297	3.322	114
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	11	1.255	2.117	66	9	113	1.928	318	21
S Outras atividades de serviços	21	4.585	4.870	99	7	331	5.747	904	60
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	x	-	-	-	5	-	-

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

**QUADRO 30**
**PERCENTAGEM DE TRABALHADORES\* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO AS HABILITAÇÕES, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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>25,9</b>	<b>29,0</b>	<b>40,0</b>	<b>38,6</b>	<b>22,7</b>	<b>47,5</b>	<b>48,9</b>	<b>58,0</b>	<b>31,2</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	17,5	14,3	20,6	48,3	2,9	24,2	30,5	34,6	10,7
B Indústrias extrativas	17,1	36,5	53,2	45,5	0,0	66,1	57,8	67,9	66,7
C Indústrias transformadoras	28,8	33,9	48,7	59,1	36,1	56,2	59,5	70,1	58,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	40,5	38,7	47,7	46,1	44,7	54,8	60,2	63,8	69,0
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	18,3	19,9	31,3	39,5	18,8	33,1	42,0	53,3	29,2
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	48,5	42,4	52,5	50,0	16,7	51,1	61,9	66,6	66,7
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	57,7	57,5	67,4	58,5	60,0	70,5	65,8	70,8	85,4
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	66,7	65,6	80,0	87,4	-	85,4	77,2	83,2	88,9
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	47,7	53,1	64,5	67,2	60,0	63,6	68,6	79,7	71,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	21,9	32,3	44,7	57,8	33,3	47,3	55,0	62,8	45,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	26,6	36,6	44,1	54,2	24,4	45,5	52,7	67,3	35,3
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq e equip	20,4	43,0	56,1	63,8	48,7	60,2	66,7	76,2	50,2
29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	37,9	57,8	62,4	86,0	62,5	76,3	69,1	69,3	56,5
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	23,1	30,8	42,1	40,9	18,2	37,9	47,7	62,0	45,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	91,7	76,6	82,7	97,7	-	84,2	83,9	93,7	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,0	55,2	58,4	56,9	83,3	70,2	73,1	73,9	62,5
F Construção	23,5	22,2	26,2	29,4	13,2	31,7	34,5	53,6	38,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	21,5	33,3	44,6	33,1	24,0	48,9	51,3	56,3	61,6
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12,0	21,6	33,7	27,9	38,1	45,4	49,4	56,1	33,3
46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	29,4	27,8	34,8	32,2	24,3	46,7	49,4	61,4	68,7
47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	17,5	40,0	50,5	35,5	21,5	51,6	52,9	51,7	26,0
H Transportes e Armazenagem	52,0	41,7	57,4	20,8	22,7	66,5	67,6	69,6	51,7
I Alojamento, restauração e similares	22,9	21,6	28,9	35,0	23,9	36,7	39,2	40,0	34,4
J Atividades de informação e comunicação	0,0	23,4	42,8	36,0	32,5	54,1	50,5	61,6	51,0
K Atividades financeiras e de seguros	42,3	47,0	73,9	63,2	35,3	80,0	82,5	84,6	66,9
L Atividades imobiliárias	7,9	9,8	14,0	11,8	6,5	23,6	24,9	37,7	14,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	8,4	25,9	34,0	34,2	18,6	43,1	43,1	57,9	36,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	30,4	22,0	28,5	23,5	24,1	39,6	43,4	48,6	33,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	16,7	20,7	27,7	9,8	-	48,1	61,9	73,0	61,0
P Educação	36,2	24,1	26,8	25,1	19,6	31,1	35,7	40,6	13,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	26,7	30,6	32,8	28,3	14,5	40,1	39,7	41,3	24,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	17,5	15,5	20,5	16,1	25,0	21,6	27,5	32,3	26,9
S Outras atividades de serviços	13,0	18,8	25,0	18,3	14,3	29,5	37,8	42,8	16,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	2,9	-	-	-	12,5	-	-

\* 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 ECONÓMICA

2019

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	35.412	160.592	132.637	153.695	225.668	5.364	124.885	121.801	109.933	919
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	228	455	514	624	203	2.921	181	1.071	4.539	-
B Indústrias extrativas	69	329	355	179	21	6	554	1.664	312	-
C Indústrias transformadoras	6.110	19.618	34.629	24.356	5.812	356	70.316	73.567	23.858	134
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	1.089	1.995	4.466	5.197	3.071	279	10.749	8.403	5.018	20
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	683	1.166	3.094	3.399	444	7	10.285	14.422	2.432	13
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	345	746	1.542	1.511	205	x	2.382	4.072	673	11
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	278	1.281	2.617	932	538	4	307	2.020	696	6
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	234	1.957	1.539	725	120	-	111	857	1.277	18
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	444	1.132	1.861	1.507	160	-	1.262	9.361	1.482	x
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	380	736	1.856	1.163	235	x	3.727	3.833	2.019	6
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	861	2.108	4.726	2.591	276	7	15.380	4.549	3.901	12
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	818	6.060	7.142	3.270	450	x	10.385	8.836	1.700	18
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	452	1.332	3.636	2.368	57	x	6.725	13.373	952	12
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	526	1.105	2.150	1.693	256	49	9.003	3.841	3.708	17
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	152	2.088	1.682	377	12	-	1.244	21	68	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	281	1.803	2.462	1.439	225	234	884	2.308	5.059	13
F Construção	1.188	5.493	7.770	3.233	462	105	24.153	5.463	5.922	56
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.578	15.971	21.469	23.373	118.337	385	17.172	4.746	12.183	88
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	903	559	2.188	4.152	3.804	8	6.722	424	868	7
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	2.886	9.384	9.509	12.372	10.413	316	3.287	3.746	5.668	68
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	2.789	6.028	9.772	6.849	104.120	61	7.163	576	5.647	13
H Transportes e Armazenagem	926	3.906	7.303	19.184	7.590	38	3.203	28.588	4.033	26
I Alojamento, restauração e similares	1.948	818	2.872	5.381	36.189	153	1.176	318	14.088	25
J Atividades de informação e comunicação	2.362	29.094	9.063	3.812	231	x	300	64	693	50
K Atividades financeiras e de seguros	7.550	10.845	12.008	22.562	332	-	48	22	411	47
L Atividades imobiliárias	383	715	802	1.058	268	49	206	31	410	x
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.739	21.395	12.086	11.489	869	20	1.310	343	1.575	155
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.113	4.855	5.604	21.659	12.281	558	3.311	2.071	23.557	36
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	58	484	456	492	1.483	4	6	252	155	79
P Educação	624	8.409	1.222	2.036	2.690	8	73	112	1.483	73
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.140	29.145	8.346	8.984	32.939	105	387	720	9.647	84
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	383	700	1.645	1.119	989	131	174	216	494	9
S Outras atividades de serviços	580	4.469	2.345	2.336	4.735	290	187	224	1.446	40
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	4	x	-	-	-	-	-	-

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

2019

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	34,7	48,3	45,8	40,0	35,4	14,6	30,0	39,8	26,6	44,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10,4	30,3	24,5	23,0	16,8	13,1	17,6	26,1	16,0	-
B Indústrias extrativas	30,0	68,0	54,0	34,2	28,4	60,0	33,7	43,3	38,4	-
C Indústrias transformadoras	36,7	63,2	56,7	43,4	25,7	22,9	34,5	43,2	37,1	60,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	38,5	61,7	63,5	49,8	22,2	21,7	43,0	57,9	35,7	52,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,3	44,1	35,0	30,8	19,2	20,0	20,5	21,7	24,4	61,9
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	38,4	54,1	56,6	50,6	35,8	50,0	35,8	63,9	34,9	68,8
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	51,5	69,9	72,0	51,3	60,4	50,0	58,0	72,4	43,6	54,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	65,4	83,8	81,9	74,1	76,9	0,0	71,6	64,7	77,9	60,0
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	55,2	71,0	66,9	51,5	45,1	0,0	54,5	61,4	50,8	50,0
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	36,2	56,0	57,4	34,3	36,1	22,2	30,7	39,8	37,4	54,5
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	34,2	53,2	51,9	35,2	28,8	50,0	37,0	48,6	41,2	60,0
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	42,0	70,6	61,7	50,0	27,3	30,0	45,0	63,1	27,2	64,3
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	58,6	64,7	71,4	63,3	39,0	50,0	60,8	60,1	50,4	70,6
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	26,5	52,4	41,8	34,5	23,7	28,0	28,9	46,8	40,8	65,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	61,3	92,3	82,4	71,4	17,4	-	90,1	27,6	52,3	33,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	56,2	76,5	65,8	54,8	55,7	57,4	46,5	58,9	55,8	54,2
F Construção	17,2	36,7	34,2	24,7	18,4	21,9	21,3	38,8	18,4	80,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	28,2	51,0	45,2	31,2	48,6	19,2	31,0	25,2	28,2	47,3
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	26,8	46,7	44,8	30,9	35,0	38,1	24,6	17,6	16,1	87,5
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	28,4	57,5	44,5	31,9	31,9	23,3	31,1	29,8	29,4	48,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	28,4	43,7	45,9	30,1	52,0	9,7	41,0	15,0	30,4	35,1
H Transportes e Armazenagem	29,3	73,0	63,2	58,6	67,7	15,3	61,2	41,3	42,9	45,6
I Alojamento, restauração e similares	22,5	37,6	42,0	31,4	24,7	21,5	23,5	28,5	23,5	46,3
J Atividades de informação e comunicação	46,9	53,1	43,6	45,7	14,9	11,1	31,2	34,2	24,2	39,4
K Atividades financeiras e de seguros	77,8	86,6	76,0	77,6	31,6	-	48,0	21,2	33,8	60,3
L Atividades imobiliárias	14,2	32,0	21,1	15,8	11,1	10,7	12,5	11,1	8,7	27,3
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37,4	44,5	41,0	38,0	24,2	11,4	32,7	25,5	20,8	34,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	32,6	48,4	37,1	35,6	21,6	9,0	20,6	17,1	23,5	17,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	40,8	67,0	42,9	33,9	24,0	13,8	4,7	22,3	16,1	86,8
P Educação	32,8	32,2	38,3	35,0	22,4	8,6	30,2	25,7	26,0	51,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	36,0	41,2	28,8	33,0	33,0	26,9	31,2	25,3	30,1	43,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,4	20,7	23,5	19,8	23,4	26,5	23,9	19,2	14,9	16,4
S Outras atividades de serviços	24,2	36,0	36,9	27,5	21,7	28,7	13,9	14,9	17,9	36,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	14,8	5,9	-	-	-	-	-	-

\* 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**
**2019**

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Milhares de horas
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>							
Total	<b>34.939,1</b>	<b>1.899,1</b>	<b>5.893,5</b>	<b>8.626,9</b>	<b>3.242,4</b>	<b>15.277,2</b>	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	287,5	57,2	124,2	75,4	26,0	4,8	
B Indústrias extrativas	119,0	7,3	26,7	22,4	12,9	49,7	
C Indústrias transformadoras	8.497,8	180,3	1.285,4	2.946,9	1.283,0	2.802,1	
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	856,6	29,1	180,8	287,3	162,8	196,7	
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	943,9	19,0	155,3	496,7	110,7	162,3	
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	409,6	7,8	56,0	184,9	84,3	76,5	
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.	363,4	7,0	53,6	134,2	38,9	129,7	
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	251,7	1,2	12,9	88,9	88,0	60,6	
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	617,3	4,5	77,5	228,5	126,4	180,3	
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	434,5	11,6	86,3	178,8	68,5	89,2	
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	1.051,4	43,5	308,1	521,1	124,8	53,9	
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	1.403,7	22,5	174,0	486,5	232,7	487,9	
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	1.543,1	1,3	31,3	156,9	178,4	1.175,1	
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	622,7	32,7	149,5	183,1	67,6	189,8	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	174,8	3,4	11,5	30,0	11,9	117,9	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	504,3	7,6	48,6	146,1	59,7	242,4	
F Construção	1.439,9	170,2	550,2	465,8	153,5	100,2	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.860,5	544,3	1.262,3	1.117,9	271,1	3.664,8	
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	576,7	78,1	158,6	235,4	40,3	64,3	
motociclos	1.609,3	145,6	608,8	577,5	89,5	187,8	
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	4.674,6	320,6	494,9	305,0	141,3	3.412,7	
H Transportes e Armazenagem	2.836,7	55,6	217,2	364,8	149,6	2.049,5	
I Alojamento, restauração e similares	1.904,1	127,8	341,3	499,2	182,6	753,2	
J Atividades de informação e comunicação	1.707,2	50,8	192,6	403,1	304,2	756,4	
K Atividades financeiras e de seguros	2.421,6	45,6	157,1	474,9	116,8	1.627,2	
L Atividades imobiliárias	109,9	42,4	37,8	21,7	8,0	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.952,3	308,5	433,9	511,3	238,2	460,3	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	2.041,4	54,8	195,1	288,7	155,9	1.346,9	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	237,1	1,3	122,8	101,8	11,2	-	
P Educação	436,1	29,4	146,4	173,1	33,7	53,4	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.768,1	108,1	561,6	735,8	139,5	1.223,0	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	156,8	20,0	43,5	55,8	33,9	3,7	
S Outras atividades de serviços	483,8	84,5	135,2	192,1	50,5	21,7	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	-	-	-	-	-	

**QUADRO 34**
**MÉDIA DE HORAS DE FORMAÇÃO POR TRABALHADOR SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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

\* 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

2019

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento Externo
		Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	
<b>Total</b>	<b>282.646,9</b>	<b>267.518,5</b>	<b>145.331,8</b>	<b>122.186,7</b>	<b>15.128,4</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	897,9	753,1	393,9	359,2	144,7
B Indústrias extrativas	1.169,7	1.096,3	64,8	1.031,4	73,5
<b>C Indústrias transformadoras</b>	<b>61.197,7</b>	<b>54.409,6</b>	<b>33.503,4</b>	<b>20.906,2</b>	<b>6.788,1</b>
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	6.268,9	6.143,3	2.645,1	3.498,2	125,6
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	3.093,2	2.604,0	1.658,0	946,0	489,1
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	3.887,8	3.819,3	2.917,2	902,1	68,5
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	4.043,2	3.949,7	2.583,1	1.366,6	93,5
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3.383,4	3.383,4	1.977,0	1.406,4	-
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	8.893,3	5.398,9	3.724,1	1.674,8	3.494,4
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2.597,1	2.468,0	1.368,4	1.099,6	129,0
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6.061,6	5.729,3	3.631,0	2.098,3	332,4
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.	12.550,2	12.378,8	7.248,9	5.129,9	171,4
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	7.829,7	6.080,5	4.143,2	1.937,3	1.749,2
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.589,4	2.454,4	1.607,4	847,0	135,0
<b>D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio</b>	<b>6.486,8</b>	<b>6.486,8</b>	<b>2.675,1</b>	<b>3.811,7</b>	<b>-</b>
<b>E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição</b>	<b>3.392,5</b>	<b>3.153,1</b>	<b>1.686,1</b>	<b>1.467,0</b>	<b>239,4</b>
<b>F Construção</b>	<b>7.078,4</b>	<b>6.529,1</b>	<b>3.286,4</b>	<b>3.242,7</b>	<b>549,2</b>
<b>G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos</b>	<b>54.980,7</b>	<b>53.502,7</b>	<b>28.143,0</b>	<b>25.359,7</b>	<b>1.478,0</b>
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.266,2	8.112,1	3.223,0	4.889,1	154,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	13.987,0	13.593,7	7.637,6	5.956,2	393,2
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	32.727,5	31.796,9	17.282,4	14.514,5	930,7
<b>H Transportes e Armazenagem</b>	<b>14.827,6</b>	<b>14.667,4</b>	<b>8.623,4</b>	<b>6.044,0</b>	<b>160,2</b>
<b>I Alojamento, restauração e similares</b>	<b>10.637,9</b>	<b>10.315,8</b>	<b>5.172,7</b>	<b>5.143,1</b>	<b>322,1</b>
<b>J Atividades de informação e comunicação</b>	<b>25.953,5</b>	<b>25.825,8</b>	<b>14.190,9</b>	<b>11.634,9</b>	<b>127,7</b>
<b>K Atividades financeiras e de seguros</b>	<b>37.075,4</b>	<b>37.021,0</b>	<b>19.016,0</b>	<b>18.005,0</b>	<b>54,4</b>
<b>L Atividades imobiliárias</b>	<b>1.072,8</b>	<b>1.044,2</b>	<b>677,7</b>	<b>366,5</b>	<b>28,6</b>
<b>M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.</b>	<b>29.967,9</b>	<b>27.549,8</b>	<b>15.133,3</b>	<b>12.416,5</b>	<b>2.418,1</b>
<b>N Atividades adm. e dos serv. de apoio</b>	<b>10.515,3</b>	<b>10.447,7</b>	<b>6.266,7</b>	<b>4.181,0</b>	<b>67,6</b>
<b>O Adm. pública e defesa; Seg. social obríg.</b>	<b>2.004,4</b>	<b>2.004,4</b>	<b>824,1</b>	<b>1.180,3</b>	<b>0,0</b>
<b>P Educação</b>	<b>2.961,3</b>	<b>2.453,6</b>	<b>958,4</b>	<b>1.495,2</b>	<b>507,7</b>
<b>Q Atividades de saúde humana e apoio social</b>	<b>8.910,1</b>	<b>6.987,6</b>	<b>3.022,5</b>	<b>3.965,1</b>	<b>1.922,5</b>
<b>R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.</b>	<b>1.526,7</b>	<b>1.500,8</b>	<b>757,8</b>	<b>743,0</b>	<b>25,9</b>
<b>S Outras atividades de serviços</b>	<b>1.987,4</b>	<b>1.767,0</b>	<b>932,9</b>	<b>834,2</b>	<b>220,4</b>
<b>U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**QUADRO 36**
**TOTAL DE CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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>282.646,9</b>	<b>4.809,7</b>	<b>24.606,6</b>	<b>67.338,2</b>	<b>39.657,0</b>	<b>146.235,3</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	897,9	96,3	340,7	303,6	104,5	52,8
B Indústrias extrativas	1.169,7	68,7	77,8	43,1	172,7	807,5
C Indústrias transformadoras	61.197,7	352,8	3.968,3	18.558,8	12.936,9	25.380,9
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	6.268,9	49,5	353,9	1.461,8	1.663,3	2.740,4
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	3.093,2	11,6	190,6	1.508,6	403,9	978,4
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	3.887,8	7,2	145,5	1.209,9	937,4	1.587,8
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	4.043,2	28,4	346,6	669,8	385,4	2.613,0
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	3.383,4	15,2	237,8	1.381,8	1.525,8	222,7
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	8.893,3	9,9	417,7	1.652,7	1.309,7	5.503,3
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	2.597,1	12,7	209,4	1.150,3	570,5	654,2
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	6.061,6	68,9	817,5	3.503,2	1.100,0	572,0
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	12.550,2	53,8	882,5	3.155,0	1.634,0	6.824,9
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	7.829,7	6,2	78,3	1.918,6	3.029,3	2.797,3
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	2.589,4	89,5	288,5	947,1	377,6	886,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.486,8	72,4	158,2	658,0	798,4	4.799,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	3.392,5	15,3	226,4	1.214,5	862,8	1.073,4
F Construção	7.078,4	287,2	1.096,8	2.434,0	1.922,5	1.337,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	54.980,7	1.085,1	6.971,8	12.575,4	3.772,5	30.576,0
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	8.266,2	179,1	1.482,3	4.414,0	990,8	1.200,1
46 Comércio por grosso, exceto veíc. auto. e motociclos	13.987,0	487,4	3.680,6	6.153,1	1.612,6	2.053,3
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	32.727,5	418,6	1.809,0	2.008,3	1.169,0	27.322,6
H Transportes e Armazenagem	14.827,6	123,2	1.180,6	2.833,3	1.282,2	9.408,3
I Alojamento, restauração e similares	10.637,9	144,5	601,0	1.582,4	2.050,3	6.259,7
J Atividades de informação e comunicação	25.953,5	148,2	919,0	5.106,3	3.527,3	16.252,6
K Atividades financeiras e de seguros	37.075,4	219,3	2.471,1	5.447,6	1.898,2	27.039,2
L Atividades imobiliárias	1.072,8	171,1	261,0	417,9	222,8	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29.967,9	1.118,7	3.268,4	6.355,1	6.163,1	13.062,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	10.515,3	195,4	842,1	2.785,2	1.509,9	5.182,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obríg.	2.004,4	7,4	193,1	1.666,1	137,8	-
P Educação	2.961,3	49,6	487,3	961,1	223,1	1.240,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	8.910,1	401,2	860,3	3.223,0	1.141,0	3.284,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.526,7	43,4	310,5	449,6	520,0	203,1
S Outras atividades de serviços	1.987,4	209,8	369,4	723,1	411,0	274,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2,8	-	2,8	-	-	-

**QUADRO 37**
**NÚMERO DE EMPRESAS QUE DECLARARAM CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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>12.822</b>	<b>4.479</b>	<b>4.877</b>	<b>2.763</b>	<b>377</b>	<b>326</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	264	128	99	30	5	x
B Indústrias extrativas	53	14	26	10	x	x
C Indústrias transformadoras	2.316	325	904	859	137	91
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	314	50	118	115	20	11
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	259	14	75	140	16	14
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	129	15	55	48	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.	97	18	46	26	4	x
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	39	6	13	10	8	x
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	157	9	63	70	9	6
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	150	14	61	57	11	7
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	464	82	206	157	16	x
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.	365	55	163	114	14	19
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	106	5	23	39	24	15
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	236	57	81	83	9	6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	56	22	21	10	x	x
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	155	23	55	58	15	4
F Construção	874	325	365	156	20	8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2.924	1.112	1.268	457	42	45
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	540	219	215	93	7	6
motociclos	1.204	385	592	204	16	7
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	1.180	508	461	160	19	32
H Transportes e Armazenagem	563	130	249	139	19	26
I Alojamento, restauração e similares	548	207	180	129	13	19
J Atividades de informação e comunicação	412	120	149	107	15	21
K Atividades financeiras e de seguros	392	125	155	87	11	14
L Atividades imobiliárias	252	179	60	11	x	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.689	1.048	473	136	17	15
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	463	145	155	99	24	40
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	45	x	31	11	x	-
P Educação	271	64	118	75	7	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.009	262	384	306	31	26
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	143	50	55	28	8	x
S Outras atividades de serviços	392	198	129	55	7	x
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	-	x	-	-	-

**QUADRO 38**
**NÚMERO DE FORMANDOS EM EMPRESAS QUE DECLARARAM CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

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	663.739	12.113	67.700	177.816	83.436	322.674
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	4.827	307	1.377	1.589	1.230	324
B Indústrias extrativas	2.370	55	383	470	533	929
C Indústrias transformadoras	162.115	1.030	14.225	59.356	32.060	55.444
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	24.077	179	1.957	8.573	5.366	8.002
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	15.856	45	1.095	7.959	1.779	4.978
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	8.757	25	798	3.742	1.511	2.681
19-20 Fab.de coque, prod. petrolíferos refinados e de agl.de comb.; Fab. de prod. quím. e de fibras sint.ou art., excep. prod. farm.	5.995	66	786	1.941	1.216	1.986
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	4.856	22	262	1.072	2.334	1.166
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	12.759	38	973	5.567	2.090	4.091
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	9.401	37	854	3.526	1.872	3.112
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	18.878	291	3.573	9.892	3.528	1.594
26-28; 33 Fab. equip. informáticos, para comunic. e prod. eletrónicos e de óptica; Fabr. equip. eléctrico; fab. máq. e de equip. n.e.; Reparação máq. e equip.	30.370	146	2.507	8.336	4.064	15.317
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	18.268	14	314	3.657	5.798	8.485
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	12.898	167	1.106	5.091	2.502	4.032
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.217	69	323	750	345	3.730
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.690	95	1.016	4.793	2.339	3.447
F Construção	23.364	926	4.882	9.374	4.726	3.456
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	156.101	3.262	16.609	28.003	9.268	98.959
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	12.607	548	2.567	5.827	1.462	2.203
motociclos	32.781	1.163	7.791	13.706	3.684	6.437
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motociclos	110.713	1.551	6.251	8.470	4.122	90.319
H Transportes e Armazenagem	44.196	338	3.421	7.877	4.093	28.467
I Alojamento, restauração e similares	29.955	583	2.315	7.752	3.333	15.972
J Atividades de informação e comunicação	31.555	339	2.004	7.534	4.176	17.502
K Atividades financeiras e de seguros	42.230	320	2.803	7.460	3.183	28.464
L Atividades imobiliárias	1.860	371	548	726	215	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	32.780	2.504	5.568	9.459	5.019	10.230
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	47.992	435	2.111	6.424	4.212	34.810
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.731	8	470	894	359	-
P Educação	8.600	151	1.767	4.173	992	1.517
Q Atividades de saúde humana e apoio social	45.972	698	5.593	16.409	4.719	18.553
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.211	114	610	1.312	917	258
S Outras atividades de serviços	7.971	508	1.673	3.461	1.717	612
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	x	-	x	-	-	-

**QUADRO 39**
**MÉDIA DE CUSTOS COM FORMAÇÃO POR FORMANDO SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA**
**2019**

CONTINENTE	Euros					
Escalão de pessoal ao serviço	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Atividades (CAE Rev-3)						
Total	<b>425,84</b>	<b>397,07</b>	<b>363,47</b>	<b>378,70</b>	<b>475,30</b>	<b>453,20</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	<b>186,01</b>	313,83	247,40	191,05	84,94	162,93
B Indústrias extrativas	<b>493,56</b>	1.248,55	203,15	91,74	323,96	869,18
C Indústrias transformadoras	<b>377,50</b>	342,55	278,97	312,67	403,52	457,78
10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	<b>260,37</b>	276,68	180,85	170,51	309,97	342,47
13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	<b>195,08</b>	258,44	174,02	189,55	227,03	196,55
17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	<b>443,96</b>	286,20	182,30	323,34	620,40	592,24
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>674,43</b>	429,58	440,92	345,08	316,97	1.315,73
21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	<b>696,75</b>	692,41	907,80	1.289,02	653,72	191,00
22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	<b>697,02</b>	260,92	429,30	296,88	626,63	1.345,23
23 Fab. de outros prod. minerais não met.	<b>276,25</b>	342,24	245,25	326,22	304,75	210,22
24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	<b>321,09</b>	236,70	228,80	354,14	311,80	358,85
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>413,24</b>	368,71	352,00	378,47	402,06	445,58
29-30 Fab. veíc. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veíc. auto.; Fab. outro equip. transporte	<b>428,60</b>	439,50	249,34	524,65	522,47	329,68
16,31,32 Outras indústrias transformadoras	<b>200,76</b>	535,88	260,88	186,03	150,91	219,92
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>1.243,39</b>	1.049,04	489,76	877,39	2.314,25	1.286,80
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>290,20</b>	161,56	222,81	253,39	368,87	311,41
F Construção	<b>302,96</b>	310,15	224,66	259,65	406,79	387,14
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas	<b>352,21</b>	332,64	419,76	449,07	407,04	308,98
45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motocicletas	<b>655,68</b>	326,74	577,43	757,51	677,72	544,75
motociclos	<b>426,68</b>	419,09	472,42	448,93	437,74	318,99
47 Comércio a retalho, exceto veíc. auto. e motocicletas	<b>295,61</b>	269,90	289,39	237,11	283,61	302,51
H Transportes e Armazenagem	<b>335,50</b>	364,43	345,11	359,70	313,26	330,50
I Alojamento, restauração e similares	<b>355,13</b>	247,80	259,63	204,13	615,17	391,91
J Atividades de informação e comunicação	<b>822,48</b>	437,26	458,58	677,77	844,67	928,61
K Atividades financeiras e de seguros	<b>877,94</b>	685,27	881,60	730,24	596,35	949,94
L Atividades imobiliárias	<b>576,80</b>	461,20	476,32	575,67	1.036,16	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>914,21</b>	446,77	586,99	671,86	1.227,96	1.276,89
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>219,11</b>	449,21	398,91	433,55	358,48	148,89
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>1.157,92</b>	924,38	410,83	1.863,63	383,83	-
P Educação	<b>344,34</b>	328,72	275,79	230,31	224,94	817,46
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>193,82</b>	574,76	153,81	196,42	241,79	177,04
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>475,46</b>	381,07	508,98	342,72	567,05	787,38
S Outras atividades de serviços	<b>249,33</b>	413,02	220,78	208,94	239,37	447,91
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>1.423</b>	-	1.423	-	-	-

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2019, 2018 e 2017), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2019

CONTINENTE	Indicadores de Formação Profissional	Taxa participação em formação			Média Horas			Média Custos		
		2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017
	<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>									
	Total	36,7	34,7	40,0	32,6	33,8	32,3	425,8	397,5	348,9
	A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16,4	16,8	21,4	26,8	24,2	18,2	186,0	205,0	162,7
	B Indústrias extrativas	42,1	41,4	41,5	34,1	28,4	25,8	493,6	662,4	584,2
	C Indústrias transformadoras	41,2	38,9	41,1	32,8	33,3	34,1	377,5	340,8	310,6
	10-12 Fabricação de prod. alimentares, bebidas e tabaco	43,7	41,4	47,9	21,3	21,4	19,3	260,4	232,2	211,9
	13-15 Fab. têxteis e produtos têxteis, couro e produtos de couro	23,2	20,7	19,7	26,3	28,3	29,5	195,1	193,6	244,8
	17-18 Fabr. de pasta, papel e seus artigos; Impressão e reprodução de suportes gravados	48,8	45,7	46,3	35,6	39,7	32,6	444,0	599,9	535,4
	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.	63,6	61,1	64,1	41,9	37,9	62,6	674,4	737,5	344,1
	21 Fab. de prod. farm. de base e de prep. farm.	77,2	77,5	79,6	36,8	60,4	38,4	696,7	627,0	521,9
	22 Fab. de artigos de borracha e de mat. plásticas	59,5	59,8	58,8	35,9	35,8	36,5	697,0	350,9	539,0
	23 Fab. de outros prod. minerais não met.	37,9	39,3	36,9	31,1	27,4	30,9	276,3	263,7	279,1
	24-25 Metalúrgicas de base e produtos metálicos	40,8	39,2	42,4	30,6	30,2	31,9	321,1	326,3	254,0
	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.	52,5	48,1	54,9	36,3	36,7	32,5	413,2	397,3	329,6
	29-30 Fab. veic. auto. reboques, semi-reb., componentes p/veic. auto.; Fab. outro equip. transporte	61,5	62,6	74,6	53,4	51,1	63,4	428,6	350,3	331,5
	16,31,32 Outras indústrias transformadoras	35,0	33,1	34,6	27,9	27,1	27,1	200,8	176,8	183,3
	D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	83,8	87,0	87,2	31,0	32,8	42,5	1243,4	1292,4	1.404,6
	E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	58,9	58,0	73,6	34,3	30,7	32,6	290,2	256,1	176,2
	F Construção	24,4	23,1	27,5	26,7	26,4	31,9	303,0	288,8	223,9
	G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	40,8	37,4	44,4	31,1	35,9	31,6	352,2	342,2	285,4
	45 Comércio, manutenção e reparação de veículos auto. e motociclos	28,5	25,0	27,7	29,4	29,4	29,1	655,7	696,0	583,7
	46 Comércio por grosso, exceto veic. auto. e motociclos	35,3	32,0	34,3	27,9	31,9	26,7	426,7	380,4	389,5
	47 Comércio a retalho, exceto veic. auto. e motociclos	46,4	43,5	53,7	32,7	38,5	33,6	295,6	289,2	234,0
	H Transportes e Armazenagem	50,5	48,1	50,0	37,9	38,0	36,1	335,5	331,8	326,0
	I Alojamento, restauração e similares	25,4	23,0	31,1	30,2	29,7	27,8	355,1	312,2	222,2
	J Atividades de informação e comunicação	48,3	45,8	51,7	37,4	32,9	34,3	822,5	769,9	684,0
	K Atividades financeiras e de seguros	77,3	73,7	81,8	45,0	41,7	51,8	877,9	717,6	666,2
	L Atividades imobiliárias	15,7	17,1	18,1	28,0	31,5	27,0	576,8	576,0	501,5
	M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39,3	36,6	40,9	37,6	34,2	33,6	914,2	827,3	768,0
	N Actividades adm. e dos serv. de apoio	26,7	23,3	35,4	27,2	32,0	25,6	219,1	279,1	182,6
	O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	29,2	25,7	27,5	68,3	81,7	61,9	1157,9	686,1	942,3
	P Educação	30,1	31,0	32,7	26,1	24,5	23,0	344,3	374,1	313,0
	Q Atividades de saúde humana e apoio social	34,3	36,4	38,4	29,9	34,5	26,3	193,8	152,2	252,2
	R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	21,2	20,1	24,2	26,8	23,6	26,8	475,5	471,2	387,0
	S Outras atividades de serviços	26,2	25,1	27,0	29,1	28,0	28,1	249,3	274,8	279,3
	U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	6,0	4,2	6,4	14,5	15,8	16,8	1423,0	-	-









Propriedade de GEP/MTSSS

ISBN: 2183-7813