

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2020

Continente

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA**

2020

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2023
Coleção Estatísticas – Relatório Anual de Formação Contínua
Relatório Anual de Formação Contínua 2020
Periodicidade: Anual
ISSN 2183-7813

Coordenação Editorial, de Redação e de Distribuição:

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

Lisboa, 22 de dezembro de 2023

(Versão corrigida em 09 de setembro de 2024, na sequência de erros detetados nos valores absolutos associados ao sector de atividade económica U - Atividades dos organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais – vários quadros).

ÍNDICE

SINAIS CONVENCIONAIS E SIGLAS

NOTA INTRODUTÓRIA

NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS

QUADROS DE APURAMENTOS

Nota: Todos os quadros de apuramentos segundo a Atividade Económica (CAE Rev. 3), contêm a desagregação do sector "C - Indústrias Transformadoras" e do sector "G - Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos" no ficheiro Excel disponibilizado juntamente com esta publicação.

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, 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 2020. 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 Contínua¹ - Entende-se por formação contínua a que seja qualificante para as tarefas desempenhadas pelo trabalhador, de acordo com o Artigo 131.º da Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro.

¹ Dado que o do Relatório Único é uma fonte administrativa cujo principal objetivo é a aferição do cumprimento do Código do Trabalho, este conceito deriva essencialmente da legislação, não sendo portanto coincidente com o conceito de formação contínua vigente no Instituto Nacional de Estatística e utilizado em operações estatísticas.

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

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

QUADROS DE APURAMENTOS

QUADRO 1

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	254.997	207.602	39.427	6.896	600	472
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.720	11.302	1.251	154	11	2
B Indústrias extrativas	487	296	164	23	3	1
C Indústrias transformadoras	30.224	19.178	8.594	2.157	182	113
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	194	134	45	12	1	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	601	326	175	77	18	5
F Construção	29.185	23.441	5.153	547	32	12
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	63.905	54.811	8.057	915	66	56
H Transportes e Armazenagem	8.760	6.907	1.481	302	35	35
I Alojamento, restauração e similares	31.437	26.924	4.099	373	23	18
J Atividades de informação e comunicação	4.902	3.683	905	245	39	30
K Atividades financeiras e de seguros	3.180	2.716	321	113	10	20
L Atividades imobiliárias	8.027	7.571	431	23	2	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	21.038	18.642	2.088	261	30	17
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	7.126	5.456	1.209	316	51	94
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	558	171	344	42	1	-
P Educação	3.409	2.353	835	197	15	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.430	10.410	2.976	932	62	50
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.336	2.852	397	76	9	2
S Outras atividades de serviços	11.461	10.415	899	131	10	6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	17	14	3	-	-	-

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

2020

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	2.897.030	565.445	734.314	660.233	204.993	732.045
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	69.430	27.614	22.475	14.343	3.867	1.131
B Indústrias extrativas	8.169	1.127	3.097	1.868	843	1.234
C Indústrias transformadoras	615.619	64.190	171.801	212.188	61.985	105.455
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.673	383	896	1.190	463	3.741
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	25.739	1.157	3.725	8.307	6.441	6.109
F Construção	233.037	72.490	90.721	48.489	11.572	9.765
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	527.777	146.555	138.921	84.019	22.099	136.183
H Transportes e Armazenagem	146.910	17.556	28.407	30.685	11.926	58.336
I Alojamento, restauração e similares	211.690	75.555	68.032	31.916	8.187	28.000
J Atividades de informação e comunicação	102.523	10.060	17.374	26.041	13.901	35.147
K Atividades financeiras e de seguros	76.065	6.375	6.961	11.556	3.427	47.746
L Atividades imobiliárias	25.552	16.209	6.817	1.834	692	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	134.165	47.446	35.228	26.698	10.470	14.323
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	276.951	14.639	23.442	33.073	16.919	188.878
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.427	478	8.451	3.122	376	-
P Educação	57.076	6.701	17.935	17.871	5.250	9.319
Q Atividades de saúde humana e apoio social	280.103	26.484	65.129	86.744	20.491	81.255
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.915	6.804	7.488	7.465	3.009	1.149
S Outras atividades de serviços	61.092	23.567	17.352	12.824	3.075	4.274
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	117	55	62	-	-	-

QUADRO 3

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
Total	2.897.030	1.523.807	1.373.223
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	69.430	49.845	19.585
B Indústrias extrativas	8.169	7.287	882
C Indústrias transformadoras	615.619	357.088	258.531
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.673	5.131	1.542
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	25.739	19.060	6.679
F Construção	233.037	210.047	22.990
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	527.777	266.198	261.579
H Transportes e Armazenagem	146.910	117.807	29.103
I Alojamento, restauração e similares	211.690	88.335	123.355
J Atividades de informação e comunicação	102.523	67.459	35.064
K Atividades financeiras e de seguros	76.065	35.863	40.202
L Atividades imobiliárias	25.552	10.973	14.579
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	134.165	60.869	73.296
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	276.951	134.681	142.270
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.427	7.949	4.478
P Educação	57.076	14.530	42.546
Q Atividades de saúde humana e apoio social	280.103	38.076	242.027
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.915	14.845	11.070
S Outras atividades de serviços	61.092	17.714	43.378
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	117	50	67

QUADRO 4
**NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O ESCALÃO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2020**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão etário							Ignorado
	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos		
Total	2.897.030	637	923.794	812.306	1.116.512	43.319	462	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	69.430	10	23.082	16.982	27.259	2.088	9	
B Indústrias extrativas	8.169	-	1.829	2.353	3.831	156	-	
C Indústrias transformadoras	615.619	88	177.588	167.461	263.127	7.307	48	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.673	-	1.808	1.590	3.094	180	1	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	25.739	1	5.243	7.884	12.147	464	-	
F Construção	233.037	30	57.446	63.331	107.677	4.541	12	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	527.777	83	197.333	149.867	174.209	6.183	102	
H Transportes e Armazenagem	146.910	5	28.357	43.755	72.362	2.425	6	
I Alojamento, restauração e similares	211.690	258	87.883	47.876	71.954	3.677	42	
J Atividades de informação e comunicação	102.523	3	45.703	31.587	24.814	367	49	
K Atividades financeiras e de seguros	76.065	-	14.230	24.929	36.296	598	12	
L Atividades imobiliárias	25.552	2	5.881	7.513	11.284	870	2	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	134.165	5	51.111	42.044	39.351	1.558	96	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	276.951	41	107.417	72.041	92.545	4.867	40	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.427	1	3.547	3.893	4.789	197	0	
P Educação	57.076	2	12.326	19.414	24.040	1.288	6	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	280.103	9	77.240	84.374	113.830	4.633	17	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.915	97	9.895	7.359	8.078	481	5	
S Outras atividades de serviços	61.092	2	15.864	18.019	25.754	1.438	15	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	117	-	11	34	71	1	-	

QUADRO 5

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

2020

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
Total	2.897.030	10.291	1.332.692	890.150	18.147	1.771	46.339	495.248	83.439	9.530	9.423
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	69.430	1.528	48.119	12.174	275	38	533	3.831	429	27	2.476
B Indústrias extrativas	8.169	62	5.533	1.739	24	2	116	611	72	5	5
C Indústrias transformadoras	615.619	2.256	361.110	170.041	3.961	270	7.187	56.002	12.871	1.137	784
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.673	8	1.182	2.076	339	2	182	1.896	942	7	39
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	25.739	231	14.873	6.001	116	6	265	3.503	675	19	50
F Construção	233.037	1.586	161.904	43.810	956	111	2.426	18.616	2.873	127	628
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	527.777	813	217.571	216.758	3.027	338	7.649	70.888	9.404	436	893
H Transportes e Armazenagem	146.910	273	73.547	53.742	445	25	1.693	15.175	1.703	43	264
I Alojamento, restauração e similares	211.690	1.088	118.838	73.842	1.223	79	1.856	12.745	1.007	27	985
J Atividades de informação e comunicação	102.523	4	4.905	26.656	1.308	160	5.145	51.461	12.294	315	275
K Atividades financeiras e de seguros	76.065	24	3.843	25.903	593	22	2.700	37.242	5.504	154	80
L Atividades imobiliárias	25.552	78	8.903	9.108	225	36	584	5.670	862	31	55
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	134.165	82	15.966	38.459	1.465	235	4.698	56.738	13.944	2.285	293
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	276.951	1.134	147.339	88.705	1.373	51	3.535	29.102	3.492	64	2.156
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.427	27	6.200	4.319	57	7	85	1.325	365	39	3
P Educação	57.076	164	11.426	12.579	577	64	1.458	22.397	4.535	3.849	27
Q Atividades de saúde humana e apoio social	280.103	738	101.957	75.628	1.341	235	4.595	85.749	9.126	503	231
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.915	54	7.149	9.590	342	29	508	7.059	1.055	61	68
S Outras atividades de serviços	61.092	141	22.318	18.958	500	61	1.124	15.196	2.282	401	111
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	117	-	9	62	-	-	-	42	4	-	-

QUADRO 6

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Profissão (CPP 2010)										
	Total	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
Total	2.897.030	103.419	345.335	297.072	383.007	603.239	39.008	417.445	301.449	404.917	2.139
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	69.430	2.235	1.498	2.345	2.747	1.163	24.182	1.059	4.251	29.929	21
B Indústrias extrativas	8.169	225	456	610	490	65	12	1.686	3.760	864	1
C Indústrias transformadoras	615.619	16.299	32.117	60.951	56.306	21.178	1.461	199.022	165.370	62.671	244
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.673	252	2.389	1.991	530	54	-	1.245	60	147	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	25.739	516	2.435	3.960	2.813	434	389	1.961	3.894	9.308	29
F Construção	233.037	7.134	15.508	23.521	13.544	2.529	713	120.369	15.042	34.616	61
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	527.777	22.641	31.255	47.021	75.113	233.786	1.991	55.453	18.996	41.339	182
H Transportes e Armazenagem	146.910	3.212	5.590	11.568	32.015	10.276	181	6.108	68.954	8.951	55
I Alojamento, restauração e similares	211.690	8.247	2.010	6.416	14.589	124.670	684	4.692	1.071	49.281	30
J Atividades de informação e comunicação	102.523	5.341	59.583	22.286	9.628	1.621	10	981	152	2.812	109
K Atividades financeiras e de seguros	76.065	11.112	12.757	18.281	31.389	1.040	3	69	104	1.235	75
L Atividades imobiliárias	25.552	2.785	2.549	3.962	6.776	2.297	425	1.754	290	4.699	15
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	134.165	7.742	49.638	30.375	30.226	3.155	246	3.945	1.395	6.956	487
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	276.951	3.378	10.104	15.202	59.246	53.473	6.780	15.558	11.488	101.552	170
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.427	158	746	1.174	1.433	6.578	24	122	1.078	1.025	89
P Educação	57.076	1.919	26.792	3.382	5.886	12.388	93	238	422	5.740	216
Q Atividades de saúde humana e apoio social	280.103	6.150	74.466	30.400	26.653	104.543	395	1.170	2.935	33.179	212
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25.915	1.625	3.396	7.018	5.197	3.614	433	715	933	2.937	47
S Outras atividades de serviços	61.092	2.442	12.038	6.582	8.397	20.367	986	1.298	1.241	7.650	91
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	117	6	8	27	29	8	-	-	13	26	-

QUADRO 7

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

2020

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	20.009	7,8	1.239	0,5	1.055	0,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	648	5,1	36	0,3	39	0,3
B Indústrias extrativas	70	14,4	1	0,2	1	0,2
C Indústrias transformadoras	2.654	8,8	151	0,5	152	0,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	54	27,8	1	0,5	1	0,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	103	17,1	2	0,3	7	1,2
F Construção	1.669	5,7	148	0,5	91	0,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	4.968	7,8	293	0,5	243	0,4
H Transportes e Armazenagem	697	8,0	40	0,7	29	0,6
I Alojamento, restauração e similares	1.219	3,9	144	1,7	86	1,6
J Atividades de informação e comunicação	511	10,4	31	2,7	29	2,6
K Atividades financeiras e de seguros	467	14,7	18	3,7	8	3,6
L Atividades imobiliárias	510	6,4	28	4,7	38	4,6
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.468	11,7	115	5,7	114	5,6
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	563	7,9	38	6,7	29	6,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	115	20,6	14	7,7	3	7,6
P Educação	412	12,1	20	8,7	23	8,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.682	11,7	80	9,7	83	9,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	241	7,2	15	10,7	13	10,6
S Outras atividades de serviços	956	8,3	64	11,7	66	11,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2	11,8	-	12,7	-	12,6

* 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

2020

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	22.303	14.408	6.403	1.383	69	40
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	723	561	133	27	2	-
B Indústrias extrativas	72	32	36	4	-	-
C Indústrias transformadoras	2.957	1.263	1.254	406	25	9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	56	40	15	1	-	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	112	48	49	15	-	-
F Construção	1.908	1.239	580	87	1	1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	5.504	3.821	1.505	174	4	-
H Transportes e Armazenagem	766	402	286	68	3	7
I Alojamento, restauração e similares	1.449	1.085	312	51	-	1
J Atividades de informação e comunicação	571	341	170	48	10	2
K Atividades financeiras e de seguros	493	390	90	12	-	1
L Atividades imobiliárias	576	499	73	4	-	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.697	2.201	454	40	1	1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	630	393	185	43	1	8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	132	23	92	17	-	-
P Educação	455	217	185	47	3	3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.845	853	689	281	16	6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	269	179	75	14	1	-
S Outras atividades de serviços	1.086	820	219	44	2	1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	2	1	1	-	-	-

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

2020

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	8,7	6,9	16,2	20,1	11,5	8,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5,7	5,0	10,6	17,5	18,2	-
B Indústrias extrativas	14,8	10,8	22,0	17,4	-	-
C Indústrias transformadoras	9,8	6,6	14,6	18,8	13,7	8,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	28,9	29,9	33,3	8,3	-	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	18,6	14,7	28,0	19,5	-	-
F Construção	6,5	5,3	11,3	15,9	3,1	8,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	8,6	7,0	18,7	19,0	6,1	-
H Transportes e Armazenagem	8,7	5,8	19,3	22,5	8,6	20,0
I Alojamento, restauração e similares	4,6	4,0	7,6	13,7	-	5,6
J Atividades de informação e comunicação	11,6	9,3	18,8	19,6	25,6	6,7
K Atividades financeiras e de seguros	15,5	14,4	28,0	10,6	-	5,0
L Atividades imobiliárias	7,2	6,6	16,9	17,4	-	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	12,8	11,8	21,7	15,3	3,3	5,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	8,8	7,2	15,3	13,6	2,0	8,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	23,7	13,5	26,7	40,5	-	-
P Educação	13,3	9,2	22,2	23,9	20,0	33,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	12,8	8,2	23,2	30,2	25,8	12,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8,1	6,3	18,9	18,4	11,1	-
S Outras atividades de serviços	9,5	7,9	24,4	33,6	20,0	16,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11,8	7,1	33,3	-	-	-

* 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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	1.019.784	61.276	176.044	266.112	103.096	413.256
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.761	1.996	3.614	3.131	1.655	365
B Indústrias extrativas	2.905	197	990	756	262	700
C Indústrias transformadoras	234.672	6.490	39.508	90.513	33.999	64.162
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.429	126	448	947	407	3.501
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.172	330	1.578	4.947	3.177	4.140
F Construção	55.793	6.529	18.425	17.953	6.911	5.975
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	211.361	17.077	36.436	35.311	12.055	110.482
H Transportes e Armazenagem	66.045	1.815	7.439	12.173	5.624	38.994
I Alojamento, restauração e similares	56.028	5.121	12.329	13.966	4.354	20.258
J Atividades de informação e comunicação	45.335	1.421	4.945	11.206	7.124	20.639
K Atividades financeiras e de seguros	57.425	1.435	4.045	8.471	2.741	40.733
L Atividades imobiliárias	4.366	1.629	1.250	990	497	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	48.468	8.404	11.677	12.948	6.644	8.795
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	84.795	1.580	5.178	10.651	5.727	61.659
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.813	63	2.005	1.431	314	-
P Educação	16.054	921	4.898	6.406	1.661	2.168
Q Atividades de saúde humana e apoio social	82.698	3.110	16.124	27.215	7.305	28.944
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	6.142	570	1.468	2.306	1.005	793
S Outras atividades de serviços	13.511	2.454	3.684	4.791	1.634	948
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	8	3	-	-	-

* 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

2020

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	35,2	10,8	24,0	40,3	50,3	56,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	15,5	7,2	16,1	21,8	42,8	32,3
B Indústrias extrativas	35,6	17,5	32,0	40,5	31,1	56,7
C Indústrias transformadoras	38,1	10,1	23,0	42,7	54,9	60,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,4	32,9	50,0	79,6	87,9	93,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	55,1	28,5	42,4	59,6	49,3	67,8
F Construção	23,9	9,0	20,3	37,0	59,7	61,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	40,0	11,7	26,2	42,0	54,5	81,1
H Transportes e Armazenagem	45,0	10,3	26,2	39,7	47,2	66,8
I Alojamento, restauração e similares	26,5	6,8	18,1	43,8	53,2	72,4
J Atividades de informação e comunicação	44,2	14,1	28,5	43,0	51,2	58,7
K Atividades financeiras e de seguros	75,5	22,5	58,1	73,3	80,0	85,3
L Atividades imobiliárias	17,1	10,0	18,3	54,0	71,8	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	36,1	17,7	33,1	48,5	63,5	61,4
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	30,6	10,8	22,1	32,2	33,8	32,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	30,7	13,2	23,7	45,8	83,5	-
P Educação	28,1	13,7	27,3	35,8	31,6	23,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	29,5	11,7	24,8	31,4	35,6	35,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,7	8,4	19,6	30,9	33,4	69,0
S Outras atividades de serviços	22,1	10,4	21,2	37,4	53,1	22,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,4	14,5	4,8	-	-	-

* 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
2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	1.001.705	55.195	169.862	263.820	102.756	410.072
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.396	1.818	3.433	3.125	1.655	365
B Indústrias extrativas	2.800	186	896	756	262	700
C Indústrias transformadoras	231.761	5.730	38.360	89.931	33.789	63.951
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.425	122	448	947	407	3.501
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.105	315	1.528	4.946	3.176	4.140
F Construção	54.312	5.788	17.866	17.776	6.907	5.975
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	208.255	15.429	35.387	34.928	12.051	110.460
H Transportes e Armazenagem	65.337	1.620	7.119	12.052	5.569	38.977
I Alojamento, restauração e similares	54.913	4.410	11.945	13.958	4.347	20.253
J Atividades de informação e comunicação	44.944	1.293	4.776	11.162	7.108	20.605
K Atividades financeiras e de seguros	57.324	1.351	4.028	8.471	2.741	40.733
L Atividades imobiliárias	4.178	1.486	1.206	989	497	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	47.483	7.858	11.406	12.800	6.643	8.776
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	81.385	1.437	4.977	10.410	5.727	58.834
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.885	62	1.214	1.295	314	-
P Educação	15.554	824	4.673	6.238	1.656	2.163
Q Atividades de saúde humana e apoio social	81.617	2.770	15.686	26.983	7.280	28.898
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.998	511	1.390	2.299	1.005	793
S Outras atividades de serviços	13.022	2.177	3.521	4.754	1.622	948
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	8	3	-	-	-

QUADRO 13

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

2020

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	34,6	9,8	23,1	40,0	50,1	56,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	15,0	6,6	15,3	21,8	42,8	32,3
B Indústrias extrativas	34,3	16,5	28,9	40,5	31,1	56,7
C Indústrias transformadoras	37,6	8,9	22,3	42,4	54,5	60,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,3	31,9	50,0	79,6	87,9	93,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	54,8	27,2	41,0	59,5	49,3	67,8
F Construção	23,3	8,0	19,7	36,7	59,7	61,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	39,5	10,5	25,5	41,6	54,5	81,1
H Transportes e Armazenagem	44,5	9,2	25,1	39,3	46,7	66,8
I Alojamento, restauração e similares	25,9	5,8	17,6	43,7	53,1	72,3
J Atividades de informação e comunicação	43,8	12,9	27,5	42,9	51,1	58,6
K Atividades financeiras e de seguros	75,4	21,2	57,9	73,3	80,0	85,3
L Atividades imobiliárias	16,4	9,2	17,7	53,9	71,8	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35,4	16,6	32,4	47,9	63,4	61,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	29,4	9,8	21,2	31,5	33,8	31,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	23,2	13,0	14,4	41,5	83,5	-
P Educação	27,3	12,3	26,1	34,9	31,5	23,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	29,1	10,5	24,1	31,1	35,5	35,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,1	7,5	18,6	30,8	33,4	69,0
S Outras atividades de serviços	21,3	9,2	20,3	37,1	52,7	22,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,4	14,5	4,8	-	-	-

* 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

2020

CONTINENTE

	Período de referência			
	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Atividades (CAE Rev-3)				
Total	857.613	72.473	40.922	77.814
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8.982	305	157	1.170
B Indústrias extrativas	2.502	208	1	160
C Indústrias transformadoras	198.932	18.771	8.146	15.716
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.311	11	206	8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.958	1.538	417	649
F Construção	46.899	3.457	784	6.502
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	178.225	17.969	10.823	13.220
H Transportes e Armazenagem	59.664	3.269	2.161	2.521
I Alojamento, restauração e similares	45.736	3.608	4.397	3.166
J Atividades de informação e comunicação	33.820	5.623	3.834	6.644
K Atividades financeiras e de seguros	44.985	9.423	6.348	1.464
L Atividades imobiliárias	3.403	189	30	636
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	42.125	2.423	1.545	3.603
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	72.693	1.327	714	7.755
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.465	113	50	362
P Educação	13.701	673	235	1.642
Q Atividades de saúde humana e apoio social	69.751	2.542	750	10.559
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.866	653	199	614
S Outras atividades de serviços	11.584	371	125	1.423
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	-	-	-

* 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

2020

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
Atividades (CAE Rev-3)					
Total		85,6	7,2	4,1	7,8
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		86,4	2,9	1,5	11,3
B Indústrias extrativas		89,4	7,4	-	5,7
C Indústrias transformadoras		85,8	8,1	3,5	6,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		97,9	0,2	3,8	0,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		84,8	10,9	3,0	4,6
F Construção		86,4	6,4	1,4	12,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		85,6	8,6	5,2	6,3
H Transportes e Armazenagem		91,3	5,0	3,3	3,9
I Alojamento, restauração e similares		83,3	6,6	8,0	5,8
J Atividades de informação e comunicação		75,2	12,5	8,5	14,8
K Atividades financeiras e de seguros		78,5	16,4	11,1	2,6
L Atividades imobiliárias		81,5	4,5	0,7	15,2
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		88,7	5,1	3,3	7,6
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		89,3	1,6	0,9	9,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		85,4	3,9	1,7	12,5
P Educação		88,1	4,3	1,5	10,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		85,5	3,1	0,9	12,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		81,1	10,9	3,3	10,2
S Outras atividades de serviços		89,0	2,8	1,0	10,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		100,0	-	-	-

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

QUADRO 16

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

2020

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		857.613	72.473	40.922	77.814
1 - 9 Pessoas		46.258	1.366	726	8.554
10 - 49 Pessoas		144.927	6.898	2.879	22.685
50 - 249 Pessoas		230.544	18.022	7.377	23.040
250 - 499 Pessoas		92.735	6.008	3.924	4.279
500 ou Mais Pessoas		343.149	40.179	26.016	19.256

QUADRO 17

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

2020

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		85,6	7,2	4,1	7,8
1 - 9 Pessoas		83,8	2,5	1,3	15,5
10 - 49 Pessoas		85,3	4,1	1,7	13,4
50 - 249 Pessoas		87,4	6,8	2,8	8,7
250 - 499 Pessoas		90,2	5,8	3,8	4,2
500 ou Mais Pessoas		83,7	9,8	6,3	4,7

* 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****2020**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	934.808	35.842	47.162
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9.605	233	871
B Indústrias extrativas	2.709	55	76
C Indústrias transformadoras	221.040	3.510	9.856
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.416	6	9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.162	346	900
F Construção	50.781	1.307	3.487
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	198.436	2.231	9.191
H Transportes e Armazenagem	63.718	981	1.139
I Alojamento, restauração e similares	52.822	570	1.821
J Atividades de informação e comunicação	43.137	1.733	1.300
K Atividades financeiras e de seguros	50.194	7.730	990
L Atividades imobiliárias	3.758	191	326
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	43.906	2.747	2.452
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	69.160	5.869	7.194
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.641	149	174
P Educação	12.774	2.799	1.044
Q Atividades de saúde humana e apoio social	74.764	4.201	4.594
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.928	92	1.030
S Outras atividades de serviços	11.846	1.092	708
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	-	-

* 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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	93,3	3,6	4,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	92,4	2,2	8,4
B Indústrias extrativas	96,8	2,0	2,7
C Indústrias transformadoras	95,4	1,5	4,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,8	0,1	0,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	93,3	2,5	6,4
F Construção	93,5	2,4	6,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	95,3	1,1	4,4
H Transportes e Armazenagem	97,5	1,5	1,7
I Alojamento, restauração e similares	96,2	1,0	3,3
J Atividades de informação e comunicação	96,0	3,9	2,9
K Atividades financeiras e de seguros	87,6	13,5	1,7
L Atividades imobiliárias	89,9	4,6	7,8
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	92,5	5,8	5,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	85,0	7,2	8,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	91,5	5,2	6,0
P Educação	82,1	18,0	6,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	91,6	5,1	5,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	82,2	1,5	17,2
S Outras atividades de serviços	91,0	8,4	5,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-

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

QUADRO 20

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

2020

CONTINENTE

	Tipo de horário	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Atividades (CAE Rev-3)				
Total		939.267	43.540	61.419
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		9.914	322	335
B Indústrias extrativas		2.704	100	42
C Indústrias transformadoras		222.921	9.995	9.661
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.399	109	71
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		13.273	1.413	533
F Construção		50.445	3.224	2.546
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		200.635	6.784	6.156
H Transportes e Armazenagem		61.107	3.333	3.623
I Alojamento, restauração e similares		53.157	758	1.472
J Atividades de informação e comunicação		35.816	3.115	10.158
K Atividades financeiras e de seguros		55.161	704	6.210
L Atividades imobiliárias		4.005	88	222
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		44.559	1.496	2.821
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		76.520	1.273	5.085
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.201	397	601
P Educação		13.332	2.669	1.583
Q Atividades de saúde humana e apoio social		70.579	6.441	9.233
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.534	372	384
S Outras atividades de serviços		11.994	947	683
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		11	-	-

* 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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	93,8	4,3	6,1
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	95,4	3,1	3,2
B Indústrias extrativas	96,6	3,6	1,5
C Indústrias transformadoras	96,2	4,3	4,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,5	2,0	1,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	94,1	10,0	3,8
F Construção	92,9	5,9	4,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,3	3,3	3,0
H Transportes e Armazenagem	93,5	5,1	5,5
I Alojamento, restauração e similares	96,8	1,4	2,7
J Atividades de informação e comunicação	79,7	6,9	22,6
K Atividades financeiras e de seguros	96,2	1,2	10,8
L Atividades imobiliárias	95,9	2,1	5,3
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	93,8	3,2	5,9
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	94,0	1,6	6,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	76,3	13,8	20,8
P Educação	85,7	17,2	10,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	86,5	7,9	11,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	92,3	6,2	6,4
S Outras atividades de serviços	92,1	7,3	5,2
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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras									
	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	Desc.
Total	733.762	11.189	5.136	21.321	6.563	21.585	243.703	155.514	72.672	14.695
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6.498	170	82	205	38	99	2.179	1.891	975	136
B Indústrias extrativas	1.762	35	15	58	6	36	831	668	135	8
C Indústrias transformadoras	173.415	4.070	1.812	3.412	827	1.587	51.265	43.104	15.911	3.082
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.115	1	7	19	9	57	823	252	168	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	9.889	55	19	205	60	136	3.903	2.953	1.635	184
F Construção	35.368	330	322	825	258	673	15.048	8.746	3.141	427
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	153.021	1.720	508	2.228	807	1.661	54.724	30.826	9.491	2.849
H Transportes e Armazenagem	45.781	276	290	3.450	257	638	18.837	8.062	3.733	248
I Alojamento, restauração e similares	42.694	1.122	191	764	71	612	6.815	7.871	2.316	652
J Atividades de informação e comunicação	35.365	229	98	99	137	929	16.558	5.611	3.664	416
K Atividades financeiras e de seguros	47.157	22	30	5.165	222	8.864	30.440	10.098	4.739	381
L Atividades imobiliárias	2.409	42	11	150	57	98	1.214	774	597	47
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	31.972	202	206	2.018	2.584	1.672	12.655	8.790	4.279	463
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	68.208	500	205	424	88	544	8.339	8.055	1.982	1.710
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.735	13	7	37	67	440	873	428	673	43
P Educação	9.103	340	581	337	245	1.538	3.145	2.673	3.512	305
Q Atividades de saúde humana e apoio social	53.372	1.525	628	1.395	651	1.187	12.236	9.991	12.254	3.524
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.555	302	1	161	38	268	1.244	1.654	967	78
S Outras atividades de serviços	7.340	235	123	369	141	546	2.572	3.061	2.500	139
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3	-	-	-	-	-	2	6	-	-

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

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Entidades Formadoras									
	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	Desc.
Total	73,3	1,1	0,5	2,1	0,7	2,2	24,3	15,5	7,3	1,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	62,5	1,6	0,8	2,0	0,4	1,0	21,0	18,2	9,4	1,3
B Indústrias extrativas	62,9	1,3	0,5	2,1	0,2	1,3	29,7	23,9	4,8	0,3
C Indústrias transformadoras	74,8	1,8	0,8	1,5	0,4	0,7	22,1	18,6	6,9	1,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	94,3	-	0,1	0,4	0,2	1,1	15,2	4,6	3,1	0,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	70,1	0,4	0,1	1,5	0,4	1,0	27,7	20,9	11,6	1,3
F Construção	65,1	0,6	0,6	1,5	0,5	1,2	27,7	16,1	5,8	0,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	73,5	0,8	0,2	1,1	0,4	0,8	26,3	14,8	4,6	1,4
H Transportes e Armazenagem	70,1	0,4	0,4	5,3	0,4	1,0	28,8	12,3	5,7	0,4
I Alojamento, restauração e similares	77,7	2,0	0,3	1,4	0,1	1,1	12,4	14,3	4,2	1,2
J Atividades de informação e comunicação	78,7	0,5	0,2	0,2	0,3	2,1	36,8	12,5	8,2	0,9
K Atividades financeiras e de seguros	82,3	-	0,1	9,0	0,4	15,5	53,1	17,6	8,3	0,7
L Atividades imobiliárias	57,7	1,0	0,3	3,6	1,4	2,3	29,1	18,5	14,3	1,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	67,3	0,4	0,4	4,2	5,4	3,5	26,7	18,5	9,0	1,0
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	83,8	0,6	0,3	0,5	0,1	0,7	10,2	9,9	2,4	2,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	60,1	0,5	0,2	1,3	2,3	15,3	30,3	14,8	23,3	1,5
P Educação	58,5	2,2	3,7	2,2	1,6	9,9	20,2	17,2	22,6	2,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	65,4	1,9	0,8	1,7	0,8	1,5	15,0	12,2	15,0	4,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	59,3	5,0	-	2,7	0,6	4,5	20,7	27,6	16,1	1,3
S Outras atividades de serviços	56,4	1,8	0,9	2,8	1,1	4,2	19,8	23,5	19,2	1,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	27,3	-	-	-	-	-	18,2	54,5	-	-

* 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
2020

CONTINENTE

	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	1.838.997	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	136.913	7,4
010-080 Programas de base e Alfabetização	33.424	1,8
090 Desenvolvimento Pessoal	103.489	5,6
1 EDUCAÇÃO	9.830	0,5
2 ARTES E HUMANIDADES	23.778	1,3
21 Artes	2.445	0,1
22 Humanidades	21.333	1,2
222 Linguas Estrangeiras	16.721	0,9
221; 223-229 Outras humanidades	4.612	0,3
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	583.794	31,7
31 Ciências sociais e do comportamento	35.506	1,9
32 Informação e Jornalismo	1.219	0,1
34 Ciências Empresariais	511.818	27,8
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	95.228	5,2
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	120.672	6,6
346 Secretariado e trabalho administrativo	7.706	0,4
347 Enquadramento na organização/empresa	240.542	13,1
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	47.670	2,6
38 Direito	35.251	1,9
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	136.843	7,4
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	5.002	0,3
48 Informática	131.841	7,2
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	152.030	8,3
52 Engenharia e Técnicas afins	64.500	3,5
54 Indústrias Transformadoras	79.184	4,3
58 Arquitetura e Construção	8.346	0,5
6 AGRICULTURA	5.671	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	100.196	5,4
8 SERVIÇOS	615.675	33,5
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	125.521	6,8
86 Serviços de Segurança	490.154	26,7
862 Segurança e higiene no trabalho	418.957	22,8
861;863-869 Outras serviços de segurança	71.197	3,9
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	74.267	4,0

* 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

2020

CONTINENTE

CONTINENTE	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	7.541.514	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	710.982	9,4
010-080 Programas de base e Alfabetização	208.760	2,8
090 Desenvolvimento Pessoal	502.221	6,7
1 EDUCAÇÃO	76.946	1,0
2 ARTES E HUMANIDADES	207.591	2,8
21 Artes	27.182	0,4
22 Humanidades	180.409	2,4
222 Linguas Estrangeiras	171.567	2,3
221; 223-229 Outras humanidades	8.843	0,1
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	2.738.210	36,3
31 Ciências sociais e do comportamento	88.804	1,2
32 Informação e Jornalismo	5.154	0,1
34 Ciências Empresariais	2.612.307	34,6
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	429.584	5,7
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	742.090	9,8
346 Secretariado e trabalho administrativo	47.201	0,6
347 Enquadramento na organização/empresa	1.238.621	16,4
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	154.811	2,1
38 Direito	31.945	0,4
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	514.878	6,8
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	23.865	0,3
48 Informática	491.013	6,5
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.145.590	15,2
52 Engenharia e Técnicas afins	595.387	7,9
54 Indústrias Transformadoras	497.647	6,6
58 Arquitetura e Construção	52.557	0,7
6 AGRICULTURA	39.648	0,5
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	297.721	3,9
8 SERVIÇOS	1.423.476	18,9
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	703.745	9,3
86 Serviços de Segurança	719.731	9,5
862 Segurança e higiene no trabalho	623.785	8,3
861;863-869 Outras serviços de segurança	95.946	1,3
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	386.471	5,1

QUADRO 26

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
Total	525.501	34,5	476.204	34,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.023	14,1	3.373	17,2
B Indústrias extrativas	2.479	34,0	321	36,4
C Indústrias transformadoras	143.794	40,3	87.967	34,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.251	82,8	1.174	76,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	10.461	54,9	3.644	54,6
F Construção	49.080	23,4	5.232	22,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	94.147	35,4	114.108	43,6
H Transportes e Armazenagem	50.488	42,9	14.849	51,0
I Alojamento, restauração e similares	21.116	23,9	33.797	27,4
J Atividades de informação e comunicação	29.098	43,1	15.846	45,2
K Atividades financeiras e de seguros	27.581	76,9	29.743	74,0
L Atividades imobiliárias	1.746	15,9	2.432	16,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22.759	37,4	24.724	33,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	38.392	28,5	42.993	30,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.708	21,5	1.177	26,3
P Educação	3.780	26,0	11.774	27,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	10.744	28,2	70.873	29,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.355	22,6	2.643	23,9
S Outras atividades de serviços	3.495	19,7	9.527	22,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	8,0	7	10,4

* 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

2020

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	171	339.035	296.129	358.246	7.925
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	2	3.749	2.915	3.587	142
B Indústrias extrativas	-	776	860	1.131	33
C Indústrias transformadoras	21	74.571	67.391	88.108	1.639
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	1.397	1.267	2.612	148
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	1	2.902	4.687	6.336	179
F Construção	6	13.521	15.685	24.371	724
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11	90.807	60.502	56.065	812
H Transportes e Armazenagem	1	12.345	20.280	32.140	567
I Alojamento, restauração e similares	116	24.261	11.960	17.890	658
J Atividades de informação e comunicação	1	20.956	14.042	9.868	59
K Atividades financeiras e de seguros	-	10.420	19.213	27.537	146
L Atividades imobiliárias	-	1.111	1.373	1.628	65
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	-	20.372	15.098	11.753	236
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	5	28.173	22.436	29.554	1.207
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	767	963	1.129	26
P Educação	1	3.248	5.557	6.526	222
Q Atividades de saúde humana e apoio social	5	24.176	25.714	30.887	828
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	-	2.035	2.021	1.872	69
S Outras atividades de serviços	1	3.446	4.161	5.247	165
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	2	4	5	-

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalão etário

QUADRO 28
**PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2020**

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		26,8	36,7	36,5	32,1	18,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		20,0	16,2	17,2	13,2	6,8
B Indústrias extrativas		-	42,4	36,5	29,5	21,2
C Indústrias transformadoras		23,9	42,0	40,2	33,5	22,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	77,3	79,7	84,4	82,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		100,0	55,3	59,4	52,2	38,6
F Construção		20,0	23,5	24,8	22,6	15,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		13,3	46,0	40,4	32,2	13,1
H Transportes e Armazenagem		20,0	43,5	46,3	44,4	23,4
I Alojamento, restauração e similares		45,0	27,6	25,0	24,9	17,9
J Atividades de informação e comunicação		33,3	45,9	44,5	39,8	16,1
K Atividades financeiras e de seguros		-	73,2	77,1	75,9	24,4
L Atividades imobiliárias		-	18,9	18,3	14,4	7,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		-	39,9	35,9	29,9	15,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		12,2	26,2	31,1	31,9	24,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	21,6	24,7	23,6	13,2
P Educação		50,0	26,4	28,6	27,1	17,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social		55,6	31,3	30,5	27,1	17,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		-	20,6	27,5	23,2	14,3
S Outras atividades de serviços		50,0	21,7	23,1	20,4	11,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	18,2	11,8	7,0	-

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

QUADRO 29

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

2020

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	Ignorado
Total	2.454	363.669	335.770	6.310	418	20.092	223.790	44.428	2.873	1.901
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	186	6.070	2.614	125	4	92	1.016	139	2	148
B Indústrias extrativas	20	1.694	697	13	1	59	285	29	2	-
C Indústrias transformadoras	576	110.977	74.625	2.091	95	3.661	29.882	8.599	865	390
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7	924	1.663	255	1	144	1.552	841	7	31
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	91	7.676	3.367	59	2	160	2.247	477	14	12
F Construção	320	34.314	10.866	302	25	779	6.166	1.349	34	157
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	132	68.163	95.815	954	75	3.497	34.405	4.859	217	138
H Transportes e Armazenagem	163	26.155	27.160	178	9	899	9.455	1.123	23	172
I Alojamento, restauração e similares	361	26.971	21.040	439	26	686	4.895	364	4	127
J Atividades de informação e comunicação	-	965	10.191	456	45	2.486	23.502	7.012	163	124
K Atividades financeiras e de seguros	-	1.740	19.137	191	3	2.118	29.625	4.349	114	47
L Atividades imobiliárias	2	706	1.317	26	4	130	1.537	452	4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	14	3.617	11.564	433	55	1.761	22.456	6.903	578	102
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	342	40.188	24.705	254	13	1.271	12.630	1.604	20	358
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2	919	939	8	-	32	723	245	16	1
P Educação	28	2.321	2.962	102	11	398	7.438	1.666	619	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	185	25.680	20.743	310	29	1.529	29.657	3.323	108	53
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	7	1.293	2.257	38	4	124	1.890	352	13	20
S Outras atividades de serviços	18	3.295	4.106	76	16	266	4.423	740	70	12
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	1	2	-	-	-	6	2	-	-

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

QUADRO 30

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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações									
	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Técnico Superior Profissional	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	
Total	23,8	27,3	37,7	34,8	23,6	43,4	45,2	53,2	30,1	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12,2	12,6	21,5	45,5	10,5	17,3	26,5	32,4	7,4	
B Indústrias extrativas	32,3	30,6	40,1	54,2	50,0	50,9	46,6	40,3	40,0	
C Indústrias transformadoras	25,5	30,7	43,9	52,8	35,2	50,9	53,4	66,8	76,1	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,5	78,2	80,1	75,2	50,0	79,1	81,9	89,3	100,0	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	39,4	51,6	56,1	50,9	33,3	60,4	64,1	70,7	73,7	
F Construção	20,2	21,2	24,8	31,6	22,5	32,1	33,1	47,0	26,8	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	16,2	31,3	44,2	31,5	22,2	45,7	48,5	51,7	49,8	
H Transportes e Armazenagem	59,7	35,6	50,5	40,0	36,0	53,1	62,3	65,9	53,5	
I Alojamento, restauração e similares	33,2	22,7	28,5	35,9	32,9	37,0	38,4	36,1	14,8	
J Atividades de informação e comunicação	-	19,7	38,2	34,9	28,1	48,3	45,7	57,0	51,7	
K Atividades financeiras e de seguros	-	45,3	73,9	32,2	13,6	78,4	79,5	79,0	74,0	
L Atividades imobiliárias	2,6	7,9	14,5	11,6	11,1	22,3	27,1	52,4	12,9	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	17,1	22,7	30,1	29,6	23,4	37,5	39,6	49,5	25,3	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	30,2	27,3	27,9	18,5	25,5	36,0	43,4	45,9	31,3	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	7,4	14,8	21,7	14,0	-	37,6	54,6	67,1	41,0	
P Educação	17,1	20,3	23,5	17,7	17,2	27,3	33,2	36,7	16,1	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	25,1	25,2	27,4	23,1	12,3	33,3	34,6	36,4	21,5	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	13,0	18,1	23,5	11,1	13,8	24,4	26,8	33,4	21,3	
S Outras atividades de serviços	12,8	14,8	21,7	15,2	26,2	23,7	29,1	32,4	17,5	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	11,1	3,2	-	-	-	14,3	50,0	-	

* 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

2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	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	
Total	33.961	151.327	124.160	144.038	213.331	4.723	112.462	110.259	106.614	830	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	213	413	510	483	136	2.706	228	918	4.787	2	
B Indústrias extrativas	53	227	234	146	18	10	562	1.296	254	-	
C Indústrias transformadoras	5.521	18.803	30.577	22.754	5.022	380	60.059	66.613	21.867	165	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	153	2.127	1.671	339	20	-	1.038	20	55	2	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	250	1.629	2.197	1.479	211	107	845	2.379	4.995	13	
F Construção	1.195	5.449	7.492	3.097	412	73	24.713	5.728	6.115	38	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	5.992	14.332	20.070	22.172	115.184	275	15.226	4.363	10.564	77	
H Transportes e Armazenagem	879	3.929	6.866	16.239	6.581	32	3.517	24.687	2.589	18	
I Alojamento, restauração e similares	1.815	752	2.724	4.570	31.492	118	1.033	274	12.126	9	
J Atividades de informação e comunicação	2.350	28.531	8.684	4.021	330	-	282	36	666	44	
K Atividades financeiras e de seguros	7.971	10.889	13.088	24.521	341	-	32	16	421	45	
L Atividades imobiliárias	444	856	900	1.127	278	31	157	26	354	5	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.640	20.240	10.283	10.757	554	78	1.118	276	1.439	98	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.030	4.236	5.838	18.837	16.634	542	2.997	2.344	28.879	48	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	78	442	428	388	1.160	-	5	212	109	63	
P Educação	582	8.248	1.119	1.650	2.376	8	75	81	1.314	101	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.891	26.258	8.010	8.019	27.950	79	247	678	8.421	64	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	415	726	1.545	1.406	912	123	172	151	537	11	
S Outras atividades de serviços	489	3.240	1.917	2.030	3.720	161	156	160	1.122	27	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	7	3	-	-	-	1	-	-	

QUADRO 32

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

2020

CONTINENTE

Profissão (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
Atividades (CAE Rev-3)										
Total	32,8	43,8	41,8	37,6	35,4	12,1	26,9	36,6	26,3	38,8
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9,5	27,6	21,7	17,6	11,7	11,2	21,5	21,6	16,0	9,5
B Indústrias extrativas	23,6	49,8	38,4	29,8	27,7	83,3	33,3	34,5	29,4	-
C Indústrias transformadoras	33,9	58,5	50,2	40,4	23,7	26,0	30,2	40,3	34,9	67,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	60,7	89,0	83,9	64,0	37,0	-	83,4	33,3	37,4	40,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	48,4	66,9	55,5	52,6	48,6	27,5	43,1	61,1	53,7	44,8
F Construção	16,8	35,1	31,9	22,9	16,3	10,2	20,5	38,1	17,7	62,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	26,5	45,9	42,7	29,5	49,3	13,8	27,5	23,0	25,6	42,3
H Transportes e Armazenagem	27,4	70,3	59,4	50,7	64,0	17,7	57,6	35,8	28,9	32,7
I Alojamento, restauração e similares	22,0	37,4	42,5	31,3	25,3	17,3	22,0	25,6	24,6	30,0
J Atividades de informação e comunicação	44,0	47,9	39,0	41,8	20,4	-	28,7	23,7	23,7	40,4
K Atividades financeiras e de seguros	71,7	85,4	71,6	78,1	32,8	-	46,4	15,4	34,1	60,0
L Atividades imobiliárias	15,9	33,6	22,7	16,6	12,1	7,3	9,0	9,0	7,5	33,3
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	34,1	40,8	33,9	35,6	17,6	31,7	28,3	19,8	20,7	20,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	30,5	41,9	38,4	31,8	31,1	8,0	19,3	20,4	28,4	28,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	49,4	59,2	36,5	27,1	17,6	-	4,1	19,7	10,6	70,8
P Educação	30,3	30,8	33,1	28,0	19,2	8,6	31,5	19,2	22,9	46,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	30,7	35,3	26,3	30,1	26,7	20,0	21,1	23,1	25,4	30,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25,5	21,4	22,0	27,1	25,2	28,4	24,1	16,2	18,3	23,4
S Outras atividades de serviços	20,0	26,9	29,1	24,2	18,3	16,3	12,0	12,9	14,7	29,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	25,9	10,3	-	-	-	7,7	-	-

* 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

2020

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Milhares de horas
	Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	29.449,7	1.740,9	4.967,2	6.946,2	2.926,9	12.868,5	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	231,7	51,9	87,6	51,8	35,3	5,1	
B Indústrias extrativas	98,1	4,9	24,8	9,7	11,0	47,6	
C Indústrias transformadoras	6.576,5	172,4	1.033,6	2.476,4	1.045,3	1.848,8	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	152,6	2,8	11,9	30,8	7,5	99,6	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	441,2	9,3	46,8	103,9	48,2	233,1	
F Construção	1.250,9	173,0	453,9	373,3	135,9	114,9	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.109,5	472,3	1.021,4	846,1	271,1	3.498,5	
H Transportes e Armazenagem	2.394,8	41,5	183,1	302,3	283,9	1.583,9	
I Alojamento, restauração e similares	1.804,1	120,4	405,2	392,2	131,7	754,5	
J Atividades de informação e comunicação	1.542,2	53,9	187,9	358,6	256,6	685,2	
K Atividades financeiras e de seguros	2.609,6	47,3	215,3	487,1	73,6	1.786,3	
L Atividades imobiliárias	110,8	46,0	36,0	20,6	8,3	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.536,7	273,1	374,4	361,7	203,9	323,6	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.711,6	47,6	174,9	291,3	90,2	1.107,6	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	135,9	2,0	62,7	63,6	7,6	-	
P Educação	337,4	29,2	128,1	119,4	20,8	39,9	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.900,8	96,7	375,1	484,1	219,9	724,9	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	138,8	19,1	35,5	57,9	22,0	4,4	
S Outras atividades de serviços	366,4	77,3	108,9	115,3	54,2	10,7	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	0,1	-	-	-	-	

QUADRO 34

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

2020

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Horas
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	29,4	31,5	29,2	26,3	28,5	31,4	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	22,3	28,5	25,5	16,6	21,4	13,9	
B Indústrias extrativas	35,0	26,6	27,7	12,8	42,1	68,0	
C Indústrias transformadoras	28,4	30,1	26,9	27,5	30,9	28,9	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	28,1	22,9	26,6	32,5	18,4	28,5	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	31,3	29,6	30,6	21,0	15,2	56,3	
F Construção	23,0	29,9	25,4	21,0	19,7	19,2	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	29,3	30,6	28,9	24,2	22,5	31,7	
H Transportes e Armazenagem	36,7	25,6	25,7	25,1	51,0	40,6	
I Alojamento, restauração e similares	32,9	27,3	33,9	28,1	30,3	37,3	
J Atividades de informação e comunicação	34,3	41,7	39,4	32,1	36,1	33,3	
K Atividades financeiras e de seguros	45,5	35,0	53,5	57,5	26,8	43,9	
L Atividades imobiliárias	26,5	30,9	29,8	20,8	16,6	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	32,4	34,8	32,8	28,3	30,7	36,9	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	21,0	33,1	35,1	28,0	15,8	18,8	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	47,1	32,1	51,7	49,1	24,2	-	
P Educação	21,7	35,4	27,4	19,1	12,6	18,4	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	23,3	34,9	23,9	17,9	30,2	25,1	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,1	37,4	25,5	25,2	21,9	5,6	
S Outras atividades de serviços	28,1	35,5	30,9	24,3	33,4	11,3	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,5	10,5	-	-	-	-	

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

QUADRO 35

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

2020

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento Externo
	Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos com formação	
Total	226.546,0	213.549,8	119.657,9	93.891,9	12.996,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	671,2	556,1	353,3	202,8	115,1
B Indústrias extrativas	893,2	853,4	58,6	794,8	39,9
C Indústrias transformadoras	47.991,2	41.717,6	24.434,7	17.282,9	6.273,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.530,2	6.527,2	2.718,5	3.808,7	3,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	5.069,8	5.001,5	1.303,4	3.698,1	68,3
F Construção	5.591,9	4.947,0	2.885,4	2.061,7	644,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	40.767,1	39.743,8	21.851,8	17.892,0	1.023,3
H Transportes e Armazenagem	12.172,0	11.962,1	6.712,1	5.250,0	210,0
I Alojamento, restauração e similares	10.704,8	9.833,9	4.958,7	4.875,2	870,9
J Atividades de informação e comunicação	20.345,0	20.143,2	12.460,1	7.683,1	201,8
K Atividades financeiras e de seguros	33.846,5	33.775,2	18.078,2	15.696,9	71,3
L Atividades imobiliárias	1.119,3	1.083,8	713,9	369,9	35,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	19.673,2	18.664,4	11.433,5	7.230,9	1.008,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	9.913,9	9.330,2	6.390,1	2.940,1	583,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	623,1	622,8	411,8	211,0	0,3
P Educação	1.710,4	1.448,0	795,0	653,0	262,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	5.914,4	4.716,6	2.813,5	1.903,1	1.197,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.203,8	1.146,0	491,1	654,9	57,8
S Outras atividades de serviços	1.804,8	1.477,0	794,3	682,6	327,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-

QUADRO 36

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

2020

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
Total	226.546,0	4.014,3	19.562,1	49.046,2	29.245,4	124.678,0
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	671,2	49,7	290,5	179,9	97,0	54,1
B Indústrias extrativas	893,2	35,8	270,7	43,3	17,3	526,1
C Indústrias transformadoras	47.991,2	301,9	3.275,3	12.875,3	8.950,0	22.588,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.530,2	42,5	142,5	600,5	1.034,8	4.709,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	5.069,8	25,3	206,4	939,8	514,3	3.384,0
F Construção	5.591,9	223,6	929,0	3.083,6	883,7	472,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	40.767,1	869,8	5.164,2	6.836,0	2.687,5	25.209,6
H Transportes e Armazenagem	12.172,0	86,6	819,1	2.089,1	1.091,7	8.085,5
I Alojamento, restauração e similares	10.704,8	181,0	990,2	1.646,6	667,2	7.219,8
J Atividades de informação e comunicação	20.345,0	260,6	747,0	3.982,3	3.744,8	11.610,2
K Atividades financeiras e de seguros	33.846,5	203,1	2.047,0	5.230,4	1.387,6	24.978,4
L Atividades imobiliárias	1.119,3	201,1	244,9	449,6	223,8	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	19.673,2	900,9	2.402,1	5.064,3	5.595,7	5.710,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	9.913,9	128,3	553,7	1.528,3	1.328,2	6.375,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	623,1	0,6	44,8	466,3	111,5	-
P Educação	1.710,4	79,7	332,6	708,4	111,8	477,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	5.914,4	231,0	620,0	1.888,9	306,4	2.868,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.203,8	35,9	207,9	478,1	390,7	91,2
S Outras atividades de serviços	1.804,8	156,9	274,3	955,4	101,6	316,5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

QUADRO 37

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

2020

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	10.969	3.614	4.173	2.513	361	308
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	214	99	78	29	6	2
B Indústrias extrativas	46	13	22	7	3	1
C Indústrias transformadoras	2.022	268	760	788	115	91
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	51	19	20	9	1	2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	153	22	50	61	16	4
F Construção	802	289	337	150	18	8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2.420	874	1.078	387	40	41
H Transportes e Armazenagem	509	113	212	139	21	24
I Alojamento, restauração e similares	465	189	147	105	13	11
J Atividades de informação e comunicação	394	110	136	102	25	21
K Atividades financeiras e de seguros	406	141	149	87	9	20
L Atividades imobiliárias	235	166	56	11	2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.388	776	446	135	20	11
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	409	122	139	86	22	40
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	39	1	23	14	1	-
P Educação	226	60	93	59	8	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	803	188	298	268	27	22
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	120	42	46	23	7	2
S Outras atividades de serviços	267	122	83	53	7	2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

QUADRO 38

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

2020

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	607.760	10.164	58.542	155.115	75.122	308.817
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	4.694	242	1.027	1.422	1.638	365
B Indústrias extrativas	1.553	61	276	254	262	700
C Indústrias transformadoras	142.028	869	11.996	52.380	24.472	52.311
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.987	55	357	667	407	3.501
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.202	106	882	4.310	2.665	3.239
F Construção	23.049	834	4.613	8.856	4.420	4.326
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	137.641	2.739	13.932	22.406	8.597	89.967
H Transportes e Armazenagem	38.283	331	2.944	7.516	4.034	23.458
I Alojamento, restauração e similares	25.785	527	2.319	6.456	2.986	13.497
J Atividades de informação e comunicação	31.548	296	1.867	7.117	5.933	16.335
K Atividades financeiras e de seguros	53.723	366	2.754	7.527	2.343	40.733
L Atividades imobiliárias	2.263	361	593	812	497	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29.738	1.933	5.346	9.315	5.395	7.749
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	46.738	354	2.055	5.060	4.135	35.134
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.517	7	284	912	314	-
P Educação	7.471	165	1.559	3.161	957	1.629
Q Atividades de saúde humana e apoio social	35.891	486	4.049	13.082	3.734	14.540
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.739	93	595	1.261	997	793
S Outras atividades de serviços	5.910	339	1.094	2.601	1.336	540
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

QUADRO 39

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

2020

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Euros
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Atividades (CAE Rev-3)							
Total	372,76	394,95	334,15	316,19	389,31	403,73	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	143,00	205,34	282,85	126,55	59,23	148,15	
B Indústrias extrativas	575,15	586,54	980,84	170,54	65,92	751,61	
C Indústrias transformadoras	337,90	347,36	273,03	245,81	365,72	431,82	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.309,44	772,47	399,11	900,34	2.542,38	1.345,32	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	452,58	238,97	233,98	218,05	192,97	1.044,78	
F Construção	242,61	268,15	201,38	348,20	199,94	109,11	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	296,18	317,57	370,67	305,10	312,61	280,21	
H Transportes e Armazenagem	317,95	261,73	278,24	277,95	270,62	344,68	
I Alojamento, restauração e similares	415,16	343,37	427,01	255,05	223,44	534,92	
J Atividades de informação e comunicação	644,89	880,35	400,13	559,55	631,18	710,76	
K Atividades financeiras e de seguros	630,02	554,94	743,27	694,89	592,23	613,22	
L Atividades imobiliárias	494,63	556,98	412,94	553,65	450,38	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	661,55	466,07	449,32	543,67	1.037,20	736,90	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	212,12	362,41	269,43	302,04	321,21	181,46	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	410,77	90,86	157,60	511,27	354,98	-	
P Educação	228,94	483,15	213,34	224,12	116,80	293,36	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	164,79	475,35	153,12	144,39	82,05	197,26	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	321,96	385,58	349,49	379,16	391,87	114,99	
S Outras atividades de serviços	305,37	462,88	250,73	367,34	76,04	586,14	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	

QUADRO 40

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2020, 2019 e 2018

CONTINENTE

Indicadores de Formação Profissional	Taxa participação em formação			Média Horas			Média Custos		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Atividades (CAE Rev-3)									
Total	34,6	36,7	34,7	29,4	32,6	33,8	372,8	425,8	397,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	15,0	16,4	16,8	22,3	26,8	24,2	143,0	186,0	205,0
B Indústrias extrativas	34,3	42,1	41,4	35,0	34,1	28,4	575,1	493,6	662,4
C Indústrias transformadoras	37,6	41,2	38,9	28,4	32,8	33,3	337,9	377,5	340,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	81,3	83,8	87,0	28,1	31,0	32,8	1309,4	1243,4	1292,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	54,8	58,9	58,0	31,3	34,3	30,7	452,6	290,2	256,1
F Construção	23,3	24,4	23,1	23,0	26,7	26,4	242,6	303,0	288,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	39,5	40,8	37,4	29,3	31,1	35,9	296,2	352,2	342,2
H Transportes e Armazenagem	44,5	50,5	48,1	36,7	37,9	38,0	317,9	335,5	331,8
I Alojamento, restauração e similares	25,9	25,4	23,0	32,9	30,2	29,7	415,2	355,1	312,2
J Atividades de informação e comunicação	43,8	48,3	45,8	34,3	37,4	32,9	644,9	822,5	769,9
K Atividades financeiras e de seguros	75,4	77,3	73,7	45,5	45,0	41,7	630,0	877,9	717,6
L Atividades imobiliárias	16,4	15,7	17,1	26,5	28,0	31,5	494,6	576,8	576,0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35,4	39,3	36,6	32,4	37,6	34,2	661,6	914,2	827,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	29,4	26,7	23,3	21,0	27,2	32,0	212,1	219,1	279,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	23,2	29,2	25,7	47,1	68,3	81,7	410,8	1157,9	686,1
P Educação	27,3	30,1	31,0	21,7	26,1	24,5	228,9	344,3	374,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	29,1	34,3	36,4	23,3	29,9	34,5	164,8	193,8	152,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,1	21,2	20,1	23,1	26,8	23,6	322,0	475,5	471,2
S Outras atividades de serviços	21,3	26,2	25,1	28,1	29,1	28,0	305,4	249,3	274,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,4	6,0	4,2	9,5	14,5	15,8	-	1423,0	-

Propriedade de GEP/MTSSS

ISBN: 2183-7813