

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2021

Continente

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA
2021**

© 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 2021
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 2021. 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

2021

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	250.757	203.251	39.399	7.030	601	476
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.281	10.883	1.235	150	10	3
B Indústrias extrativas	470	282	163	22	2	1
C Indústrias transformadoras	29.508	18.550	8.505	2.155	188	110
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	189	134	41	11	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	600	317	176	83	17	7
F Construção	29.193	23.429	5.171	551	28	14
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	62.579	53.537	7.991	936	61	54
H Transportes e Armazenagem	8.431	6.594	1.472	298	31	36
I Alojamento, restauração e similares	30.984	26.292	4.220	427	26	19
J Atividades de informação e comunicação	5.014	3.753	924	263	40	34
K Atividades financeiras e de seguros	3.137	2.656	326	122	13	20
L Atividades imobiliárias	8.230	7.726	474	28	2	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20.972	18.511	2.124	286	33	18
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	6.887	5.273	1.153	317	55	89
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	517	148	332	35	2	-
P Educação	3.356	2.303	830	202	13	8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.086	10.126	2.923	926	59	52
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.416	2.915	411	77	10	3
S Outras atividades de serviços	10.891	9.808	926	141	11	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16	14	2	-	-	-

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

2021

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	2.919.598	555.643	736.382	678.232	205.803	743.538
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	68.010	26.477	22.035	13.998	3.591	1.909
B Indústrias extrativas	8.220	1.032	3.119	2.112	613	1.344
C Indústrias transformadoras	613.354	61.922	170.218	213.768	64.441	103.005
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.574	422	915	1.109	-	4.128
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	27.494	1.112	3.759	8.818	5.834	7.971
F Construção	235.111	72.246	91.316	50.067	10.334	11.148
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	535.275	144.110	138.387	86.619	19.980	146.179
H Transportes e Armazenagem	143.525	17.022	28.240	30.116	10.393	57.754
I Alojamento, restauração e similares	218.420	73.867	70.971	35.929	9.210	28.443
J Atividades de informação e comunicação	108.544	10.255	17.910	26.915	14.249	39.215
K Atividades financeiras e de seguros	74.874	6.285	6.709	12.017	4.318	45.545
L Atividades imobiliárias	26.773	16.416	7.457	2.206	694	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	140.342	47.908	36.144	29.285	11.586	15.419
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	269.895	14.122	22.734	35.201	18.679	179.159
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.102	402	8.402	2.663	635	-
P Educação	56.335	6.664	17.954	18.016	4.452	9.249
Q Atividades de saúde humana e apoio social	285.688	26.054	64.215	88.048	19.947	87.424
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	28.184	7.017	7.873	7.728	3.363	2.203
S Outras atividades de serviços	60.771	22.250	17.977	13.617	3.484	3.443
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	107	60	47	-	-	-

QUADRO 3

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

2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
Total	2.919.598	1.528.681	1.390.917
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	68.010	48.560	19.450
B Indústrias extrativas	8.220	7.292	928
C Indústrias transformadoras	613.354	354.911	258.443
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.574	5.034	1.540
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	27.494	20.191	7.303
F Construção	235.111	210.987	24.124
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	535.275	267.193	268.082
H Transportes e Armazenagem	143.525	115.866	27.659
I Alojamento, restauração e similares	218.420	92.161	126.259
J Atividades de informação e comunicação	108.544	70.948	37.596
K Atividades financeiras e de seguros	74.874	34.549	40.325
L Atividades imobiliárias	26.773	11.543	15.230
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	140.342	64.011	76.331
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	269.895	130.204	139.691
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.102	7.711	4.391
P Educação	56.335	14.498	41.837
Q Atividades de saúde humana e apoio social	285.688	39.463	246.225
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	28.184	16.368	11.816
S Outras atividades de serviços	60.771	17.143	43.628
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	107	48	59

QUADRO 4
**NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O ESCALÃO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2021**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão etário						Ignorado
	Total	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos	
Total	2.919.598	991	936.016	788.264	1.146.564	46.803	960
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	68.010	22	22.173	16.713	26.900	2.197	5
B Indústrias extrativas	8.220	1	1.988	2.416	3.670	145	-
C Indústrias transformadoras	613.354	95	175.944	159.837	269.663	7.750	65
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.574	-	1.887	1.608	2.902	176	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	27.494	-	5.474	8.026	13.447	547	-
F Construção	235.111	42	58.842	60.885	110.091	5.240	11
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	535.275	110	200.874	146.214	181.007	6.700	370
H Transportes e Armazenagem	143.525	4	27.006	40.348	73.542	2.620	5
I Alojamento, restauração e similares	218.420	483	92.939	47.465	73.334	4.105	94
J Atividades de informação e comunicação	108.544	7	49.901	32.103	25.973	414	146
K Atividades financeiras e de seguros	74.874	2	14.238	23.313	36.695	611	15
L Atividades imobiliárias	26.773	5	6.388	7.510	11.955	914	1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	140.342	6	54.438	41.753	42.293	1.744	108
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	269.895	82	103.169	68.468	92.920	5.158	98
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.102	1	3.464	3.593	4.868	175	1
P Educação	56.335	3	12.438	18.371	24.241	1.275	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	285.688	11	78.786	84.729	117.158	4.987	17
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	28.184	108	10.703	7.767	9.040	554	12
S Outras atividades de serviços	60.771	9	15.354	17.119	26.799	1.486	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	107	-	10	26	66	5	-

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

2021

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	2.919.598	9.601	1.295.842	925.185	18.862	2.249	44.521	513.052	92.236	10.197	7.853
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	68.010	1.243	46.043	13.565	188	37	490	4.150	526	29	1.739
B Indústrias extrativas	8.220	44	5.242	2.001	22	3	119	682	93	9	5
C Indústrias transformadoras	613.354	2.052	350.114	177.662	4.147	335	6.902	57.319	13.294	778	751
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.574	5	974	2.044	360	3	179	1.918	1.038	10	43
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	27.494	220	15.788	6.646	129	9	273	3.638	713	23	55
F Construção	235.111	1.438	159.393	47.647	936	147	2.349	19.228	3.234	126	613
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	535.275	739	210.334	225.865	3.248	418	7.526	74.103	11.106	1.009	927
H Transportes e Armazenagem	143.525	124	70.620	53.840	417	31	1.506	15.032	1.770	48	137
I Alojamento, restauração e similares	218.420	1.236	116.230	82.078	1.276	126	1.770	13.593	1.028	37	1.046
J Atividades de informação e comunicação	108.544	4	4.594	27.264	1.503	180	5.505	55.334	13.505	363	292
K Atividades financeiras e de seguros	74.874	17	3.652	24.627	565	39	2.518	37.214	5.977	181	84
L Atividades imobiliárias	26.773	82	8.905	9.766	237	49	590	6.073	978	33	60
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	140.342	78	16.291	39.533	1.513	299	4.177	60.061	15.847	2.162	381
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	269.895	1.267	143.614	86.134	1.413	86	3.159	29.217	3.567	78	1.360
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.102	17	5.703	4.418	40	8	73	1.391	407	44	1
P Educação	56.335	136	10.549	12.487	589	69	1.330	22.028	4.908	4.210	29
Q Atividades de saúde humana e apoio social	285.688	723	98.683	79.803	1.346	269	4.409	89.097	10.661	548	149
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	28.184	49	7.553	10.644	435	63	568	7.549	1.180	79	64
S Outras atividades de serviços	60.771	127	21.550	19.102	498	78	1.078	15.390	2.401	430	117
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	107	-	10	59	-	-	-	35	3	-	-

QUADRO 6

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

2021

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	2.919.598	101.907	358.587	303.746	382.553	607.639	36.584	412.318	298.177	415.451	2.636
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	68.010	2.200	1.685	3.387	2.934	1.136	22.794	1.274	4.445	28.128	27
B Indústrias extrativas	8.220	214	507	632	487	66	24	1.573	3.904	808	5
C Indústrias transformadoras	613.354	16.050	30.841	61.450	56.728	20.657	1.411	197.996	163.508	64.365	348
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.574	252	2.512	1.930	461	69	-	1.175	63	107	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	27.494	526	2.524	4.073	2.911	408	337	2.034	4.166	10.485	30
F Construção	235.111	7.238	15.942	24.150	13.994	2.682	447	120.076	15.502	35.048	32
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	535.275	22.228	33.154	48.077	75.517	237.488	2.093	54.955	18.549	42.907	307
H Transportes e Armazenagem	143.525	3.118	5.661	11.303	32.572	7.924	160	5.743	69.144	7.853	47
I Alojamento, restauração e similares	218.420	8.164	2.148	6.439	14.786	129.425	761	4.816	1.100	50.757	24
J Atividades de informação e comunicação	108.544	4.778	64.165	22.220	10.561	1.571	10	946	254	3.834	205
K Atividades financeiras e de seguros	74.874	10.791	13.014	17.827	30.545	1.106	3	84	109	1.331	64
L Atividades imobiliárias	26.773	2.820	2.714	4.348	6.960	2.466	436	1.776	315	4.894	44
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	140.342	7.985	53.523	32.488	27.958	4.050	278	3.957	1.381	8.105	617
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	269.895	3.290	9.024	15.059	56.595	51.970	5.960	12.480	9.156	106.151	210
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	12.102	152	844	1.050	1.438	6.545	36	88	907	964	78
P Educação	56.335	1.954	26.657	3.615	5.581	11.845	54	197	423	5.774	235
Q Atividades de saúde humana e apoio social	285.688	6.045	77.482	31.752	28.643	104.430	376	1.111	2.955	32.680	214
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	28.184	1.707	3.655	7.562	5.859	3.856	469	730	933	3.364	49
S Outras atividades de serviços	60.771	2.390	12.532	6.360	7.987	19.932	934	1.307	1.351	7.883	95
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	107	5	3	24	36	13	1	-	12	13	-

QUADRO 7
NÚMERO E PERCENTAGEM DE EMPRESAS SEGUNDO A SITUAÇÃO FACE À FREQUÊNCIA DE FORMAÇÃO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2021

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	
	Promoveram ações de formação					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.781	14,7	1.996	0,8	1.343	0,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.087	8,9	49	0,4	45	0,4
B Indústrias extrativas	142	30,2	3	0,6	8	1,7
C Indústrias transformadoras	5.813	19,7	312	1,1	174	0,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	89	47,1	-	-	2	1,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	268	44,7	4	0,7	6	1,0
F Construção	3.272	11,2	233	0,8	128	0,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	8.686	13,9	468	0,7	318	0,5
H Transportes e Armazenagem	1.396	16,6	56	0,7	37	0,4
I Alojamento, restauração e similares	2.648	8,5	210	0,7	131	0,4
J Atividades de informação e comunicação	1.055	21,0	73	1,5	28	0,6
K Atividades financeiras e de seguros	867	27,6	28	0,9	11	0,4
L Atividades imobiliárias	713	8,7	43	0,5	37	0,4
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4.005	19,1	187	0,9	155	0,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	1.146	16,6	63	0,9	30	0,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	163	31,5	3	0,6	4	0,8
P Educação	756	22,5	34	1,0	29	0,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.914	20,7	130	0,9	94	0,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	381	11,2	26	0,8	25	0,7
S Outras atividades de serviços	1.377	12,6	74	0,7	81	0,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3	18,8	-	-	-	-

* 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

2021

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	39.463	20.672	12.941	4.890	529	431
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.177	815	281	72	6	3
B Indústrias extrativas	152	55	75	19	2	1
C Indústrias transformadoras	6.141	1.745	2.591	1.519	179	107
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	91	47	30	11	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	272	65	103	80	17	7
F Construção	3.598	1.939	1.296	323	27	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	9.356	5.588	2.967	696	51	54
H Transportes e Armazenagem	1.467	599	573	232	28	35
I Alojamento, restauração e similares	2.957	1.781	866	267	24	19
J Atividades de informação e comunicação	1.122	522	362	180	30	28
K Atividades financeiras e de seguros	895	542	217	106	11	19
L Atividades imobiliárias	785	645	123	15	2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4.268	3.077	932	213	30	16
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.219	544	386	182	39	68
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	164	15	122	25	2	-
P Educação	799	307	328	143	13	8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.060	1.100	1.203	663	51	43
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	425	246	125	44	7	3
S Outras atividades de serviços	1.512	1.037	361	100	10	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3	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 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

2021

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	15,7	10,2	32,8	69,6	88,0	90,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9,6	7,5	22,8	48,0	60,0	100,0
B Indústrias extrativas	32,3	19,5	46,0	86,4	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	20,8	9,4	30,5	70,5	95,2	97,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	48,1	35,1	73,2	100,0	-	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	45,3	20,5	58,5	96,4	100,0	100,0
F Construção	12,3	8,3	25,1	58,6	96,4	92,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	15,0	10,4	37,1	74,4	83,6	100,0
H Transportes e Armazenagem	17,4	9,1	38,9	77,9	90,3	97,2
I Alojamento, restauração e similares	9,5	6,8	20,5	62,5	92,3	100,0
J Atividades de informação e comunicação	22,4	13,9	39,2	68,4	75,0	82,4
K Atividades financeiras e de seguros	28,5	20,4	66,6	86,9	84,6	95,0
L Atividades imobiliárias	9,5	8,3	25,9	53,6	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20,4	16,6	43,9	74,5	90,9	88,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	17,7	10,3	33,5	57,4	70,9	76,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	31,7	10,1	36,7	71,4	100,0	-
P Educação	23,8	13,3	39,5	70,8	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	21,7	10,9	41,2	71,6	86,4	82,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	12,4	8,4	30,4	57,1	70,0	100,0
S Outras atividades de serviços	13,9	10,6	39,0	70,9	90,9	80,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	18,8	21,4	-	-	-	-

* 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

2021

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	1.057.937	66.264	184.463	283.123	105.531	418.556
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.300	2.283	3.595	3.753	1.264	1.405
B Indústrias extrativas	3.743	217	1.021	951	281	1.273
C Indústrias transformadoras	249.131	6.721	41.729	96.364	38.456	65.861
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.531	136	465	890	-	4.040
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	16.302	233	1.882	5.375	3.620	5.192
F Construção	58.276	7.313	18.985	18.940	6.530	6.508
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	227.852	18.674	39.449	40.509	9.971	119.249
H Transportes e Armazenagem	69.638	2.053	7.818	13.162	5.204	41.401
I Alojamento, restauração e similares	51.353	5.613	12.091	12.997	5.606	15.046
J Atividades de informação e comunicação	48.751	1.545	5.139	11.567	5.924	24.576
K Atividades financeiras e de seguros	50.411	1.431	3.938	8.987	3.411	32.644
L Atividades imobiliárias	4.522	1.626	1.462	994	440	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	53.441	9.259	12.190	14.247	7.850	9.895
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	77.361	1.658	5.247	11.039	5.313	54.104
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.404	33	1.770	1.148	453	-
P Educação	15.824	952	4.676	6.713	1.206	2.277
Q Atividades de saúde humana e apoio social	89.550	3.307	17.498	28.028	7.285	33.432
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.738	606	1.288	2.537	788	519
S Outras atividades de serviços	14.798	2.593	4.220	4.922	1.929	1.134
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	11	-	-	-	-

* 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

2021

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	36,2	11,9	25,0	41,7	51,3	56,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	18,1	8,6	16,3	26,8	35,2	73,6
B Indústrias extrativas	45,5	21,0	32,7	45,0	45,8	94,7
C Indústrias transformadoras	40,6	10,9	24,5	45,1	59,7	63,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,1	32,2	50,8	80,3	-	97,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	59,3	21,0	50,1	61,0	62,1	65,1
F Construção	24,8	10,1	20,8	37,8	63,2	58,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	42,6	13,0	28,5	46,8	49,9	81,6
H Transportes e Armazenagem	48,5	12,1	27,7	43,7	50,1	71,7
I Alojamento, restauração e similares	23,5	7,6	17,0	36,2	60,9	52,9
J Atividades de informação e comunicação	44,9	15,1	28,7	43,0	41,6	62,7
K Atividades financeiras e de seguros	67,3	22,8	58,7	74,8	79,0	71,7
L Atividades imobiliárias	16,9	9,9	19,6	45,1	63,4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	38,1	19,3	33,7	48,6	67,8	64,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	28,7	11,7	23,1	31,4	28,4	30,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	28,1	8,2	21,1	43,1	71,3	-
P Educação	28,1	14,3	26,0	37,3	27,1	24,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	31,3	12,7	27,2	31,8	36,5	38,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	20,4	8,6	16,4	32,8	23,4	23,6
S Outras atividades de serviços	24,4	11,7	23,5	36,1	55,4	32,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	10,3	18,3	-	-	-	-

* 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
2021

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	1.041.892	59.299	178.571	280.685	105.125	418.212
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11.948	2.087	3.441	3.751	1.264	1.405
B Indústrias extrativas	3.619	183	931	951	281	1.273
C Indústrias transformadoras	245.526	5.878	40.252	95.575	38.092	65.729
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.510	133	447	890	-	4.040
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	16.230	219	1.838	5.368	3.617	5.188
F Construção	56.607	6.395	18.406	18.768	6.530	6.508
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	224.509	16.790	38.389	40.146	9.971	119.213
H Transportes e Armazenagem	69.093	1.850	7.501	13.152	5.204	41.386
I Alojamento, restauração e similares	50.078	4.835	11.639	12.979	5.599	15.026
J Atividades de informação e comunicação	48.331	1.411	4.962	11.468	5.919	24.571
K Atividades financeiras e de seguros	50.305	1.354	3.933	8.968	3.411	32.639
L Atividades imobiliárias	4.355	1.478	1.443	994	440	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	52.431	8.613	11.971	14.106	7.850	9.891
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	76.796	1.485	5.033	10.885	5.313	54.080
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.351	30	1.722	1.146	453	-
P Educação	15.246	830	4.421	6.517	1.206	2.272
Q Atividades de saúde humana e apoio social	88.132	2.908	16.973	27.652	7.261	33.338
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.566	497	1.232	2.531	787	519
S Outras atividades de serviços	14.248	2.312	4.037	4.838	1.927	1.134
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11	11	-	-	-	-

QUADRO 13
PERCENTAGEM* DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2021

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	35,7	10,7	24,2	41,4	51,1	56,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	17,6	7,9	15,6	26,8	35,2	73,6
B Indústrias extrativas	44,0	17,7	29,8	45,0	45,8	94,7
C Indústrias transformadoras	40,0	9,5	23,6	44,7	59,1	63,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	83,8	31,5	48,9	80,3	-	97,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	59,0	19,7	48,9	60,9	62,0	65,1
F Construção	24,1	8,9	20,2	37,5	63,2	58,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	41,9	11,7	27,7	46,3	49,9	81,6
H Transportes e Armazenagem	48,1	10,9	26,6	43,7	50,1	71,7
I Alojamento, restauração e similares	22,9	6,5	16,4	36,1	60,8	52,8
J Atividades de informação e comunicação	44,5	13,8	27,7	42,6	41,5	62,7
K Atividades financeiras e de seguros	67,2	21,5	58,6	74,6	79,0	71,7
L Atividades imobiliárias	16,3	9,0	19,4	45,1	63,4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37,4	18,0	33,1	48,2	67,8	64,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	28,5	10,5	22,1	30,9	28,4	30,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	27,7	7,5	20,5	43,0	71,3	-
P Educação	27,1	12,5	24,6	36,2	27,1	24,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	30,8	11,2	26,4	31,4	36,4	38,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	19,7	7,1	15,6	32,8	23,4	23,6
S Outras atividades de serviços	23,4	10,4	22,5	35,5	55,3	32,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	10,3	18,3	-	-	-	-

* 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

2021

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		900.987	76.026	37.401	74.553
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		10.885	362	77	842
B Indústrias extrativas		3.375	220	25	189
C Indústrias transformadoras		211.970	19.507	8.100	17.070
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.381	12	198	54
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		13.708	1.410	903	830
F Construção		47.841	4.573	683	6.306
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		189.709	23.136	12.765	13.424
H Transportes e Armazenagem		61.463	5.194	1.568	2.120
I Alojamento, restauração e similares		42.587	2.312	4.020	2.860
J Atividades de informação e comunicação		39.436	2.793	1.181	6.130
K Atividades financeiras e de seguros		43.283	6.062	2.853	595
L Atividades imobiliárias		3.777	112	31	525
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		45.893	3.517	2.101	3.695
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		69.236	1.172	940	6.855
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.796	254	67	518
P Educação		13.618	664	326	1.615
Q Atividades de saúde humana e apoio social		79.059	3.564	1.275	8.778
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		4.585	500	78	542
S Outras atividades de serviços		12.374	662	210	1.605
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

2021

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	86,5	7,3	3,6	7,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	91,1	3,0	0,6	7,0
B Indústrias extrativas	93,3	6,1	0,7	5,2
C Indústrias transformadoras	86,3	7,9	3,3	7,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	97,7	0,2	3,6	1,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	84,5	8,7	5,6	5,1
F Construção	84,5	8,1	1,2	11,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	84,5	10,3	5,7	6,0
H Transportes e Armazenagem	89,0	7,5	2,3	3,1
I Alojamento, restauração e similares	85,0	4,6	8,0	5,7
J Atividades de informação e comunicação	81,6	5,8	2,4	12,7
K Atividades financeiras e de seguros	86,0	12,1	5,7	1,2
L Atividades imobiliárias	86,7	2,6	0,7	12,1
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	87,5	6,7	4,0	7,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	90,2	1,5	1,2	8,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	83,4	7,6	2,0	15,5
P Educação	89,3	4,4	2,1	10,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	89,7	4,0	1,4	10,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	82,4	9,0	1,4	9,7
S Outras atividades de serviços	86,8	4,6	1,5	11,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-	-

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

QUADRO 16

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

2021

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		900.987	76.026	37.401	74.553
1 - 9 Pessoas		50.055	1.421	632	8.839
10 - 49 Pessoas		154.343	7.354	3.109	21.541
50 - 249 Pessoas		247.410	18.248	7.001	21.922
250 - 499 Pessoas		95.524	6.791	3.109	4.506
500 ou Mais Pessoas		353.655	42.212	23.550	17.745

QUADRO 17

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

2021

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		86,5	7,3	3,6	7,2
1 - 9 Pessoas		84,4	2,4	1,1	14,9
10 - 49 Pessoas		86,4	4,1	1,7	12,1
50 - 249 Pessoas		88,1	6,5	2,5	7,8
250 - 499 Pessoas		90,9	6,5	3,0	4,3
500 ou Mais Pessoas		84,6	10,1	5,6	4,2

* 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

2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	978.840	33.007	48.558
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	10.527	247	1.283
B Indústrias extrativas	3.416	59	152
C Indústrias transformadoras	235.082	3.459	9.978
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.500	44	9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	15.497	489	569
F Construção	52.653	1.344	3.973
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	215.423	3.502	7.422
H Transportes e Armazenagem	66.796	1.347	1.760
I Alojamento, restauração e similares	47.286	797	2.229
J Atividades de informação e comunicação	46.013	2.420	1.274
K Atividades financeiras e de seguros	43.739	8.828	1.755
L Atividades imobiliárias	3.855	149	368
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	48.333	1.844	2.878
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	70.228	589	7.040
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.146	102	148
P Educação	13.276	1.719	1.174
Q Atividades de saúde humana e apoio social	80.444	4.720	5.088
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.046	122	487
S Outras atividades de serviços	12.569	1.226	971
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

2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total		93,9	3,2	4,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		88,1	2,1	10,7
B Indústrias extrativas		94,4	1,6	4,2
C Indústrias transformadoras		95,7	1,4	4,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		99,8	0,8	0,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		95,5	3,0	3,5
F Construção		93,0	2,4	7,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		96,0	1,6	3,3
H Transportes e Armazenagem		96,7	1,9	2,5
I Alojamento, restauração e similares		94,4	1,6	4,5
J Atividades de informação e comunicação		95,2	5,0	2,6
K Atividades financeiras e de seguros		86,9	17,5	3,5
L Atividades imobiliárias		88,5	3,4	8,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		92,2	3,5	5,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		91,4	0,8	9,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		93,9	3,0	4,4
P Educação		87,1	11,3	7,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social		91,3	5,4	5,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		90,7	2,2	8,7
S Outras atividades de serviços		88,2	8,6	6,8
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)

QUADRO 20

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

2021

CONTINENTE

	Tipo de horário	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Atividades (CAE Rev-3)				
Total		980.500	49.802	64.344
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		11.432	444	323
B Indústrias extrativas		3.410	177	95
C Indústrias transformadoras		234.494	13.538	10.452
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.448	99	115
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		15.749	936	633
F Construção		53.300	3.155	2.443
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		216.753	7.024	8.652
H Transportes e Armazenagem		64.817	3.677	3.174
I Alojamento, restauração e similares		47.732	2.150	1.461
J Atividades de informação e comunicação		40.036	3.004	10.613
K Atividades financeiras e de seguros		48.461	694	6.095
L Atividades imobiliárias		4.162	169	198
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		49.238	1.948	3.292
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		74.790	841	3.608
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.375	578	738
P Educação		12.830	2.712	1.444
Q Atividades de saúde humana e apoio social		77.314	7.008	9.714
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.141	379	280
S Outras atividades de serviços		13.007	1.269	1.014
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

2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	94,1	4,8	6,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	95,7	3,7	2,7
B Indústrias extrativas	94,2	4,9	2,6
C Indústrias transformadoras	95,5	5,5	4,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	98,9	1,8	2,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	97,0	5,8	3,9
F Construção	94,2	5,6	4,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,5	3,1	3,9
H Transportes e Armazenagem	93,8	5,3	4,6
I Alojamento, restauração e similares	95,3	4,3	2,9
J Atividades de informação e comunicação	82,8	6,2	22,0
K Atividades financeiras e de seguros	96,3	1,4	12,1
L Atividades imobiliárias	95,6	3,9	4,5
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	93,9	3,7	6,3
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	97,4	1,1	4,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	70,9	17,2	22,0
P Educação	84,2	17,8	9,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	87,7	8,0	11,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	92,4	6,8	5,0
S Outras atividades de serviços	91,3	8,9	7,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	-

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

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

2021

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	746.419	10.183	8.286	27.170	7.969	17.158	295.842	191.252	81.858	13.619
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	7.312	49	30	336	85	168	2.957	2.341	785	267
B Indústrias extrativas	1.843	6	54	45	15	71	1.140	1.650	102	99
C Indústrias transformadoras	176.562	3.723	3.049	5.764	901	2.106	68.216	48.548	19.449	3.276
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.048	-	1	17	5	85	949	528	171	10
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	11.949	123	21	521	56	267	6.175	2.970	1.903	575
F Construção	36.622	403	293	1.307	299	794	15.980	10.853	3.983	779
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	165.119	1.498	1.606	2.976	765	1.799	71.635	45.081	11.004	2.113
H Transportes e Armazenagem	47.991	80	644	4.067	1.235	799	22.410	8.344	4.543	535
I Alojamento, restauração e similares	37.242	794	296	709	63	612	6.798	9.703	2.262	522
J Atividades de informação e comunicação	37.503	220	79	639	83	1.011	16.557	6.412	4.022	545
K Atividades financeiras e de seguros	43.943	225	273	4.581	375	3.496	29.447	9.720	5.725	131
L Atividades imobiliárias	2.201	10	50	174	120	114	1.428	813	715	181
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35.527	300	315	2.384	2.721	1.452	13.787	11.597	4.582	619
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	61.881	286	105	371	91	540	10.255	10.778	2.076	418
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.793	5	12	54	86	472	1.099	404	857	137
P Educação	7.981	275	669	408	198	1.130	3.778	2.743	3.643	413
Q Atividades de saúde humana e apoio social	55.824	1.871	602	2.312	657	1.474	18.130	14.115	12.135	2.585
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.518	49	20	113	47	149	1.692	1.944	724	42
S Outras atividades de serviços	7.560	264	167	392	167	618	3.407	2.702	3.177	372
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	2	-	-	-	1	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

2021

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	71,6	1,0	0,8	2,6	0,8	1,6	28,4	18,4	7,9	1,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	61,2	0,4	0,3	2,8	0,7	1,4	24,7	19,6	6,6	2,2
B Indústrias extrativas	50,9	0,2	1,5	1,2	0,4	2,0	31,5	45,6	2,8	2,7
C Indústrias transformadoras	71,9	1,5	1,2	2,3	0,4	0,9	27,8	19,8	7,9	1,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	91,6	-	-	0,3	0,1	1,5	17,2	9,6	3,1	0,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	73,6	0,8	0,1	3,2	0,3	1,6	38,0	18,3	11,7	3,5
F Construção	64,7	0,7	0,5	2,3	0,5	1,4	28,2	19,2	7,0	1,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	73,5	0,7	0,7	1,3	0,3	0,8	31,9	20,1	4,9	0,9
H Transportes e Armazenagem	69,5	0,1	0,9	5,9	1,8	1,2	32,4	12,1	6,6	0,8
I Alojamento, restauração e similares	74,4	1,6	0,6	1,4	0,1	1,2	13,6	19,4	4,5	1,0
J Atividades de informação e comunicação	77,6	0,5	0,2	1,3	0,2	2,1	34,3	13,3	8,3	1,1
K Atividades financeiras e de seguros	87,4	0,4	0,5	9,1	0,7	6,9	58,5	19,3	11,4	0,3
L Atividades imobiliárias	50,5	0,2	1,1	4,0	2,8	2,6	32,8	18,7	16,4	4,2
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	67,8	0,6	0,6	4,5	5,2	2,8	26,3	22,1	8,7	1,2
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	80,6	0,4	0,1	0,5	0,1	0,7	13,4	14,0	2,7	0,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	53,5	0,1	0,4	1,6	2,6	14,1	32,8	12,1	25,6	4,1
P Educação	52,3	1,8	4,4	2,7	1,3	7,4	24,8	18,0	23,9	2,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	63,3	2,1	0,7	2,6	0,7	1,7	20,6	16,0	13,8	2,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	45,2	0,9	0,4	2,0	0,8	2,7	30,4	34,9	13,0	0,8
S Outras atividades de serviços	53,1	1,9	1,2	2,8	1,2	4,3	23,9	19,0	22,3	2,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	18,2	-	-	-	9,1	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
2021

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Total	2.010.283	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	152.017	7,6
010-080 Programas de base e Alfabetização	31.533	1,6
090 Desenvolvimento Pessoal	120.484	6,0
1 EDUCAÇÃO	10.931	0,5
2 ARTES E HUMANIDADES	26.933	1,3
21 Artes	3.407	0,2
22 Humanidades	23.526	1,2
222 Linguas Estrangeiras	18.550	0,9
221; 223-229 Outras humanidades	4.976	0,2
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	673.614	33,5
31 Ciências sociais e do comportamento	31.995	1,6
32 Informação e Jornalismo	1.068	0,1
34 Ciências Empresariais	604.298	30,1
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	113.673	5,7
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	122.245	6,1
346 Secretariado e trabalho administrativo	7.660	0,4
347 Enquadramento na organização/empresa	308.570	15,3
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	52.150	2,6
38 Direito	36.253	1,8
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	174.499	8,7
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	6.947	0,3
48 Informática	167.552	8,3
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	176.309	8,8
52 Engenharia e Técnicas afins	68.081	3,4
54 Indústrias Transformadoras	97.526	4,9
58 Arquitetura e Construção	10.702	0,5
6 AGRICULTURA	6.931	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	98.015	4,9
8 SERVIÇOS	613.225	30,5
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	128.907	6,4
86 Serviços de Segurança	484.318	24,1
862 Segurança e higiene no trabalho	413.724	20,6
861;863-869 Outras serviços de segurança	70.594	3,5
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	77.809	3,9

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

2021

CONTINENTE

CONTINENTE	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	8.500.698	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	743.146	8,7
010-080 Programas de base e Alfabetização	203.269	2,4
090 Desenvolvimento Pessoal	539.877	6,4
1 EDUCAÇÃO	83.544	1,0
2 ARTES E HUMANIDADES	249.173	2,9
21 Artes	27.036	0,3
22 Humanidades	222.137	2,6
222 Linguas Estrangeiras	211.536	2,5
221; 223-229 Outras humanidades	10.601	0,1
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	3.209.369	37,8
31 Ciências sociais e do comportamento	116.228	1,4
32 Informação e Jornalismo	7.033	0,1
34 Ciências Empresariais	3.040.361	35,8
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	382.196	4,5
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	819.322	9,6
346 Secretariado e trabalho administrativo	68.797	0,8
347 Enquadramento na organização/empresa	1.628.460	19,2
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	141.585	1,7
38 Direito	45.747	0,5
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	547.931	6,4
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	26.901	0,3
48 Informática	521.030	6,1
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.331.140	15,7
52 Engenharia e Técnicas afins	707.284	8,3
54 Indústrias Transformadoras	568.714	6,7
58 Arquitetura e Construção	55.143	0,6
6 AGRICULTURA	54.023	0,6
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	374.081	4,4
8 SERVIÇOS	1.508.422	17,7
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	716.530	8,4
86 Serviços de Segurança	791.892	9,3
862 Segurança e higiene no trabalho	680.368	8,0
861;863-869 Outras serviços de segurança	111.524	1,3
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	399.869	4,7

QUADRO 26

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

2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
Total	546.584	35,8	495.308	35,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8.179	16,8	3.769	19,4
B Indústrias extrativas	3.220	44,2	399	43,0
C Indústrias transformadoras	150.302	42,3	95.224	36,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.325	85,9	1.185	76,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12.023	59,5	4.207	57,6
F Construção	51.079	24,2	5.528	22,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	101.786	38,1	122.723	45,8
H Transportes e Armazenagem	54.540	47,1	14.553	52,6
I Alojamento, restauração e similares	20.497	22,2	29.581	23,4
J Atividades de informação e comunicação	31.389	44,2	16.942	45,1
K Atividades financeiras e de seguros	24.269	70,2	26.036	64,6
L Atividades imobiliárias	1.806	15,6	2.549	16,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	24.907	38,9	27.524	36,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	33.878	26,0	42.918	30,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.095	27,2	1.256	28,6
P Educação	3.612	24,9	11.634	27,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	11.773	29,8	76.359	31,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.939	18,0	2.627	22,2
S Outras atividades de serviços	3.960	23,1	10.288	23,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	5	10,4	6	10,2

* 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

2021

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	236	358.183	297.459	376.851	8.619
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	-	4.375	3.345	4.050	177
B Indústrias extrativas	-	1.063	1.193	1.338	25
C Indústrias transformadoras	18	78.310	68.823	96.603	1.739
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	1.645	1.287	2.427	150
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	-	3.332	5.137	7.555	206
F Construção	9	14.098	15.556	26.023	919
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	28	95.784	63.288	64.078	1.060
H Transportes e Armazenagem	1	12.257	20.366	35.743	725
I Alojamento, restauração e similares	171	24.175	10.601	14.474	607
J Atividades de informação e comunicação	2	22.442	14.705	11.057	76
K Atividades financeiras e de seguros	-	9.885	15.972	24.254	185
L Atividades imobiliárias	-	1.156	1.402	1.748	49
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1	22.860	15.833	13.392	272
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	2	30.530	20.272	24.921	1.025
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	918	1.100	1.306	26
P Educação	-	3.345	5.137	6.526	237
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3	26.154	27.483	33.592	895
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	-	2.190	1.675	1.652	48
S Outras atividades de serviços	1	3.663	4.283	6.106	195
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	1	1	6	3

* 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
2021**

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		23,8	38,3	37,7	32,9	18,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		-	19,7	20,0	15,1	8,1
B Indústrias extrativas		-	53,5	49,4	36,5	17,2
C Indústrias transformadoras		18,9	44,5	43,1	35,8	22,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	87,2	80,0	83,6	85,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		-	60,9	64,0	56,2	37,7
F Construção		21,4	24,0	25,5	23,6	17,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		25,5	47,7	43,3	35,4	15,8
H Transportes e Armazenagem		25,0	45,4	50,5	48,6	27,7
I Alojamento, restauração e similares		35,4	26,0	22,3	19,7	14,8
J Atividades de informação e comunicação		28,6	45,0	45,8	42,6	18,4
K Atividades financeiras e de seguros		-	69,4	68,5	66,1	30,3
L Atividades imobiliárias		-	18,1	18,7	14,6	5,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		16,7	42,0	37,9	31,7	15,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		2,4	29,6	29,6	26,8	19,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	26,5	30,6	26,8	14,9
P Educação		-	26,9	28,0	26,9	18,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		27,3	33,2	32,4	28,7	17,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		-	20,5	21,6	18,3	8,7
S Outras atividades de serviços		11,1	23,9	25,0	22,8	13,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	10,0	3,8	9,1	60,0

* 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
2021

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	2.257	362.152	360.103	7.123	627	19.712	235.131	49.678	3.107	2.002	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	147	6.482	3.614	52	4	119	1.172	194	3	161	
B Indústrias extrativas	15	1.935	1.145	13	3	80	381	42	5	-	
C Indústrias transformadoras	609	115.445	82.101	2.337	180	3.549	31.627	8.876	453	349	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	3	747	1.732	351	2	138	1.554	935	10	38	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	99	8.835	3.925	91	2	182	2.512	551	18	15	
F Construção	292	34.906	11.828	262	24	765	6.644	1.704	50	132	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas	148	71.232	102.758	1.183	115	3.642	38.065	6.411	780	175	
H Transportes e Armazenagem	33	28.702	28.793	181	9	792	9.265	1.243	30	45	
I Alojamento, restauração e similares	339	21.942	21.570	409	28	558	4.668	377	3	184	
J Atividades de informação e comunicação	-	995	10.051	589	47	2.551	26.015	7.795	181	107	
K Atividades financeiras e de seguros	5	1.489	16.703	169	9	1.695	26.221	3.849	112	53	
L Atividades imobiliárias	2	688	1.360	21	4	138	1.671	465	3	3	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	13	3.999	12.914	493	64	1.552	24.141	8.410	698	147	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	313	31.212	27.084	302	32	1.522	13.944	1.858	31	498	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	4	1.100	1.087	8	1	33	794	294	30	-	
P Educação	28	2.093	2.979	158	19	379	7.336	1.770	470	14	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	173	25.559	23.899	340	45	1.586	32.535	3.817	122	56	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5	1.029	2.022	65	18	140	1.912	344	24	7	
S Outras atividades de serviços	29	3.762	4.530	99	21	291	4.672	742	84	18	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

QUADRO 30

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

2021

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	
Total	23,5	27,9	38,9	37,8	27,9	44,3	45,8	53,9	30,5	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11,8	14,1	26,6	27,7	10,8	24,3	28,2	36,9	10,3	
B Indústrias extrativas	34,1	36,9	57,2	59,1	100,0	67,2	55,9	45,2	55,6	
C Indústrias transformadoras	29,7	33,0	46,2	56,4	53,7	51,4	55,2	66,8	58,2	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	60,0	76,7	84,7	97,5	66,7	77,1	81,0	90,1	100,0	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	45,0	56,0	59,1	70,5	22,2	66,7	69,0	77,3	78,3	
F Construção	20,3	21,9	24,8	28,0	16,3	32,6	34,6	52,7	39,7	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	20,0	33,9	45,5	36,4	27,5	48,4	51,4	57,7	77,3	
H Transportes e Armazenagem	26,6	40,6	53,5	43,4	29,0	52,6	61,6	70,2	62,5	
I Alojamento, restauração e similares	27,4	18,9	26,3	32,1	22,2	31,5	34,3	36,7	8,1	
J Atividades de informação e comunicação	-	21,7	36,9	39,2	26,1	46,3	47,0	57,7	49,9	
K Atividades financeiras e de seguros	29,4	40,8	67,8	29,9	23,1	67,3	70,5	64,4	61,9	
L Atividades imobiliárias	2,4	7,7	13,9	8,9	8,2	23,4	27,5	47,5	9,1	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	16,7	24,5	32,7	32,6	21,4	37,2	40,2	53,1	32,3	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	24,7	21,7	31,4	21,4	37,2	48,2	47,7	52,1	39,7	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	23,5	19,3	24,6	20,0	12,5	45,2	57,1	72,2	68,2	
P Educação	20,6	19,8	23,9	26,8	27,5	28,5	33,3	36,1	11,2	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	23,9	25,9	29,9	25,3	16,7	36,0	36,5	35,8	22,3	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	10,2	13,6	19,0	14,9	28,6	24,6	25,3	29,2	30,4	
S Outras atividades de serviços	22,8	17,5	23,7	19,9	26,9	27,0	30,4	30,9	19,5	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	5,7	33,3	-	

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

QUADRO 31

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

2021

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	33.785	157.816	133.725	155.437	211.592	5.185	117.613	119.997	105.734	1.008
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	235	520	583	493	154	3.115	303	1.030	5.504	11
B Indústrias extrativas	52	310	342	178	17	8	578	1.796	333	5
C Indústrias transformadoras	5.873	18.172	32.733	24.043	6.000	294	63.342	71.826	23.108	135
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	158	2.257	1.616	288	20	-	1.115	22	30	4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	287	1.853	2.706	1.555	218	137	899	2.643	5.921	11
F Construção	1.274	6.099	8.265	3.409	412	71	24.924	5.921	6.216	16
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.533	16.318	22.196	24.158	120.250	346	17.045	4.746	12.728	189
H Transportes e Armazenagem	928	3.972	7.129	17.910	4.962	7	3.219	28.275	2.674	17
I Alojamento, restauração e similares	1.640	683	2.079	3.969	30.254	184	949	339	9.975	6
J Atividades de informação e comunicação	2.075	31.632	9.250	3.619	331	-	244	113	1.016	51
K Atividades financeiras e de seguros	6.776	7.706	12.708	22.123	399	1	34	31	486	41
L Atividades imobiliárias	472	882	967	1.157	339	18	172	31	295	22
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.818	22.074	12.400	10.504	1.389	73	984	304	1.682	203
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.020	4.761	6.409	26.201	8.578	527	3.166	1.722	24.374	38
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	76	578	460	393	1.467	5	8	183	115	66
P Educação	637	8.091	1.085	1.677	2.264	11	56	77	1.252	96
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.036	27.567	9.252	10.478	29.816	60	249	617	7.995	62
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	344	738	1.499	1.363	834	110	150	116	407	5
S Outras atividades de serviços	551	3.603	2.042	1.916	3.887	218	176	204	1.621	30
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	4	3	1	-	-	1	2	-

QUADRO 32

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

2021

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		33,2	44,0	44,0	40,6	34,8	14,2	28,5	40,2	25,5	38,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		10,7	30,9	17,2	16,8	13,6	13,7	23,8	23,2	19,6	40,7
B Indústrias extrativas		24,3	61,1	54,1	36,6	25,8	33,3	36,7	46,0	41,2	100,0
C Indústrias transformadoras		36,6	58,9	53,3	42,4	29,0	20,8	32,0	43,9	35,9	38,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		62,7	89,8	83,7	62,5	29,0	-	94,9	34,9	28,0	80,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		54,6	73,4	66,4	53,4	53,4	40,7	44,2	63,4	56,5	36,7
F Construção		17,6	38,3	34,2	24,4	15,4	15,9	20,8	38,2	17,7	50,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		29,4	49,2	46,2	32,0	50,6	16,5	31,0	25,6	29,7	61,6
H Transportes e Armazenagem		29,8	70,2	63,1	55,0	62,6	4,4	56,1	40,9	34,1	36,2
I Alojamento, restauração e similares		20,1	31,8	32,3	26,8	23,4	24,2	19,7	30,8	19,7	25,0
J Atividades de informação e comunicação		43,4	49,3	41,6	34,3	21,1	-	25,8	44,5	26,5	24,9
K Atividades financeiras e de seguros		62,8	59,2	71,3	72,4	36,1	33,3	40,5	28,4	36,5	64,1
L Atividades imobiliárias		16,7	32,5	22,2	16,6	13,7	4,1	9,7	9,8	6,0	50,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		35,3	41,2	38,2	37,6	34,3	26,3	24,9	22,0	20,8	32,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		31,0	52,8	42,6	46,3	16,5	8,8	25,4	18,8	23,0	18,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		50,0	68,5	43,8	27,3	22,4	13,9	9,1	20,2	11,9	84,6
P Educação		32,6	30,4	30,0	30,0	19,1	20,4	28,4	18,2	21,7	40,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		33,7	35,6	29,1	36,6	28,6	16,0	22,4	20,9	24,5	29,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		20,2	20,2	19,8	23,3	21,6	23,5	20,5	12,4	12,1	10,2
S Outras atividades de serviços		23,1	28,8	32,1	24,0	19,5	23,3	13,5	15,1	20,6	31,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	-	16,7	8,3	7,7	-	-	8,3	15,4	-

* 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

2021

CONTINENTE

Milhares de horas

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	33.995,7	1.889,0	5.493,6	8.752,3	3.440,1	14.420,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	242,5	64,4	85,9	59,6	26,3	6,3
B Indústrias extrativas	138,3	3,7	20,9	18,6	14,5	80,5
C Indústrias transformadoras	8.009,6	177,4	1.168,2	3.392,5	1.172,4	2.099,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	204,1	3,2	14,2	25,2	-	161,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	616,8	5,7	59,8	126,7	87,0	337,5
F Construção	1.460,6	195,3	506,1	444,6	193,6	121,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.610,2	535,1	1.174,8	1.014,3	208,8	3.677,1
H Transportes e Armazenagem	3.260,2	50,4	201,3	328,4	373,1	2.307,0
I Alojamento, restauração e similares	1.916,5	133,4	362,6	438,8	200,5	781,2
J Atividades de informação e comunicação	1.683,6	56,0	198,2	422,8	284,1	722,5
K Atividades financeiras e de seguros	2.365,2	46,1	186,1	524,2	89,7	1.519,0
L Atividades imobiliárias	116,2	43,7	33,4	30,2	8,9	0,0
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.804,1	291,9	416,5	401,3	265,8	428,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.575,4	48,2	195,2	318,0	93,0	921,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	200,7	1,9	100,7	87,3	10,8	0,0
P Educação	416,0	34,2	134,0	172,0	29,7	46,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.823,7	100,1	480,4	743,9	310,6	1.188,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	121,7	15,3	32,4	47,0	15,9	11,2
S Outras atividades de serviços	430,0	82,7	122,7	157,0	55,3	12,2
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

2021

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		32,6	31,9	30,8	31,2	32,7	34,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		20,3	30,9	25,0	15,9	20,8	4,5
B Indústrias extrativas		38,2	20,0	22,5	19,6	51,7	63,3
C Indústrias transformadoras		32,6	30,2	29,0	35,5	30,8	31,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		37,0	24,2	31,8	28,3	-	40,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		38,0	26,2	32,6	23,6	24,1	65,0
F Construção		25,8	30,5	27,5	23,7	29,6	18,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		29,4	31,9	30,6	25,3	20,9	30,8
H Transportes e Armazenagem		47,2	27,2	26,8	25,0	71,7	55,7
I Alojamento, restauração e similares		38,3	27,6	31,2	33,8	35,8	52,0
J Atividades de informação e comunicação		34,8	39,7	39,9	36,9	48,0	29,4
K Atividades financeiras e de seguros		47,0	34,1	47,3	58,5	26,3	46,5
L Atividades imobiliárias		26,7	29,6	23,1	30,4	20,1	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		34,4	33,9	34,8	28,4	33,9	43,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		20,5	32,4	38,8	29,2	17,5	17,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		59,9	63,5	58,5	76,2	23,9	-
P Educação		27,3	41,3	30,3	26,4	24,7	20,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social		32,0	34,4	28,3	26,9	42,8	35,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		21,9	30,8	26,3	18,6	20,2	21,6
S Outras atividades de serviços		30,2	35,8	30,4	32,5	28,7	10,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		9,6	9,6	-	-	-	-

* 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

2021

CONTINENTE

Milhares de euros

	Custos com formação		Encargos entidade empregadora		Financiamento Externo
	Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos com formação	
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	223.327,3	211.220,8	131.152,1	80.068,7	12.106,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	843,7	793,6	425,0	368,6	50,1
B Indústrias extrativas	1.004,0	991,8	238,2	753,5	12,3
C Indústrias transformadoras	47.410,9	44.228,4	29.066,3	15.162,1	3.182,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.125,5	7.125,5	2.881,9	4.243,6	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.596,4	2.566,1	1.305,8	1.260,4	30,3
F Construção	7.169,2	6.304,4	4.165,9	2.138,5	864,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	45.569,3	42.616,2	27.718,7	14.897,4	2.953,1
H Transportes e Armazenagem	14.357,2	14.055,3	9.101,6	4.953,7	302,0
I Alojamento, restauração e similares	7.774,7	7.349,2	3.355,4	3.993,8	425,5
J Atividades de informação e comunicação	22.539,9	21.908,8	14.165,1	7.743,7	631,1
K Atividades financeiras e de seguros	23.573,5	23.513,5	13.347,5	10.166,0	60,0
L Atividades imobiliárias	1.068,5	1.044,5	788,2	256,3	24,0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	18.034,7	16.682,2	9.684,0	6.998,2	1.352,5
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	10.333,1	10.045,7	7.866,0	2.179,8	287,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	999,0	998,9	505,9	493,0	0,1
P Educação	2.437,1	1.878,7	872,0	1.006,7	558,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	7.691,7	6.631,0	4.738,0	1.892,9	1.060,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.012,5	893,1	328,6	564,5	119,4
S Outras atividades de serviços	1.786,3	1.594,0	598,0	995,9	192,3
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

2021

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	223.327,3	3.989,9	21.526,1	57.154,2	28.030,3	112.626,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	843,7	77,1	165,9	470,0	54,1	76,5
B Indústrias extrativas	1.004,0	5,1	37,6	234,1	108,9	618,4
C Indústrias transformadoras	47.410,9	310,9	3.909,2	15.295,7	8.879,1	19.016,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.125,5	42,6	157,6	766,1	-	6.159,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	2.596,4	9,8	307,5	1.025,2	624,3	629,6
F Construção	7.169,2	226,7	1.189,8	3.485,4	1.745,6	521,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	45.569,3	958,4	5.692,6	8.541,1	2.334,4	28.042,8
H Transportes e Armazenagem	14.357,2	110,0	920,7	2.573,5	1.651,8	9.101,2
I Alojamento, restauração e similares	7.774,7	162,2	461,8	1.152,5	874,9	5.123,3
J Atividades de informação e comunicação	22.539,9	207,5	1.063,8	6.034,9	2.558,0	12.675,6
K Atividades financeiras e de seguros	23.573,5	166,9	2.290,0	6.736,6	1.670,3	12.709,7
L Atividades imobiliárias	1.068,5	136,1	390,3	319,2	222,8	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	18.034,7	892,1	2.255,6	4.743,9	4.863,6	5.279,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	10.333,1	110,0	674,4	1.625,0	828,7	7.094,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	999,0	1,1	128,2	499,8	369,9	-
P Educação	2.437,1	62,5	417,5	823,4	292,3	841,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	7.691,7	313,5	765,2	1.621,4	718,7	4.272,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	1.012,5	50,2	179,8	595,7	105,2	81,6
S Outras atividades de serviços	1.786,3	147,0	518,5	610,7	127,4	382,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,0	-	-	-	-	-

QUADRO 37
NÚMERO DE EMPRESAS QUE DECLARARAM CUSTOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2021

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	11.162	3.708	4.233	2.549	364	308
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	251	123	84	37	4	3
B Indústrias extrativas	44	12	20	9	2	1
C Indústrias transformadoras	2.090	288	772	818	129	83
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	59	30	18	8	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	155	19	51	65	15	5
F Construção	799	288	333	150	19	9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2.508	926	1.128	380	34	40
H Transportes e Armazenagem	559	136	225	147	21	30
I Alojamento, restauração e similares	442	171	152	90	16	13
J Atividades de informação e comunicação	394	122	141	93	17	21
K Atividades financeiras e de seguros	400	125	159	91	9	16
L Atividades imobiliárias	210	142	54	12	2	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.391	797	421	133	25	15
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	368	107	129	79	20	33
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	45	2	29	12	2	-
P Educação	238	54	102	68	8	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	790	190	263	282	28	27
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	114	36	43	28	6	1
S Outras atividades de serviços	305	140	109	47	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

2021

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	631.648	10.483	59.373	160.436	76.898	324.458
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	5.399	312	1.025	1.911	746	1.405
B Indústrias extrativas	2.247	46	261	386	281	1.273
C Indústrias transformadoras	147.329	904	12.330	55.526	28.957	49.612
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.041	91	299	611	-	4.040
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12.373	61	962	4.586	3.116	3.648
F Construção	22.989	796	4.494	9.143	4.218	4.338
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	147.419	2.890	15.019	23.565	6.652	99.293
H Transportes e Armazenagem	52.330	407	3.034	8.939	4.051	35.899
I Alojamento, restauração e similares	23.434	483	2.044	4.757	4.074	12.076
J Atividades de informação e comunicação	29.919	341	1.910	6.813	3.829	17.026
K Atividades financeiras e de seguros	41.235	293	2.840	7.799	2.936	27.367
L Atividades imobiliárias	2.298	312	687	859	440	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	32.910	2.089	5.022	9.230	7.058	9.511
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	48.329	334	1.739	5.280	3.354	37.622
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.637	5	436	743	453	-
P Educação	7.465	138	1.559	3.315	693	1.760
Q Atividades de saúde humana e apoio social	39.925	535	3.937	12.654	3.824	18.975
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.150	77	450	1.824	787	12
S Outras atividades de serviços	6.219	369	1.325	2.495	1.429	601
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

2021

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Euros
Atividades (CAE Rev-3)	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
Total	353,56	380,61	362,56	356,24	364,51	347,12	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	156,26	247,22	161,82	245,94	72,56	54,48	
B Indústrias extrativas	446,83	111,28	143,88	606,37	387,66	485,75	
C Indústrias transformadoras	321,80	343,86	317,05	275,47	306,63	383,30	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.413,51	468,67	527,19	1.253,77	-	1.524,55	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	209,85	161,23	319,68	223,55	200,36	172,58	
F Construção	311,85	284,83	264,74	381,21	413,84	120,27	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	309,11	331,62	379,03	362,45	350,94	282,42	
H Transportes e Armazenagem	274,36	270,31	303,46	287,89	407,76	253,52	
I Alojamento, restauração e similares	331,77	335,87	225,91	242,28	214,76	424,25	
J Atividades de informação e comunicação	753,36	608,52	556,96	885,79	668,07	744,49	
K Atividades financeiras e de seguros	571,69	569,51	806,35	863,78	568,91	464,42	
L Atividades imobiliárias	464,97	436,35	568,19	371,62	506,35	-	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	548,00	427,06	449,15	513,96	689,09	555,09	
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	213,81	329,47	387,82	307,77	247,08	188,58	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	610,23	219,20	293,92	672,65	816,61	-	
P Educação	326,48	452,85	267,82	248,39	421,81	478,07	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	192,65	585,96	194,36	128,14	187,95	225,18	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	321,43	652,29	399,59	326,59	133,63	6.800,75	
S Outras atividades de serviços	287,23	398,37	391,33	244,78	89,17	636,63	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	

QUADRO 40

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2021, 2020 e 2019

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Indicadores de Formação Profissional			Média Horas			Média Custos		
	Taxa participação em formação								
	2021	2020	2019	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Total	35,7	34,6	36,7	32,6	29,4	32,6	353,6	372,8	425,8
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	17,6	15,0	16,4	20,3	22,3	26,8	156,3	143,0	186,0
B Indústrias extrativas	44,0	34,3	42,1	38,2	35,0	34,1	446,8	575,1	493,6
C Indústrias transformadoras	40,0	37,6	41,2	32,6	28,4	32,8	321,8	337,9	377,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	83,8	81,3	83,8	37,0	28,1	31,0	1413,5	1309,4	1243,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	59,0	54,8	58,9	38,0	31,3	34,3	209,8	452,6	290,2
F Construção	24,1	23,3	24,4	25,8	23,0	26,7	311,9	242,6	303,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	41,9	39,5	40,8	29,4	29,3	31,1	309,1	296,2	352,2
H Transportes e Armazenagem	48,1	44,5	50,5	47,2	36,7	37,9	274,4	317,9	335,5
I Alojamento, restauração e similares	22,9	25,9	25,4	38,3	32,9	30,2	331,8	415,2	355,1
J Atividades de informação e comunicação	44,5	43,8	48,3	34,8	34,3	37,4	753,4	644,9	822,5
K Atividades financeiras e de seguros	67,2	75,4	77,3	47,0	45,5	45,0	571,7	630,0	877,9
L Atividades imobiliárias	16,3	16,4	15,7	26,7	26,5	28,0	465,0	494,6	576,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	37,4	35,4	39,3	34,4	32,4	37,6	548,0	661,6	914,2
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	28,5	29,4	26,7	20,5	21,0	27,2	213,8	212,1	219,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	27,7	23,2	29,2	59,9	47,1	68,3	610,2	410,8	1157,9
P Educação	27,1	27,3	30,1	27,3	21,7	26,1	326,5	228,9	344,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	30,8	29,1	34,3	32,0	23,3	29,9	192,7	164,8	193,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	19,7	23,1	21,2	21,9	23,1	26,8	321,4	322,0	475,5
S Outras atividades de serviços	23,4	21,3	26,2	30,2	28,1	29,1	287,2	305,4	249,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	10,3	-	6,0	9,6	-	14,5	-	-	1423,0

Propriedade de GEP/MTSSS

ISBN: 2183-7813