

Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2022

Continente

**RELATÓRIO ANUAL DE
FORMAÇÃO CONTÍNUA
2022**

© 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 2022
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 2022. 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. Salienta-se ainda que se consideram como universo os trabalhadores existentes em outubro de cada ano no Quadro de Pessoal sendo, portanto, os trabalhadores em formação um subconjunto desse universo.

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

2022

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	263.849	212.779	42.196	7.690	655	529
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.694	11.192	1.300	188	9	5
B Indústrias extrativas	480	290	160	27	2	1
C Indústrias transformadoras	30.482	19.144	8.762	2.265	199	112
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	204	145	42	14	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	608	308	191	85	16	8
F Construção	31.392	25.204	5.543	596	34	15
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	64.561	54.945	8.498	995	63	60
H Transportes e Armazenagem	8.959	7.049	1.525	312	35	38
I Alojamento, restauração e similares	32.767	27.097	5.079	540	24	27
J Atividades de informação e comunicação	5.508	4.092	1.013	315	44	44
K Atividades financeiras e de seguros	3.300	2.800	332	132	18	18
L Atividades imobiliárias	8.909	8.385	490	31	3	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22.191	19.497	2.311	321	36	26
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	7.803	5.971	1.290	364	77	101
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	517	141	329	45	2	-
P Educação	3.517	2.428	856	213	11	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.809	10.598	3.095	1.004	59	53
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.789	3.265	417	92	12	3
S Outras atividades de serviços	11.344	10.216	960	151	11	6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	15	12	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

2022

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	3.147.971	584.313	789.642	739.297	223.409	811.310
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	74.096	27.361	23.397	16.854	2.918	3.566
B Indústrias extrativas	8.724	1.100	3.050	2.611	634	1.329
C Indústrias transformadoras	642.805	64.192	176.338	224.072	68.325	109.878
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.552	441	836	1.293	-	3.982
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	28.592	1.085	4.054	9.716	5.769	7.968
F Construção	254.126	77.382	98.466	54.556	11.729	11.993
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	561.694	148.558	147.131	92.193	20.664	153.148
H Transportes e Armazenagem	150.339	18.036	29.361	32.022	11.398	59.522
I Alojamento, restauração e similares	256.811	78.007	87.539	47.409	8.104	35.752
J Atividades de informação e comunicação	127.301	11.025	19.111	32.946	15.086	49.133
K Atividades financeiras e de seguros	77.473	6.590	6.694	12.079	6.090	46.020
L Atividades imobiliárias	29.192	17.873	7.842	2.476	1.001	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	159.194	50.032	39.573	32.511	11.921	25.157
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	304.923	16.312	24.998	38.743	27.644	197.226
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	13.224	378	8.936	3.236	674	-
P Educação	58.929	7.073	18.526	19.148	3.776	10.406
Q Atividades de saúde humana e apoio social	299.232	27.179	67.280	94.549	20.158	90.066
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	30.353	8.069	7.773	8.315	3.979	2.217
S Outras atividades de serviços	64.286	23.566	18.666	14.568	3.539	3.947
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	125	54	71	-	-	-

QUADRO 3

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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
Total	3.147.971	1.653.499	1.494.472
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	74.096	53.995	20.101
B Indústrias extrativas	8.724	7.711	1.013
C Indústrias transformadoras	642.805	371.994	270.811
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.552	4.963	1.589
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	28.592	21.447	7.145
F Construção	254.126	227.913	26.213
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	561.694	280.385	281.309
H Transportes e Armazenagem	150.339	120.312	30.027
I Alojamento, restauração e similares	256.811	110.591	146.220
J Atividades de informação e comunicação	127.301	82.383	44.918
K Atividades financeiras e de seguros	77.473	35.330	42.143
L Atividades imobiliárias	29.192	12.629	16.563
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	159.194	72.722	86.472
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	304.923	150.600	154.323
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	13.224	8.429	4.795
P Educação	58.929	14.981	43.948
Q Atividades de saúde humana e apoio social	299.232	40.849	258.383
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	30.353	17.646	12.707
S Outras atividades de serviços	64.286	18.557	45.729
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	125	62	63

QUADRO 4
**NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O ESCALÃO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2022**

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	3.147.971	1.414	1.031.675	821.757	1.238.962	53.786	377
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	74.096	22	25.148	18.302	28.268	2.342	14
B Indústrias extrativas	8.724	4	2.183	2.410	3.961	166	-
C Indústrias transformadoras	642.805	116	183.167	163.575	286.889	9.022	36
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.552	-	1.960	1.655	2.771	166	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	28.592	-	5.833	7.966	14.224	569	-
F Construção	254.126	51	65.295	64.441	117.923	6.409	7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	561.694	156	210.963	147.202	195.579	7.720	74
H Transportes e Armazenagem	150.339	6	29.185	40.202	77.838	3.103	5
I Alojamento, restauração e similares	256.811	725	114.527	54.447	82.309	4.739	64
J Atividades de informação e comunicação	127.301	5	60.485	36.096	30.196	479	40
K Atividades financeiras e de seguros	77.473	-	15.514	22.253	39.044	659	3
L Atividades imobiliárias	29.192	4	7.351	7.806	13.068	962	1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	159.194	14	64.099	45.087	47.943	1.986	65
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	304.923	145	119.209	76.142	103.397	5.986	44
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	13.224	-	3.944	3.818	5.253	208	1
P Educação	58.929	6	13.396	18.203	25.876	1.442	6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	299.232	18	80.632	86.967	126.068	5.539	8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	30.353	130	12.241	7.908	9.473	596	5
S Outras atividades de serviços	64.286	12	16.523	17.245	28.813	1.689	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	125	-	20	32	69	4	-

QUADRO 5

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

2022

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	3.147.971	9.760	1.339.839	1.043.674	21.329	2.833	49.355	553.434	106.933	10.890	9.924
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	74.096	1.559	49.446	15.418	198	50	497	4.456	573	28	1.871
B Indústrias extrativas	8.724	60	5.427	2.192	25	5	84	790	128	8	5
C Indústrias transformadoras	642.805	1.969	353.380	195.133	4.582	433	7.335	62.379	15.801	821	972
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.552	3	834	1.960	388	5	173	1.967	1.150	14	58
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	28.592	205	16.103	7.239	124	7	279	3.736	810	27	62
F Construção	254.126	1.494	168.782	54.896	1.022	187	2.473	20.372	3.641	123	1.136
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	561.694	691	210.092	249.012	3.462	504	7.540	77.367	11.508	534	984
H Transportes e Armazenagem	150.339	109	71.450	58.193	460	51	1.635	16.205	1.976	67	193
I Alojamento, restauração e similares	256.811	1.174	128.875	104.263	1.396	178	2.006	16.104	1.179	42	1.594
J Atividades de informação e comunicação	127.301	6	4.504	30.016	2.087	277	8.289	64.145	16.719	469	789
K Atividades financeiras e de seguros	77.473	14	3.523	25.001	597	35	2.509	38.784	6.740	184	86
L Atividades imobiliárias	29.192	68	9.090	11.150	239	43	550	6.762	1.088	36	166
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	159.194	69	17.239	46.045	1.850	353	4.706	66.746	19.083	2.615	488
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	304.923	1.300	155.123	104.216	1.727	137	3.784	33.326	4.216	118	976
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	13.224	24	5.996	5.236	43	11	74	1.377	422	36	5
P Educação	58.929	128	10.448	13.196	651	80	1.306	22.626	5.742	4.729	23
Q Atividades de saúde humana e apoio social	299.232	722	100.235	87.299	1.550	309	4.354	91.900	11.918	676	269
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	30.353	43	7.542	12.019	413	72	599	8.079	1.421	81	84
S Outras atividades de serviços	64.286	122	21.740	21.120	515	96	1.161	16.273	2.814	282	163
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	125	-	10	70	-	-	1	40	4	-	-

QUADRO 6

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

2022

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	3.147.971	108.557	393.877	325.350	421.334	660.818	37.006	440.532	314.872	442.801	2.824
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	74.096	2.342	1.785	3.303	3.314	1.310	23.118	1.229	4.790	32.868	37
B Indústrias extrativas	8.724	221	530	629	537	85	21	1.634	4.211	855	1
C Indústrias transformadoras	642.805	16.818	34.105	65.728	60.636	21.217	1.439	205.826	169.312	67.410	314
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.552	293	2.637	1.922	429	79	-	1.016	59	114	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	28.592	761	2.594	4.174	2.991	408	343	2.022	4.589	10.687	23
F Construção	254.126	7.421	16.585	25.947	15.242	2.531	529	130.509	16.283	39.027	52
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	561.694	22.884	34.308	50.338	81.240	251.309	1.986	57.675	19.806	41.881	267
H Transportes e Armazenagem	150.339	3.120	5.786	12.229	32.989	9.504	219	5.812	71.853	8.775	52
I Alojamento, restauração e similares	256.811	9.658	2.372	7.406	17.749	149.681	766	5.249	1.301	62.578	51
J Atividades de informação e comunicação	127.301	5.578	76.716	23.174	13.855	2.199	15	1.811	275	3.526	152
K Atividades financeiras e de seguros	77.473	10.424	14.919	18.392	31.003	1.252	3	84	111	1.215	70
L Atividades imobiliárias	29.192	3.160	2.932	4.925	7.443	2.529	439	1.904	308	5.509	43
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	159.194	8.983	60.419	35.468	33.995	4.274	222	4.821	1.614	8.589	809
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	304.923	3.975	11.775	18.160	67.423	59.651	5.909	17.342	13.386	107.110	192
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	13.224	157	830	1.061	1.452	7.617	36	81	951	965	74
P Educação	58.929	2.043	28.155	3.811	5.913	12.143	43	205	442	5.877	297
Q Atividades de saúde humana e apoio social	299.232	6.320	80.047	33.712	30.122	110.282	378	1.130	3.049	33.947	245
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	30.353	1.818	3.925	8.286	6.364	4.158	487	815	964	3.481	55
S Outras atividades de serviços	64.286	2.578	13.456	6.665	8.568	20.576	1.052	1.367	1.557	8.380	87
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	125	3	1	20	69	13	1	-	11	7	-

QUADRO 7

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

2022

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	43.357	16,4	1.864	0,7	1.355	0,5
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.365	10,8	47	0,4	45	0,4
B Indústrias extrativas	163	34,0	5	1,0	1	0,2
C Indústrias transformadoras	6.653	21,8	295	1,0	160	0,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	91	44,6	1	0,5	2	1,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	263	43,3	5	0,8	7	1,2
F Construção	3.967	12,6	190	0,6	129	0,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	9.933	15,4	433	0,7	306	0,5
H Transportes e Armazenagem	1.572	17,5	58	0,6	37	0,4
I Alojamento, restauração e similares	3.289	10,0	195	0,6	144	0,4
J Atividades de informação e comunicação	1.230	22,3	71	1,3	43	0,8
K Atividades financeiras e de seguros	977	29,6	30	0,9	19	0,6
L Atividades imobiliárias	917	10,3	56	0,6	38	0,4
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	4.880	22,0	171	0,8	154	0,7
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	1.382	17,7	63	0,8	36	0,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	185	35,8	-	-	2	0,4
P Educação	848	24,1	33	0,9	24	0,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.518	23,8	107	0,7	111	0,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	468	12,4	32	0,8	24	0,6
S Outras atividades de serviços	1.652	14,6	72	0,6	73	0,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	26,7	-	-	-	-

* 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

2022

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	45.741	24.421	14.774	5.487	581	478
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.449	977	378	83	6	5
B Indústrias extrativas	169	67	73	26	2	1
C Indústrias transformadoras	6.922	2.016	2.970	1.638	191	107
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	92	51	24	14	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	269	66	98	81	16	8
F Construção	4.237	2.349	1.487	361	27	13
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	10.524	6.354	3.297	757	56	60
H Transportes e Armazenagem	1.639	720	608	244	31	36
I Alojamento, restauração e similares	3.596	2.097	1.088	366	23	22
J Atividades de informação e comunicação	1.294	565	427	229	36	37
K Atividades financeiras e de seguros	1.006	651	211	112	15	17
L Atividades imobiliárias	1.002	823	154	22	3	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.103	3.756	1.063	232	32	20
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.443	653	442	212	52	84
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	185	17	136	30	2	-
P Educação	884	345	361	158	11	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.643	1.354	1.425	759	58	47
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	506	312	130	52	9	3
S Outras atividades de serviços	1.774	1.245	401	111	11	6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	3	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

2022

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	17,3	11,5	35,0	71,4	88,7	90,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11,4	8,7	29,1	44,1	66,7	100,0
B Indústrias extrativas	35,2	23,1	45,6	96,3	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	22,7	10,5	33,9	72,3	96,0	95,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	45,1	35,2	57,1	100,0	-	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	44,2	21,4	51,3	95,3	100,0	100,0
F Construção	13,5	9,3	26,8	60,6	79,4	86,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	16,3	11,6	38,8	76,1	88,9	100,0
H Transportes e Armazenagem	18,3	10,2	39,9	78,2	88,6	94,7
I Alojamento, restauração e similares	11,0	7,7	21,4	67,8	95,8	81,5
J Atividades de informação e comunicação	23,5	13,8	42,2	72,7	81,8	84,1
K Atividades financeiras e de seguros	30,5	23,3	63,6	84,8	83,3	94,4
L Atividades imobiliárias	11,2	9,8	31,4	71,0	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	23,0	19,3	46,0	72,3	88,9	76,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	18,5	10,9	34,3	58,2	67,5	83,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	35,8	12,1	41,3	66,7	100,0	-
P Educação	25,1	14,2	42,2	74,2	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	24,6	12,8	46,0	75,6	98,3	88,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	13,4	9,6	31,2	56,5	75,0	100,0
S Outras atividades de serviços	15,6	12,2	41,8	73,5	100,0	100,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	26,7	25,0	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

2022

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	1.199.409	77.594	212.986	331.797	120.695	456.337
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	14.990	2.666	4.782	4.497	942	2.103
B Indústrias extrativas	4.530	307	1.196	1.397	359	1.271
C Indústrias transformadoras	282.302	7.806	48.386	109.771	44.155	72.184
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.561	145	438	1.049	-	3.929
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	17.875	277	1.836	6.653	4.297	4.812
F Construção	66.702	8.652	21.594	22.487	6.682	7.287
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	242.225	20.745	44.147	43.815	10.593	122.925
H Transportes e Armazenagem	70.623	2.442	8.929	14.793	5.570	38.889
I Alojamento, restauração e similares	62.712	6.463	15.008	19.041	4.129	18.071
J Atividades de informação e comunicação	60.146	1.786	6.238	15.527	7.828	28.767
K Atividades financeiras e de seguros	56.191	1.715	3.718	9.159	4.813	36.786
L Atividades imobiliárias	5.796	2.042	1.734	1.450	570	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	63.923	11.270	14.192	16.491	7.509	14.461
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	86.483	2.030	6.084	12.775	7.942	57.652
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	4.155	36	2.140	1.484	495	-
P Educação	18.674	1.109	5.207	7.155	1.831	3.372
Q Atividades de saúde humana e apoio social	111.235	4.112	21.287	35.733	9.512	40.591
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	7.264	792	1.301	2.570	1.541	1.060
S Outras atividades de serviços	17.996	3.187	4.755	5.950	1.927	2.177
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	26	12	14	-	-	-

* 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

2022

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	38,1	13,3	27,0	44,9	54,0	56,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	20,2	9,7	20,4	26,7	32,3	59,0
B Indústrias extrativas	51,9	27,9	39,2	53,5	56,6	95,6
C Indústrias transformadoras	43,9	12,2	27,4	49,0	64,6	65,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,9	32,9	52,4	81,1	-	98,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,5	25,5	45,3	68,5	74,5	60,4
F Construção	26,2	11,2	21,9	41,2	57,0	60,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	43,1	14,0	30,0	47,5	51,3	80,3
H Transportes e Armazenagem	47,0	13,5	30,4	46,2	48,9	65,3
I Alojamento, restauração e similares	24,4	8,3	17,1	40,2	51,0	50,5
J Atividades de informação e comunicação	47,2	16,2	32,6	47,1	51,9	58,5
K Atividades financeiras e de seguros	72,5	26,0	55,5	75,8	79,0	79,9
L Atividades imobiliárias	19,9	11,4	22,1	58,6	56,9	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	40,2	22,5	35,9	50,7	63,0	57,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	28,4	12,4	24,3	33,0	28,7	29,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	31,4	9,5	23,9	45,9	73,4	-
P Educação	31,7	15,7	28,1	37,4	48,5	32,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	37,2	15,1	31,6	37,8	47,2	45,1
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,9	9,8	16,7	30,9	38,7	47,8
S Outras atividades de serviços	28,0	13,5	25,5	40,8	54,5	55,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	20,8	22,2	19,7	-	-	-

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

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

QUADRO 12
NÚMERO DE TRABALHADORES EM AÇÕES DE FORMAÇÃO, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2022

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	1.185.194	71.398	207.976	329.715	120.330	455.775
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	14.648	2.452	4.659	4.492	942	2.103
B Indústrias extrativas	4.462	275	1.161	1.396	359	1.271
C Indústrias transformadoras	279.502	7.039	47.248	109.294	43.934	71.987
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.557	142	437	1.049	-	3.929
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	17.806	262	1.786	6.651	4.296	4.811
F Construção	65.293	7.857	21.115	22.352	6.682	7.287
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	239.262	19.172	43.166	43.463	10.593	122.868
H Transportes e Armazenagem	70.107	2.236	8.700	14.754	5.570	38.847
I Alojamento, restauração e similares	61.569	5.764	14.603	19.015	4.124	18.063
J Atividades de informação e comunicação	59.648	1.646	6.101	15.433	7.820	28.648
K Atividades financeiras e de seguros	56.093	1.641	3.707	9.151	4.811	36.783
L Atividades imobiliárias	5.601	1.869	1.712	1.450	570	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	62.898	10.699	13.985	16.251	7.505	14.458
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	85.835	1.886	5.880	12.552	7.941	57.576
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	4.141	36	2.128	1.482	495	-
P Educação	18.271	1.014	5.021	7.045	1.831	3.360
Q Atividades de saúde humana e apoio social	109.943	3.809	20.718	35.470	9.397	40.549
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	7.097	685	1.257	2.558	1.539	1.058
S Outras atividades de serviços	17.435	2.902	4.578	5.857	1.921	2.177
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	26	12	14	-	-	-

QUADRO 13

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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
Total	37,6	12,2	26,3	44,6	53,9	56,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	19,8	9,0	19,9	26,7	32,3	59,0
B Indústrias extrativas	51,1	25,0	38,1	53,5	56,6	95,6
C Indústrias transformadoras	43,5	11,0	26,8	48,8	64,3	65,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,8	32,2	52,3	81,1	-	98,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,3	24,1	44,1	68,5	74,5	60,4
F Construção	25,7	10,2	21,4	41,0	57,0	60,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	42,6	12,9	29,3	47,1	51,3	80,2
H Transportes e Armazenagem	46,6	12,4	29,6	46,1	48,9	65,3
I Alojamento, restauração e similares	24,0	7,4	16,7	40,1	50,9	50,5
J Atividades de informação e comunicação	46,9	14,9	31,9	46,8	51,8	58,3
K Atividades financeiras e de seguros	72,4	24,9	55,4	75,8	79,0	79,9
L Atividades imobiliárias	19,2	10,5	21,8	58,6	56,9	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39,5	21,4	35,3	50,0	63,0	57,5
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	28,1	11,6	23,5	32,4	28,7	29,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	31,3	9,5	23,8	45,8	73,4	-
P Educação	31,0	14,3	27,1	36,8	48,5	32,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	36,7	14,0	30,8	37,5	46,6	45,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,4	8,5	16,2	30,8	38,7	47,7
S Outras atividades de serviços	27,1	12,3	24,5	40,2	54,3	55,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	20,8	22,2	19,7	-	-	-

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

QUADRO 14

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

2022

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		1.030.881	85.104	46.624	86.902
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		13.237	315	108	1.257
B Indústrias extrativas		4.262	104	9	244
C Indústrias transformadoras		244.154	21.416	10.234	19.642
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.520	19	185	38
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		14.290	3.493	524	473
F Construção		55.696	5.855	1.495	6.477
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		203.731	22.840	12.195	14.373
H Transportes e Armazenagem		61.764	5.577	2.229	2.360
I Alojamento, restauração e similares		52.454	3.471	4.200	3.342
J Atividades de informação e comunicação		51.540	2.604	683	6.848
K Atividades financeiras e de seguros		48.888	6.277	8.673	1.454
L Atividades imobiliárias		4.533	210	32	962
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		56.072	3.844	2.001	3.893
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		76.079	1.852	1.172	8.700
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		3.639	124	90	482
P Educação		16.328	1.152	213	1.462
Q Atividades de saúde humana e apoio social		97.123	4.509	2.293	12.785
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		5.879	845	146	553
S Outras atividades de serviços		15.680	597	128	1.557
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		12	-	14	-

* 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

2022

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	87,0	7,2	3,9	7,3
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	90,4	2,2	0,7	8,6
B Indústrias extrativas	95,5	2,3	0,2	5,5
C Indústrias transformadoras	87,4	7,7	3,7	7,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,3	0,3	3,3	0,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	80,3	19,6	2,9	2,7
F Construção	85,3	9,0	2,3	9,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	85,1	9,5	5,1	6,0
H Transportes e Armazenagem	88,1	8,0	3,2	3,4
I Alojamento, restauração e similares	85,2	5,6	6,8	5,4
J Atividades de informação e comunicação	86,4	4,4	1,1	11,5
K Atividades financeiras e de seguros	87,2	11,2	15,5	2,6
L Atividades imobiliárias	80,9	3,7	0,6	17,2
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	89,1	6,1	3,2	6,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	88,6	2,2	1,4	10,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	87,9	3,0	2,2	11,6
P Educação	89,4	6,3	1,2	8,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	88,3	4,1	2,1	11,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	82,8	11,9	2,1	7,8
S Outras atividades de serviços	89,9	3,4	0,7	8,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	46,2 -		53,8 -	

* 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

2022

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		1.030.881	85.104	46.624	86.902
1 - 9 Pessoas		60.719	2.074	1.019	10.025
10 - 49 Pessoas		182.233	8.928	3.968	22.912
50 - 249 Pessoas		294.057	19.844	8.531	26.630
250 - 499 Pessoas		107.395	9.097	3.855	5.430
500 ou Mais Pessoas		386.477	45.161	29.251	21.905

QUADRO 17

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

2022

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		87,0	7,2	3,9	7,3
1 - 9 Pessoas		85,0	2,9	1,4	14,0
10 - 49 Pessoas		87,6	4,3	1,9	11,0
50 - 249 Pessoas		89,2	6,0	2,6	8,1
250 - 499 Pessoas		89,3	7,6	3,2	4,5
500 ou Mais Pessoas		84,8	9,9	6,4	4,8

* 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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	1.116.824	38.296	51.995
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	13.497	206	1.012
B Indústrias extrativas	4.164	49	256
C Indústrias transformadoras	267.944	3.900	11.447
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.535	14	24
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	16.876	362	879
F Construção	61.074	1.645	3.948
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas	230.041	4.215	7.483
H Transportes e Armazenagem	67.575	1.436	1.688
I Alojamento, restauração e similares	58.199	829	2.864
J Atividades de informação e comunicação	55.837	3.183	2.531
K Atividades financeiras e de seguros	49.857	9.121	1.228
L Atividades imobiliárias	4.932	243	507
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	58.249	2.505	3.286
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	79.973	724	6.054
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.853	256	192
P Educação	16.714	2.032	689
Q Atividades de saúde humana e apoio social	100.851	6.150	5.804
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	6.472	139	584
S Outras atividades de serviços	15.160	1.285	1.516
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	21	2	3

* 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****2022**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
Total	94,2	3,2	4,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	92,1	1,4	6,9
B Indústrias extrativas	93,3	1,1	5,7
C Indústrias transformadoras	95,9	1,4	4,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,6	0,3	0,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	94,8	2,0	4,9
F Construção	93,5	2,5	6,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,1	1,8	3,1
H Transportes e Armazenagem	96,4	2,0	2,4
I Alojamento, restauração e similares	94,5	1,3	4,7
J Atividades de informação e comunicação	93,6	5,3	4,2
K Atividades financeiras e de seguros	88,9	16,3	2,2
L Atividades imobiliárias	88,1	4,3	9,1
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	92,6	4,0	5,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	93,2	0,8	7,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	93,0	6,2	4,6
P Educação	91,5	11,1	3,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	91,7	5,6	5,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	91,2	2,0	8,2
S Outras atividades de serviços	87,0	7,4	8,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	80,8	7,7	11,5

* 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

2022

CONTINENTE

	Tipo de horário	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Atividades (CAE Rev-3)				
Total		1.121.168	55.325	57.549
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		14.001	465	507
B Indústrias extrativas		4.237	231	132
C Indústrias transformadoras		266.443	15.985	12.937
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.499	33	100
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		17.317	1.280	572
F Construção		61.942	3.258	2.373
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		231.354	5.944	7.438
H Transportes e Armazenagem		65.155	4.172	3.291
I Alojamento, restauração e similares		60.078	632	1.193
J Atividades de informação e comunicação		50.672	3.975	7.509
K Atividades financeiras e de seguros		55.510	2.561	1.907
L Atividades imobiliárias		5.338	212	258
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		59.872	1.790	3.183
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		84.288	853	1.840
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		2.977	559	970
P Educação		15.930	3.038	1.432
Q Atividades de saúde humana e apoio social		98.154	8.489	10.278
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		6.512	411	516
S Outras atividades de serviços		15.863	1.437	1.112
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		26	-	1

* 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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
Total	94,6	4,7	4,9
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	95,6	3,2	3,5
B Indústrias extrativas	95,0	5,2	3,0
C Indústrias transformadoras	95,3	5,7	4,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,0	0,6	1,8
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	97,3	7,2	3,2
F Construção	94,9	5,0	3,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,7	2,5	3,1
H Transportes e Armazenagem	92,9	6,0	4,7
I Alojamento, restauração e similares	97,6	1,0	1,9
J Atividades de informação e comunicação	85,0	6,7	12,6
K Atividades financeiras e de seguros	99,0	4,6	3,4
L Atividades imobiliárias	95,3	3,8	4,6
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	95,2	2,8	5,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	98,2	1,0	2,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	71,9	13,5	23,4
P Educação	87,2	16,6	7,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social	89,3	7,7	9,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	91,8	5,8	7,3
S Outras atividades de serviços	91,0	8,2	6,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	100,0	-	3,8

* 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

2022

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	827.869	9.279	9.442	27.310	10.879	27.925	330.359	212.598	104.903	16.155
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	8.730	220	64	242	91	219	4.493	2.856	1.224	245
B Indústrias extrativas	3.047	24	189	66	12	47	1.620	1.344	128	36
C Indústrias transformadoras	194.885	2.072	3.855	6.748	1.727	3.291	84.252	62.816	21.475	2.857
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.836	4	14	26	10	99	4.202	643	303	18
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	12.458	163	64	608	128	441	7.372	4.205	2.484	360
F Construção	39.197	416	749	1.345	415	872	21.594	12.587	4.806	806
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	176.359	1.417	1.025	3.374	1.150	2.321	51.621	41.710	12.976	1.696
H Transportes e Armazenagem	46.366	116	338	3.921	602	1.177	24.510	9.677	4.780	369
I Alojamento, restauração e similares	44.732	342	301	819	105	568	8.981	9.843	3.096	839
J Atividades de informação e comunicação	45.435	192	114	378	141	1.862	21.333	6.201	5.171	684
K Atividades financeiras e de seguros	48.209	224	148	2.348	326	8.723	29.338	8.443	13.497	3.702
L Atividades imobiliárias	2.537	14	54	157	130	224	1.842	914	990	211
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39.157	410	343	3.085	4.148	2.331	17.972	14.901	7.223	865
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	71.381	202	200	524	164	666	11.571	9.336	2.564	435
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.134	76	34	155	77	657	1.386	467	1.019	49
P Educação	9.419	341	760	497	320	1.198	4.821	2.882	4.075	302
Q Atividades de saúde humana e apoio social	66.550	2.633	911	2.307	992	2.327	27.123	18.068	14.275	2.127
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.364	59	36	172	102	166	2.005	2.642	972	54
S Outras atividades de serviços	9.070	354	243	538	239	736	4.305	3.057	3.845	500
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3	-	-	-	-	-	18	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

2022

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	69,9	0,8	0,8	2,3	0,9	2,4	27,9	17,9	8,9	1,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	59,6	1,5	0,4	1,7	0,6	1,5	30,7	19,5	8,4	1,7
B Indústrias extrativas	68,3	0,5	4,2	1,5	0,3	1,1	36,3	30,1	2,9	0,8
C Indústrias transformadoras	69,7	0,7	1,4	2,4	0,6	1,2	30,1	22,5	7,7	1,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	87,0	0,1	0,3	0,5	0,2	1,8	75,6	11,6	5,5	0,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	70,0	0,9	0,4	3,4	0,7	2,5	41,4	23,6	14,0	2,0
F Construção	60,0	0,6	1,1	2,1	0,6	1,3	33,1	19,3	7,4	1,2
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	73,7	0,6	0,4	1,4	0,5	1,0	21,6	17,4	5,4	0,7
H Transportes e Armazenagem	66,1	0,2	0,5	5,6	0,9	1,7	35,0	13,8	6,8	0,5
I Alojamento, restauração e similares	72,7	0,6	0,5	1,3	0,2	0,9	14,6	16,0	5,0	1,4
J Atividades de informação e comunicação	76,2	0,3	0,2	0,6	0,2	3,1	35,8	10,4	8,7	1,1
K Atividades financeiras e de seguros	85,9	0,4	0,3	4,2	0,6	15,6	52,3	15,1	24,1	6,6
L Atividades imobiliárias	45,3	0,2	1,0	2,8	2,3	4,0	32,9	16,3	17,7	3,8
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	62,3	0,7	0,5	4,9	6,6	3,7	28,6	23,7	11,5	1,4
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	83,2	0,2	0,2	0,6	0,2	0,8	13,5	10,9	3,0	0,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	51,5	1,8	0,8	3,7	1,9	15,9	33,5	11,3	24,6	1,2
P Educação	51,6	1,9	4,2	2,7	1,8	6,6	26,4	15,8	22,3	1,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	60,5	2,4	0,8	2,1	0,9	2,1	24,7	16,4	13,0	1,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	47,4	0,8	0,5	2,4	1,4	2,3	28,3	37,2	13,7	0,8
S Outras atividades de serviços	52,0	2,0	1,4	3,1	1,4	4,2	24,7	17,5	22,1	2,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	11,5	-	-	-	-	-	69,2	23,1	-	-

* 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
2022

CONTINENTE

Area de educação e formação (CNAEF 2005)	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
Total	2.282.420	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	189.586	8,3
010-080 Programas de base e Alfabetização	38.047	1,7
090 Desenvolvimento Pessoal	151.539	6,6
1 EDUCAÇÃO	12.638	0,6
2 ARTES E HUMANIDADES	39.299	1,7
21 Artes	3.352	0,1
22 Humanidades	35.947	1,6
222 Linguas Estrangeiras	28.507	1,2
221; 223-229 Outras humanidades	7.440	0,3
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	751.733	32,9
31 Ciências sociais e do comportamento	34.091	1,5
32 Informação e Jornalismo	932	0,0
34 Ciências Empresariais	675.682	29,6
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	114.297	5,0
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	150.091	6,6
346 Secretariado e trabalho administrativo	9.490	0,4
347 Enquadramento na organização/empresa	345.608	15,1
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	56.196	2,5
38 Direito	41.028	1,8
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	183.951	8,1
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	8.547	0,4
48 Informática	175.404	7,7
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	191.840	8,4
52 Engenharia e Técnicas afins	71.853	3,1
54 Indústrias Transformadoras	106.931	4,7
58 Arquitetura e Construção	13.056	0,6
6 AGRICULTURA	7.450	0,3
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	115.031	5,0
8 SERVIÇOS	693.554	30,4
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	136.423	6,0
86 Serviços de Segurança	557.131	24,4
862 Segurança e higiene no trabalho	475.439	20,8
861;863-869 Outras serviços de segurança	81.692	3,6
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	97.338	4,3

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

QUADRO 25

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

2022

CONTINENTE

	Duração (nº e %)	
	Nº	%
Area de educação e formação (CNAEF 2005)		
Total	10.510.669	100,0
0 PROGRAMAS GERAIS	819.201	7,8
010-080 Programas de base e Alfabetização	276.386	2,6
090 Desenvolvimento Pessoal	542.815	5,2
1 EDUCAÇÃO	87.509	0,8
2 ARTES E HUMANIDADES	319.216	3,0
21 Artes	33.034	0,3
22 Humanidades	286.182	2,7
222 Linguas Estrangeiras	271.253	2,6
221; 223-229 Outras humanidades	14.929	0,1
3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO	4.062.864	38,7
31 Ciências sociais e do comportamento	133.207	1,3
32 Informação e Jornalismo	6.756	0,1
34 Ciências Empresariais	3.875.002	36,9
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	486.964	4,6
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	1.030.163	9,8
346 Secretariado e trabalho administrativo	73.117	0,7
347 Enquadramento na organização/empresa	2.073.530	19,7
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	211.229	2,0
38 Direito	47.899	0,5
4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	682.555	6,5
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	45.347	0,4
48 Informática	637.208	6,1
5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO	1.590.529	15,1
52 Engenharia e Técnicas afins	877.217	8,3
54 Indústrias Transformadoras	625.452	6,0
58 Arquitetura e Construção	87.860	0,8
6 AGRICULTURA	68.923	0,7
7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	437.907	4,2
8 SERVIÇOS	1.894.022	18,0
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	878.222	8,4
86 Serviços de Segurança	1.015.800	9,7
862 Segurança e higiene no trabalho	862.859	8,2
861;863-869 Outras serviços de segurança	152.941	1,5
9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO	547.943	5,2

QUADRO 26

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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
Total	614.894	37,2	570.300	38,2
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9.945	18,4	4.703	23,4
B Indústrias extrativas	3.932	51,0	530	52,3
C Indústrias transformadoras	169.112	45,5	110.390	40,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.292	86,5	1.265	79,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.353	62,3	4.453	62,3
F Construção	58.733	25,8	6.560	25,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	108.593	38,7	130.669	46,5
H Transportes e Armazenagem	55.284	46,0	14.823	49,4
I Alojamento, restauração e similares	25.910	23,4	35.659	24,4
J Atividades de informação e comunicação	38.248	46,4	21.400	47,6
K Atividades financeiras e de seguros	26.035	73,7	30.058	71,3
L Atividades imobiliárias	2.470	19,6	3.131	18,9
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	30.169	41,5	32.729	37,8
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	39.340	26,1	46.495	30,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.574	30,5	1.567	32,7
P Educação	4.062	27,1	14.209	32,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	14.381	35,2	95.562	37,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.783	21,4	3.314	26,1
S Outras atividades de serviços	4.671	25,2	12.764	27,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	7	11,3	19	30,2

* 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

2022

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão etário				
	Menos de 18 anos	18 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 64 anos	65 e mais anos
Total	452	409.791	326.990	436.794	10.992
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	-	5.064	4.113	5.225	244
B Indústrias extrativas	2	1.290	1.369	1.767	34
C Indústrias transformadoras	43	87.519	76.486	113.229	2.210
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	-	1.701	1.380	2.335	141
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	-	3.704	5.382	8.466	254
F Construção	11	16.697	17.401	29.912	1.269
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	33	102.362	65.082	70.412	1.329
H Transportes e Armazenagem	2	12.918	19.152	37.167	865
I Alojamento, restauração e similares	326	31.144	12.360	16.964	742
J Atividades de informação e comunicação	-	28.386	17.552	13.587	105
K Atividades financeiras e de seguros	-	11.024	16.204	28.638	226
L Atividades imobiliárias	-	1.548	1.686	2.288	79
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	6	27.564	18.069	16.832	388
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	15	34.730	22.485	27.405	1.186
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	-	1.233	1.299	1.576	33
P Educação	1	4.031	5.895	8.052	291
Q Atividades de saúde humana e apoio social	8	31.640	33.957	43.096	1.241
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4	2.783	2.117	2.122	70
S Outras atividades de serviços	1	4.450	4.992	7.708	284
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	3	9	13	1

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável escalaão etário

QUADRO 28
**PERCENTAGEM DE TRABALHADORES* EM AÇÕES DE FORMAÇÃO SEGUNDO O GRUPO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA
2022**

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		32,0	39,7	39,8	35,3	20,4
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		-	20,1	22,5	18,5	10,4
B Indústrias extrativas		50,0	59,1	56,8	44,6	20,5
C Indústrias transformadoras		37,1	47,8	46,8	39,5	24,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	86,8	83,4	84,3	84,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		-	63,5	67,6	59,5	44,6
F Construção		21,6	25,6	27,0	25,4	19,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		21,2	48,5	44,2	36,0	17,2
H Transportes e Armazenagem		33,3	44,3	47,6	47,7	27,9
I Alojamento, restauração e similares		45,0	27,2	22,7	20,6	15,7
J Atividades de informação e comunicação		-	46,9	48,6	45,0	21,9
K Atividades financeiras e de seguros		-	71,1	72,8	73,3	34,3
L Atividades imobiliárias		-	21,1	21,6	17,5	8,2
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		42,9	43,0	40,1	35,1	19,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		10,3	29,1	29,5	26,5	19,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	31,3	34,0	30,0	15,9
P Educação		16,7	30,1	32,4	31,1	20,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social		44,4	39,2	39,0	34,2	22,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		3,1	22,7	26,8	22,4	11,7
S Outras atividades de serviços		8,3	26,9	28,9	26,8	16,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	15,0	28,1	18,8	25,0

* 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
2022

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	2.416	395.817	416.541	8.421	900	23.054	271.515	60.298	3.578	2.654	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	190	7.861	4.334	63	8	165	1.512	230	4	281	
B Indústrias extrativas	34	2.395	1.371	9	5	54	515	73	6	-	
C Indústrias transformadoras	651	128.332	95.162	2.668	212	4.163	36.337	11.040	467	470	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	2	622	1.681	378	3	123	1.626	1.056	13	53	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	127	9.545	4.554	81	2	196	2.634	628	19	20	
F Construção	395	39.729	14.490	303	48	857	7.558	1.708	28	177	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	132	70.661	116.309	1.296	140	3.729	39.970	6.542	295	188	
H Transportes e Armazenagem	38	29.559	28.698	150	10	829	9.491	1.206	42	84	
I Alojamento, restauração e similares	305	25.123	28.608	407	44	637	5.724	434	7	280	
J Atividades de informação e comunicação	0	1.153	11.627	833	121	3.957	32.015	9.340	220	382	
K Atividades financeiras e de seguros	2	1.515	17.720	221	12	1.942	29.555	4.954	107	65	
L Atividades imobiliárias	7	999	1.829	29	4	142	2.008	565	8	10	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	16	4.483	14.831	624	108	1.826	29.107	10.746	979	178	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	291	34.072	30.625	406	58	1.729	15.856	2.383	55	360	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2	1.390	1.446	7	6	37	880	344	27	2	
P Educação	11	2.577	3.586	238	20	412	8.154	2.293	967	13	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	191	30.201	31.507	498	68	1.733	40.363	5.129	192	61	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5	1.230	2.729	77	3	147	2.346	511	35	14	
S Outras atividades de serviços	17	4.368	5.431	133	28	375	5.845	1.115	107	16	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	2	3	-	-	1	19	1	-	-	

* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

QUADRO 30

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

2022

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	24,8	29,5	39,9	39,5	31,8	46,7	49,1	56,4	32,9	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12,2	15,9	28,1	31,8	16,0	33,2	33,9	40,1	14,3	
B Indústrias extrativas	56,7	44,1	62,5	36,0	100,0	64,3	65,2	57,0	75,0	
C Indústrias transformadoras	33,1	36,3	48,8	58,2	49,0	56,8	58,3	69,9	56,9	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	66,7	74,6	85,8	97,4	60,0	71,1	82,7	91,8	92,9	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,0	59,3	62,9	65,3	28,6	70,3	70,5	77,5	70,4	
F Construção	26,4	23,5	26,4	29,6	25,7	34,7	37,1	46,9	22,8	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	19,1	33,6	46,7	37,4	27,8	49,5	51,7	56,8	55,2	
H Transportes e Armazenagem	34,9	41,4	49,3	32,6	19,6	50,7	58,6	61,0	62,7	
I Alojamento, restauração e similares	26,0	19,5	27,4	29,2	24,7	31,8	35,5	36,8	16,7	
J Atividades de informação e comunicação	0,0	25,6	38,7	39,9	43,7	47,7	49,9	55,9	46,9	
K Atividades financeiras e de seguros	14,3	43,0	70,9	37,0	34,3	77,4	76,2	73,5	58,2	
L Atividades imobiliárias	10,3	11,0	16,4	12,1	9,3	25,8	29,7	51,9	22,2	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	23,2	26,0	32,2	33,7	30,6	38,8	43,6	56,3	37,4	
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	22,4	22,0	29,4	23,5	42,3	45,7	47,6	56,5	46,6	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	8,3	23,2	27,6	16,3	54,5	50,0	63,9	81,5	75,0	
P Educação	8,6	24,7	27,2	36,6	25,0	31,5	36,0	39,9	20,4	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	26,5	30,1	36,1	32,1	22,0	39,8	43,9	43,0	28,4	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	11,6	16,3	22,7	18,6	4,2	24,5	29,0	36,0	43,2	
S Outras atividades de serviços	13,9	20,1	25,7	25,8	29,2	32,3	35,9	39,6	37,9	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	20,0	4,3	-	-	-	47,5	25,0	-	

* 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

2022

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	38.627	190.826	148.418	173.819	239.969	5.873	135.406	132.918	118.248	1.090
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	319	661	777	911	234	3.479	282	1.455	6.520	10
B Indústrias extrativas	81	374	397	233	19	11	665	2.277	404	1
C Indústrias transformadoras	6.500	21.314	37.197	27.388	5.904	355	73.842	78.828	27.975	199
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	180	2.420	1.614	273	47	-	967	15	40	1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	358	1.908	2.806	1.707	236	227	1.040	3.228	6.285	11
F Construção	1.427	6.295	9.497	3.997	464	137	29.131	6.868	7.458	19
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	6.794	17.325	22.958	27.383	130.335	418	18.072	5.689	10.173	115
H Transportes e Armazenagem	943	3.774	7.320	16.617	5.482	25	3.523	29.385	3.021	17
I Alojamento, restauração e similares	2.468	709	2.372	4.956	36.677	140	1.073	350	12.811	13
J Atividades de informação e comunicação	2.524	39.171	9.775	5.867	789	-	225	74	1.183	40
K Atividades financeiras e de seguros	7.346	11.898	12.062	23.878	401	-	25	32	406	45
L Atividades imobiliárias	605	1.062	1.281	1.343	302	34	374	45	544	11
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	3.532	28.102	14.514	11.793	991	36	1.340	357	1.997	236
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.263	5.630	7.372	28.014	10.411	632	3.993	2.795	25.663	62
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	94	648	517	413	2.052	-	12	217	135	53
P Educação	746	9.167	1.394	2.268	2.861	12	58	93	1.536	136
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.323	34.615	12.401	12.531	36.980	74	304	797	9.843	75
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	432	1.069	1.709	1.902	997	74	231	128	544	11
S Outras atividades de serviços	692	4.684	2.444	2.330	4.787	219	249	285	1.710	35
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	11	15	-	-	-	-	-	-

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

2022

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		35,6	48,4	45,6	41,3	36,3	15,9	30,7	42,2	26,7	38,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		13,6	37,0	23,5	27,5	17,9	15,0	22,9	30,4	19,8	27,0
B Indústrias extrativas		36,7	70,6	63,1	43,4	22,4	52,4	40,7	54,1	47,3	100,0
C Indústrias transformadoras		38,6	62,5	56,6	45,2	27,8	24,7	35,9	46,6	41,5	63,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		61,4	91,8	84,0	63,6	59,5	-	95,2	25,4	35,1	33,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		47,0	73,6	67,2	57,1	57,8	66,2	51,4	70,3	58,8	47,8
F Construção		19,2	38,0	36,6	26,2	18,3	25,9	22,3	42,2	19,1	36,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		29,7	50,5	45,6	33,7	51,9	21,0	31,3	28,7	24,3	43,1
H Transportes e Armazenagem		30,2	65,2	59,9	50,4	57,7	11,4	60,6	40,9	34,4	32,7
I Alojamento, restauração e similares		25,6	29,9	32,0	27,9	24,5	18,3	20,4	26,9	20,5	25,5
J Atividades de informação e comunicação		45,2	51,1	42,2	42,3	35,9	-	12,4	26,9	33,6	26,3
K Atividades financeiras e de seguros		70,5	79,8	65,6	77,0	32,0	-	29,8	28,8	33,4	64,3
L Atividades imobiliárias		19,1	36,2	26,0	18,0	11,9	7,7	19,6	14,6	9,9	25,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		39,3	46,5	40,9	34,7	23,2	16,2	27,8	22,1	23,3	29,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		31,8	47,8	40,6	41,5	17,5	10,7	23,0	20,9	24,0	32,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		59,9	78,1	48,7	28,4	26,9	-	14,8	22,8	14,0	71,6
P Educação		36,5	32,6	36,6	38,4	23,6	27,9	28,3	21,0	26,1	45,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social		36,8	43,2	36,8	41,6	33,5	19,6	26,9	26,1	29,0	30,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23,8	27,2	20,6	29,9	24,0	15,2	28,3	13,3	15,6	20,0
S Outras atividades de serviços		26,8	34,8	36,7	27,2	23,3	20,8	18,2	18,3	20,4	40,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	-	55,0	21,7	-	-	-	-	-	-

* 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

2022

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	39.837,2	2.345,9	6.728,9	10.321,5	4.176,2	16.264,6
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	314,9	78,6	124,3	79,2	10,6	22,2
B Indústrias extrativas	164,8	7,2	27,4	57,6	24,9	47,7
C Indústrias transformadoras	9.381,0	219,0	1.613,0	3.429,6	1.561,9	2.557,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	285,3	5,1	12,1	41,8	-	226,3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	660,3	8,6	54,9	182,7	90,5	323,6
F Construção	1.791,8	235,6	590,1	592,6	192,8	180,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7.362,4	632,0	1.317,0	1.237,0	235,4	3.941,1
H Transportes e Armazenagem	3.048,1	64,9	247,5	453,9	139,6	2.142,1
I Alojamento, restauração e similares	2.340,3	161,7	474,5	678,1	159,4	866,7
J Atividades de informação e comunicação	2.213,5	64,9	213,3	640,7	388,9	905,7
K Atividades financeiras e de seguros	2.565,1	53,4	179,7	396,5	166,6	1.768,9
L Atividades imobiliárias	167,8	63,2	59,1	37,4	8,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	2.448,6	379,6	518,7	681,7	292,3	576,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	2.260,9	63,0	197,0	348,4	202,0	1.450,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	204,4	1,5	126,0	61,8	15,1	-
P Educação	518,8	48,1	138,6	233,1	33,9	65,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.433,0	138,7	654,9	935,2	569,7	1.134,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	179,3	23,3	32,0	67,0	39,4	17,7
S Outras atividades de serviços	496,4	97,4	148,6	167,2	45,4	37,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,4	0,2	0,2	-	-	-

QUADRO 34

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

2022

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		33,6	32,9	32,4	31,3	34,7	35,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		21,5	32,1	26,7	17,6	11,3	10,5
B Indústrias extrativas		36,9	26,2	23,6	41,3	69,3	37,5
C Indústrias transformadoras		33,6	31,1	34,1	31,4	35,6	35,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		51,3	35,9	27,7	39,8	-	57,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		37,1	32,7	30,8	27,5	21,1	67,3
F Construção		27,4	30,0	27,9	26,5	28,8	24,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		30,8	33,0	30,5	28,5	22,2	32,1
H Transportes e Armazenagem		43,5	29,0	28,5	30,8	25,1	55,1
I Alojamento, restauração e similares		38,0	28,1	32,5	35,7	38,6	48,0
J Atividades de informação e comunicação		37,1	39,4	35,0	41,5	49,7	31,6
K Atividades financeiras e de seguros		45,7	32,6	48,5	43,3	34,6	48,1
L Atividades imobiliárias		30,0	33,8	34,5	25,8	14,1	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		38,9	35,5	37,1	41,9	38,9	39,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		26,3	33,4	33,5	27,8	25,4	25,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		49,4	40,5	59,2	41,7	30,5	-
P Educação		28,4	47,4	27,6	33,1	18,5	19,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social		31,2	36,4	31,6	26,4	60,6	28,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		25,3	33,9	25,5	26,2	25,6	16,7
S Outras atividades de serviços		28,5	33,6	32,4	28,5	23,6	17,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		13,7	15,7	12,0	-	-	-

* 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

2022

CONTINENTE	Milhares de euros				
	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento Externo
		Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	
Atividades (CAE Rev-3)					
Total	285.719,6	272.206,9	153.002,3	119.204,6	13.512,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.346,6	1.009,2	560,0	449,1	337,4
B Indústrias extrativas	1.266,7	1.226,4	933,3	293,0	40,3
C Indústrias transformadoras	69.122,2	63.325,8	36.537,6	26.788,3	5.796,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.862,6	5.862,6	2.429,9	3.432,7	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	3.801,8	3.674,6	1.666,4	2.008,2	127,2
F Construção	8.427,0	8.175,5	4.662,1	3.513,4	251,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	50.418,6	48.788,0	25.987,4	22.800,6	1.630,6
H Transportes e Armazenagem	19.378,2	18.827,4	9.727,9	9.099,5	550,8
I Alojamento, restauração e similares	5.318,0	5.005,5	3.556,9	1.448,6	312,5
J Atividades de informação e comunicação	20.549,0	20.447,2	9.499,4	10.947,8	101,8
K Atividades financeiras e de seguros	37.813,6	37.669,8	21.613,5	16.056,4	143,7
L Atividades imobiliárias	1.362,8	1.325,3	901,9	423,5	37,5
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29.577,6	27.512,1	16.381,4	11.130,7	2.065,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	13.924,1	13.619,3	9.249,1	4.370,3	304,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	942,5	939,0	470,7	468,2	3,6
P Educação	3.045,7	2.506,1	1.322,7	1.183,4	539,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	9.182,0	8.337,5	5.634,0	2.703,5	844,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.309,0	2.157,2	772,1	1.385,0	151,8
S Outras atividades de serviços	2.068,5	1.795,2	1.092,9	702,3	273,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3,1	3,1	3,1	-	-

QUADRO 36

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

2022

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	285.719,6	4.960,0	24.501,4	70.885,6	39.191,9	146.180,7
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.346,6	111,2	446,6	608,3	92,2	88,3
B Indústrias extrativas	1.266,7	13,6	116,2	174,2	221,7	741,0
C Indústrias transformadoras	69.122,2	408,5	4.580,3	18.838,6	14.525,1	30.769,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.862,6	50,1	165,1	662,4 -		4.985,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	3.801,8	11,8	257,2	1.890,2	929,8	712,9
F Construção	8.427,0	277,3	1.642,9	4.042,2	1.706,1	758,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	50.418,6	1.129,2	5.874,6	13.375,9	2.870,6	27.168,3
H Transportes e Armazenagem	19.378,2	193,7	1.032,0	2.900,4	1.809,9	13.442,2
I Alojamento, restauração e similares	5.318,0	196,9	589,0	1.334,1	655,1	2.543,0
J Atividades de informação e comunicação	20.549,0	231,1	1.265,1	5.471,8	3.318,9	10.262,1
K Atividades financeiras e de seguros	37.813,6	161,9	2.259,1	7.155,0	2.517,0	25.720,6
L Atividades imobiliárias	1.362,8	204,0	402,3	528,5	228,0 -	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	29.577,6	1.054,7	2.901,4	6.456,2	6.208,4	12.957,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	13.924,1	213,7	786,0	1.973,8	1.442,4	9.508,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	942,5	0,3	182,7	332,4	427,1 -	
P Educação	3.045,7	130,8	397,6	1.079,4	148,5	1.289,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	9.182,0	339,2	1.043,0	2.283,2	900,7	4.615,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.309,0	62,7	250,0	812,6	1.058,2	125,4
S Outras atividades de serviços	2.068,5	169,5	307,2	966,6	132,2	493,0
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	3,1 -		3,1 -	-	-	-

QUADRO 37

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

2022

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	12.813	4.444	4.763	2.843	402	361
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	317	154	117	39	3	4
B Indústrias extrativas	63	18	33	9	2	1
C Indústrias transformadoras	2.311	317	895	864	142	93
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	57	25	18	11	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	141	15	43	64	13	6
F Construção	997	372	426	169	21	9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2.775	1.085	1.171	433	37	49
H Transportes e Armazenagem	618	166	248	148	25	31
I Alojamento, restauração e similares	545	211	181	118	17	18
J Atividades de informação e comunicação	479	146	165	125	22	21
K Atividades financeiras e de seguros	436	151	146	110	14	15
L Atividades imobiliárias	259	189	55	13	2	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.602	943	477	136	26	20
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	437	131	142	94	23	47
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	44	2	25	15	2	-
P Educação	291	71	125	81	7	7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	938	213	335	328	31	31
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	132	45	46	32	8	1
S Outras atividades de serviços	370	190	114	54	7	5
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	1	-	1	-	-	-

QUADRO 38

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

2022

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	725.358	12.331	67.863	188.956	88.289	367.919
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6.489	409	1.522	1.943	767	1.848
B Indústrias extrativas	2.769	74	481	584	359	1.271
C Indústrias transformadoras	175.797	1.032	14.409	62.706	34.221	63.429
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.079	81	318	751	-	3.929
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.638	62	889	5.531	3.480	3.676
F Construção	27.240	1.122	5.724	11.423	4.467	4.504
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	159.238	3.175	15.607	27.315	7.100	106.041
H Transportes e Armazenagem	51.912	487	3.480	9.254	4.374	34.317
I Alojamento, restauração e similares	28.398	609	2.354	6.889	3.288	15.258
J Atividades de informação e comunicação	33.542	403	2.405	8.342	4.963	17.429
K Atividades financeiras e de seguros	47.815	381	2.657	8.375	4.330	32.072
L Atividades imobiliárias	2.590	444	682	997	467	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39.177	2.356	5.752	10.433	6.384	14.252
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	53.882	355	2.027	6.472	4.168	40.860
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.956	5	432	1.024	495	-
P Educação	10.524	204	1.893	4.129	1.236	3.062
Q Atividades de saúde humana e apoio social	53.133	549	5.273	17.686	5.555	24.070
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	3.801	104	459	1.740	1.488	10
S Outras atividades de serviços	8.364	479	1.485	3.362	1.147	1.891
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	14	-	14	-	-	-

QUADRO 39

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

2022

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	393,90	402,24	361,04	375,14	443,91	397,32	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	207,51	271,93	293,40	313,05	120,22	47,79	
B Indústrias extrativas	457,45	183,53	241,64	298,28	617,50	583,00	
C Indústrias transformadoras	393,19	395,80	317,88	300,43	424,45	485,10	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.154,29	618,93	519,19	881,99	-	1.268,77	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	278,77	189,61	289,27	341,76	267,18	193,93	
F Construção	309,36	247,11	287,01	353,87	381,93	168,42	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	316,62	355,65	376,41	489,69	404,32	256,21	
H Transportes e Armazenagem	373,29	397,66	296,56	313,42	413,79	391,71	
I Alojamento, restauração e similares	187,27	323,24	250,23	193,65	199,23	166,67	
J Atividades de informação e comunicação	612,64	573,53	526,05	655,93	668,74	588,79	
K Atividades financeiras e de seguros	790,83	424,83	850,25	854,33	581,28	801,97	
L Atividades imobiliárias	526,19	459,55	589,88	530,05	488,31	-	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	754,97	447,67	504,41	618,82	972,49	909,14	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	258,42	601,89	387,78	304,97	346,06	232,70	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	481,86	53,40	422,96	324,64	862,83	-	
P Educação	289,40	641,36	210,02	261,41	120,17	421,10	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	172,81	617,80	197,80	129,10	162,15	191,77	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	607,46	602,95	544,69	467,01	711,17	12.542,50	
S Outras atividades de serviços	247,31	353,84	206,89	287,49	115,28	260,72	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	220,00	-	220,00	-	-	-	

QUADRO 40

EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL, POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2022, 2021 e 2020

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Indicadores de Formação Profissional			Média Horas			Média Custos		
	Taxa participação em formação								
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Total	37,6	35,7	34,6	33,6	32,6	29,4	393,9	353,6	372,8
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	19,8	17,6	15,0	21,5	20,3	22,3	207,5	156,3	143,0
B Indústrias extrativas	51,1	44,0	34,3	36,9	38,2	35,0	457,5	446,8	575,1
C Indústrias transformadoras	43,5	40,0	37,6	33,6	32,6	28,4	393,2	321,8	337,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,8	83,8	81,3	51,3	37,0	28,1	1154,3	1413,5	1309,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	62,3	59,0	54,8	37,1	38,0	31,3	278,8	209,8	452,6
F Construção	25,7	24,1	23,3	27,4	25,8	23,0	309,4	311,9	242,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	42,6	41,9	39,5	30,8	29,4	29,3	316,6	309,1	296,2
H Transportes e Armazenagem	46,6	48,1	44,5	43,5	47,2	36,7	373,3	274,4	317,9
I Alojamento, restauração e similares	24,0	22,9	25,9	38,0	38,3	32,9	187,3	331,8	415,2
J Atividades de informação e comunicação	46,9	44,5	43,8	37,1	34,8	34,3	612,6	753,4	644,9
K Atividades financeiras e de seguros	72,4	67,2	75,4	45,7	47,0	45,5	790,8	571,7	630,0
L Atividades imobiliárias	19,2	16,3	16,4	30,0	26,7	26,5	526,2	465,0	494,6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	39,5	37,4	35,4	38,9	34,4	32,4	755,0	548,0	661,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	28,1	28,5	29,4	26,3	20,5	21,0	258,4	213,8	212,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	31,3	27,7	23,2	49,4	59,9	47,1	481,9	610,2	410,8
P Educação	31,0	27,1	27,3	28,4	27,3	21,7	289,4	326,5	228,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	36,7	30,8	29,1	31,2	32,0	23,3	172,8	192,7	164,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	23,4	19,7	23,1	25,3	21,9	23,1	607,5	321,4	322,0
S Outras atividades de serviços	27,1	23,4	21,3	28,5	30,2	28,1	247,3	287,2	305,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	20,8	-	-	13,7	-	-	220,0	-	-

Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 2183-7813