

# Relatório Anual de Formação Contínua

COLEÇÃO ESTATÍSTICAS

2023

Continente



**RELATÓRIO ANUAL DE  
FORMAÇÃO CONTÍNUA  
2023**

© Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)  
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (MTSSS), 2024  
**Coleção *Estatísticas* – Relatório Anual de Formação Contínua**  
Relatório Anual de Formação Contínua 2023  
Periodicidade: Anual  
**ISSN 2183-7813**

**Coordenação Editorial, de Redação e de Distribuição:**

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

*Lisboa, 18 de dezembro de 2024*

## 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 2023. 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 Contínua**<sup>1</sup> - Entende-se por formação contínua a que seja qualificante para as tarefas desempenhadas pelo trabalhador, de acordo com o Artigo 131.º da Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro.

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

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

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

## QUADROS DE APURAMENTOS



## QUADRO 1

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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>269.766</b>	<b>216.235</b>	<b>44.170</b>	<b>8.085</b>	<b>730</b>	<b>546</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12.819	11.209	1.393	199	13	5
B Indústrias extrativas	482	292	157	29	3	1
C Indústrias transformadoras	30.305	18.972	8.712	2.302	201	118
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	230	160	52	15	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	626	313	202	84	19	8
F Construção	32.604	26.024	5.843	677	43	17
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	64.681	54.748	8.738	1.050	86	59
H Transportes e Armazenagem	9.493	7.486	1.589	344	34	40
I Alojamento, restauração e similares	33.946	27.605	5.693	587	31	30
J Atividades de informação e comunicação	5.845	4.317	1.116	328	42	42
K Atividades financeiras e de seguros	3.364	2.838	347	140	19	20
L Atividades imobiliárias	9.616	9.043	535	34	4	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	22.885	19.962	2.499	350	48	26
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	8.129	6.175	1.367	391	87	109
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	536	150	332	49	3	2
P Educação	3.624	2.469	910	223	13	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	15.343	10.978	3.223	1.031	62	49
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.071	3.457	503	94	15	2
S Outras atividades de serviços	11.151	10.025	955	158	7	6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	16	12	4	-	-	-

**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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>3.295.853</b>	<b>596.793</b>	<b>830.881</b>	<b>777.537</b>	<b>249.582</b>	<b>841.060</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	77.364	27.370	25.426	17.580	4.228	2.760
B Indústrias extrativas	9.208	1.111	3.088	2.709	964	1.336
C Indústrias transformadoras	650.185	63.545	175.591	227.090	69.140	114.819
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.962	473	1.044	1.500	-	3.945
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	29.369	1.089	4.274	9.374	6.789	7.843
F Construção	274.773	80.153	104.640	61.764	14.252	13.964
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	585.193	149.039	151.929	96.858	28.203	159.164
H Transportes e Armazenagem	159.986	19.015	31.096	34.986	11.174	63.715
I Alojamento, restauração e similares	283.529	81.119	99.078	51.783	10.282	41.267
J Atividades de informação e comunicação	129.458	11.491	21.677	35.576	14.696	46.018
K Atividades financeiras e de seguros	81.281	6.785	7.402	13.123	6.414	47.557
L Atividades imobiliárias	32.148	19.266	8.751	2.747	1.384	-
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	172.296	51.491	42.683	34.591	16.156	27.375
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	319.273	16.976	26.583	41.630	30.938	203.146
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	18.589	431	9.472	3.394	947	4.345
P Educação	63.573	7.218	19.486	21.041	4.639	11.189
Q Atividades de saúde humana e apoio social	304.365	27.872	70.422	97.521	21.614	86.936
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	34.215	8.645	9.495	8.871	5.479	1.725
S Outras atividades de serviços	63.941	23.650	18.653	15.399	2.283	3.956
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	145	54	91	-	-	-

**QUADRO 3**

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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		
	Total	Homens	Mulheres
<b>Total</b>	<b>3.295.853</b>	<b>1.742.549</b>	<b>1.553.304</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	77.364	56.998	20.366
B Indústrias extrativas	9.208	8.058	1.150
C Indústrias transformadoras	650.185	379.888	270.297
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.962	5.200	1.762
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	29.369	22.149	7.220
F Construção	274.773	246.691	28.082
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	585.193	292.545	292.648
H Transportes e Armazenagem	159.986	127.690	32.296
I Alojamento, restauração e similares	283.529	124.007	159.522
J Atividades de informação e comunicação	129.458	84.039	45.419
K Atividades financeiras e de seguros	81.281	36.911	44.370
L Atividades imobiliárias	32.148	13.946	18.202
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	172.296	78.706	93.590
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	319.273	160.236	159.037
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	18.589	9.907	8.682
P Educação	63.573	16.180	47.393
Q Atividades de saúde humana e apoio social	304.365	41.275	263.090
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	34.215	19.566	14.649
S Outras atividades de serviços	63.941	18.492	45.449
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	145	65	80

**QUADRO 4**

**NÚMERO DE TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM EM OUTUBRO, SEGUNDO O ESCALÃO ETÁRIO, POR ATIVIDADE ECONÓMICA  
2023**

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	
<b>Total</b>	<b>3.295.853</b>	<b>1.136</b>	<b>1.088.838</b>	<b>844.007</b>	<b>1.301.232</b>	<b>60.633</b>	<b>7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	77.364	16	27.229	19.252	28.321	2.546	-
B Indústrias extrativas	9.208	2	2.418	2.519	4.074	195	-
C Indústrias transformadoras	650.185	114	184.134	162.640	293.363	9.934	0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.962	-	2.154	1.806	2.813	189	-
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	29.369	2	6.087	7.907	14.739	634	-
F Construção	274.773	51	74.422	69.144	123.751	7.405	-
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	585.193	135	217.737	149.960	208.564	8.795	-
H Transportes e Armazenagem	159.986	7	32.671	41.350	82.399	3.558	1
I Alojamento, restauração e similares	283.529	547	130.223	60.049	87.339	5.369	2
J Atividades de informação e comunicação	129.458	6	60.114	36.450	32.325	563	-
K Atividades financeiras e de seguros	81.281	1	17.626	21.780	41.171	703	-
L Atividades imobiliárias	32.148	5	8.419	8.274	14.377	1.073	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	172.296	13	70.389	47.064	52.557	2.271	2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	319.273	83	124.641	79.521	108.134	6.894	-
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	18.589	-	5.518	5.778	7.060	233	-
P Educação	63.573	5	14.495	18.660	28.797	1.616	-
Q Atividades de saúde humana e apoio social	304.365	20	80.174	86.828	131.196	6.147	-
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	34.215	119	13.866	8.510	10.996	724	-
S Outras atividades de serviços	63.941	10	16.494	16.479	29.178	1.780	-
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	145	-	27	36	78	4	-

**QUADRO 5**

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

2023

CONTINENTE

	Habilitações											
	Total	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Curso técnico superior profissional	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	Ignorado	
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>												
<b>Total</b>	<b>3.295.853</b>	<b>10.594</b>	<b>1.348.170</b>	<b>1.137.144</b>	<b>23.296</b>	<b>3.369</b>	<b>49.170</b>	<b>581.190</b>	<b>119.083</b>	<b>11.524</b>	<b>12.313</b>	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	77.364	1.810	51.609	16.187	213	72	488	4.446	603	32	1.904	
B Indústrias extrativas	9.208	65	5.380	2.484	37	5	124	834	258	7	14	
C Indústrias transformadoras	<b>650.185</b>	1.946	342.845	208.898	5.076	570	7.617	64.458	16.537	790	1.448	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	<b>6.962</b>	1	786	2.027	415	14	166	2.188	1.322	20	23	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	<b>29.369</b>	197	15.992	7.926	128	4	284	3.843	871	34	90	
F Construção	<b>274.773</b>	1.734	177.689	64.448	1.150	210	2.486	21.466	3.971	142	1.477	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	<b>585.193</b>	760	210.327	265.584	3.660	623	7.878	81.346	13.250	422	1.343	
H Transportes e Armazenagem	<b>159.986</b>	107	72.517	65.154	495	55	1.628	17.586	2.134	68	242	
I Alojamento, restauração e similares	<b>283.529</b>	1.165	136.163	121.085	1.583	228	2.193	17.635	1.311	40	2.126	
J Atividades de informação e comunicação	<b>129.458</b>	5	4.579	30.809	2.336	364	6.556	65.162	18.580	553	514	
K Atividades financeiras e de seguros	<b>81.281</b>	10	3.453	25.562	629	30	2.575	40.767	7.905	212	138	
L Atividades imobiliárias	<b>32.148</b>	76	9.642	12.586	256	44	602	7.514	1.271	40	117	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	<b>172.296</b>	82	17.484	49.000	1.953	379	4.905	73.201	21.991	2.685	616	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	<b>319.273</b>	1.443	153.678	115.187	1.875	137	4.334	36.080	4.915	130	1.494	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	<b>18.589</b>	23	6.643	7.030	59	13	166	3.789	818	44	4	
P Educação	<b>63.573</b>	122	10.718	14.528	681	123	1.380	24.147	6.675	5.145	54	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	<b>304.365</b>	828	99.211	93.032	1.718	330	4.105	91.559	12.386	797	399	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	<b>34.215</b>	40	8.085	13.838	472	79	637	9.242	1.624	83	115	
S Outras atividades de serviços	<b>63.941</b>	180	21.356	21.743	560	88	1.045	15.845	2.649	280	195	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	<b>145</b>	-	13	36	-	1	1	82	12	-	-	

**QUADRO 6**

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

**2023**

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	
<b>Total</b>	<b>3.295.853</b>	<b>112.818</b>	<b>416.294</b>	<b>340.915</b>	<b>434.676</b>	<b>694.738</b>	<b>37.314</b>	<b>457.580</b>	<b>324.163</b>	<b>474.747</b>	<b>2.608</b>	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	77.364	2.282	1.784	2.968	3.349	1.398	23.318	1.291	4.937	36.018	19	
B Indústrias extrativas	9.208	235	634	733	554	122	10	1.649	4.318	952	1	
C Indústrias transformadoras	650.185	17.342	34.339	68.688	62.221	22.369	1.369	205.691	171.444	66.500	222	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	6.962	323	2.860	1.968	476	98	-	987	64	169	17	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	29.369	633	2.736	4.368	3.049	421	310	2.189	4.843	10.800	20	
F Construção	274.773	7.769	17.307	27.342	16.184	2.809	557	141.733	17.189	43.847	36	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	585.193	23.499	36.930	53.423	83.518	259.615	1.881	59.597	20.321	46.237	172	
H Transportes e Armazenagem	159.986	3.408	5.871	13.061	34.246	10.886	245	6.173	76.218	9.808	70	
I Alojamento, restauração e similares	283.529	10.385	2.803	8.089	19.560	159.662	915	5.706	1.488	74.899	22	
J Atividades de informação e comunicação	129.458	5.635	78.825	24.427	12.176	2.469	14	2.021	308	3.407	176	
K Atividades financeiras e de seguros	81.281	10.362	16.663	18.675	32.526	1.346	2	193	113	1.315	86	
L Atividades imobiliárias	32.148	3.503	3.368	5.259	8.105	2.913	473	2.014	325	6.160	28	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	172.296	9.544	67.043	37.731	35.603	4.484	293	5.367	1.684	9.921	626	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	319.273	4.365	13.823	18.809	69.180	63.982	5.903	19.149	13.622	109.962	478	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	18.589	183	3.233	1.421	2.054	9.057	31	88	941	1.491	90	
P Educação	63.573	2.184	30.248	4.315	6.402	13.489	54	241	449	6.010	181	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	304.365	6.520	80.372	33.868	30.147	114.015	370	1.147	3.096	34.657	173	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	34.215	2.044	4.683	9.137	6.948	4.849	493	873	1.142	3.976	70	
S Outras atividades de serviços	63.941	2.597	12.761	6.570	8.344	20.740	1.075	1.471	1.652	8.610	121	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	145	5	11	63	34	14	1	-	9	8	-	

**QUADRO 7**

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

2023

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	%
<b>Total</b>	<b>47.641</b>	<b>17,7</b>	<b>2.173</b>	<b>0,8</b>	<b>1.321</b>	<b>0,5</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.488	11,6	84	0,7	49	0,4
B Indústrias extrativas	190	39,4	8	1,7	1	0,2
C Indústrias transformadoras	7.177	23,7	327	1,1	169	0,6
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	106	46,1	1	0,4	1	0,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	290	46,3	6	1,0	4	0,6
F Construção	4.415	13,5	218	0,7	127	0,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	10.820	16,7	476	0,7	274	0,4
H Transportes e Armazenagem	1.743	18,4	60	0,7	41	0,6
I Alojamento, restauração e similares	3.642	10,7	210	1,7	129	1,6
J Atividades de informação e comunicação	1.419	24,3	96	2,7	42	2,6
K Atividades financeiras e de seguros	1.026	30,5	27	3,7	15	3,6
L Atividades imobiliárias	1.071	11,1	70	4,7	35	4,6
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.419	23,7	198	5,7	155	5,6
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	1.549	19,1	73	6,7	46	6,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	190	35,4	4	7,7	-	7,6
P Educação	902	24,9	33	8,7	23	8,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.878	25,3	163	9,7	120	9,6
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	548	13,5	45	10,7	17	10,6
S Outras atividades de serviços	1.764	15,8	74	11,7	73	11,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	4	25,0	-	12,7	-	12,6

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

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

**QUADRO 8**

NÚMERO DE EMPRESAS COM TRABALHADORES ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO\*, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>50.146</b>	<b>26.773</b>	<b>16.302</b>	<b>5.926</b>	<b>647</b>	<b>498</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.609	1.109	396	91	9	4
B Indústrias extrativas	197	78	88	27	3	1
C Indústrias transformadoras	7.488	2.287	3.161	1.729	196	115
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	107	56	33	15	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	296	80	110	79	19	8
F Construção	4.692	2.584	1.663	393	36	16
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	11.417	6.858	3.603	824	75	57
H Transportes e Armazenagem	1.815	795	688	264	30	38
I Alojamento, restauração e similares	3.936	2.208	1.262	410	27	29
J Atividades de informação e comunicação	1.483	669	491	247	38	38
K Atividades financeiras e de seguros	1.055	671	228	120	17	19
L Atividades imobiliárias	1.165	943	193	25	4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	5.633	4.079	1.222	263	45	24
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.623	746	495	243	54	85
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	190	14	141	30	3	2
P Educação	935	372	386	155	13	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	4.023	1.528	1.560	834	58	43
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	595	369	159	52	13	2
S Outras atividades de serviços	1.883	1.324	422	125	7	5
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 nº77/2009 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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>18,6</b>	<b>12,4</b>	<b>36,9</b>	<b>73,3</b>	<b>88,6</b>	<b>91,2</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12,6	9,9	28,4	45,7	69,2	80,0
B Indústrias extrativas	40,9	26,7	56,1	93,1	100,0	100,0
C Indústrias transformadoras	24,7	12,1	36,3	75,1	97,5	97,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	46,5	35,0	63,5	100,0	-	100,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	47,3	25,6	54,5	94,0	100,0	100,0
F Construção	14,4	9,9	28,5	58,1	83,7	94,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	17,7	12,5	41,2	78,5	87,2	96,6
H Transportes e Armazenagem	19,1	10,6	43,3	76,7	88,2	95,0
I Alojamento, restauração e similares	11,6	8,0	22,2	69,8	87,1	96,7
J Atividades de informação e comunicação	25,4	15,5	44,0	75,3	90,5	90,5
K Atividades financeiras e de seguros	31,4	23,6	65,7	85,7	89,5	95,0
L Atividades imobiliárias	12,1	10,4	36,1	73,5	100,0	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	24,6	20,4	48,9	75,1	93,8	92,3
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	20,0	12,1	36,2	62,1	62,1	78,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	35,4	9,3	42,5	61,2	100,0	100,0
P Educação	25,8	15,1	42,4	69,5	100,0	100,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	26,2	13,9	48,4	80,9	93,5	87,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	14,6	10,7	31,6	55,3	86,7	100,0
S Outras atividades de serviços	16,9	13,2	44,2	79,1	100,0	83,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	25,0	25,0	25,0	-	-	-

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

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

**QUADRO 10**

NÚMERO DE TRABALHADORES ENVOLVIDOS EM FORMAÇÃO OU ATIVIDADE EDUCATIVA OU QUE EM SUBSTITUIÇÃO RECEBERAM COMPENSAÇÃO\*, SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>1.369.980</b>	<b>86.805</b>	<b>242.685</b>	<b>372.002</b>	<b>148.688</b>	<b>519.800</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	17.069	3.111	5.070	5.605	1.344	1.939
B Indústrias extrativas	5.253	320	1.355	1.512	770	1.296
C Indústrias transformadoras	317.853	8.950	53.986	121.278	50.870	82.769
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.903	153	549	1.316	-	3.885
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	19.834	290	2.164	6.661	4.879	5.840
F Construção	76.739	9.766	24.919	24.700	8.622	8.732
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	262.872	22.727	49.255	48.570	14.854	127.466
H Transportes e Armazenagem	76.984	2.696	9.583	16.434	6.210	42.061
I Alojamento, restauração e similares	82.789	7.109	18.388	23.403	5.358	28.531
J Atividades de informação e comunicação	69.456	2.012	7.695	18.469	9.651	31.629
K Atividades financeiras e de seguros	62.460	1.875	4.155	9.580	5.025	41.825
L Atividades imobiliárias	7.048	2.319	2.310	1.446	973	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	77.284	12.968	17.511	17.533	11.708	17.564
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	106.592	2.297	6.945	14.109	10.426	72.815
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	7.076	34	2.228	1.455	832	2.527
P Educação	21.391	1.188	6.131	8.160	1.965	3.947
Q Atividades de saúde humana e apoio social	126.047	4.617	23.912	42.134	11.175	44.209
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8.956	989	1.622	3.012	2.548	785
S Outras atividades de serviços	18.360	3.380	4.897	6.625	1.478	1.980
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	14	4	10	-	-	-

\* 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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>41,6</b>	<b>14,5</b>	<b>29,2</b>	<b>47,8</b>	<b>59,6</b>	<b>61,8</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	22,1	11,4	19,9	31,9	31,8	70,3
B Indústrias extrativas	57,0	28,8	43,9	55,8	79,9	97,0
C Indústrias transformadoras	48,9	14,1	30,7	53,4	73,6	72,1
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,8	32,3	52,6	87,7	-	98,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	67,5	26,6	50,6	71,1	71,9	74,5
F Construção	27,9	12,2	23,8	40,0	60,5	62,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	44,9	15,2	32,4	50,1	52,7	80,1
H Transportes e Armazenagem	48,1	14,2	30,8	47,0	55,6	66,0
I Alojamento, restauração e similares	29,2	8,8	18,6	45,2	52,1	69,1
J Atividades de informação e comunicação	53,7	17,5	35,5	51,9	65,7	68,7
K Atividades financeiras e de seguros	76,8	27,6	56,1	73,0	78,3	87,9
L Atividades imobiliárias	21,9	12,0	26,4	52,6	70,3	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44,9	25,2	41,0	50,7	72,5	64,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	33,4	13,5	26,1	33,9	33,7	35,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	38,1	7,9	23,5	42,9	87,9	58,2
P Educação	33,6	16,5	31,5	38,8	42,4	35,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	41,4	16,6	34,0	43,2	51,7	50,9
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	26,2	11,4	17,1	34,0	46,5	45,5
S Outras atividades de serviços	28,7	14,3	26,3	43,0	64,7	50,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,7	7,4	11,0	-	-	-

\* 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**
**2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>1.354.132</b>	<b>80.204</b>	<b>237.123</b>	<b>369.275</b>	<b>148.210</b>	<b>519.320</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	16.535	2.838	4.891	5.523	1.344	1.939
B Indústrias extrativas	5.197	291	1.328	1.512	770	1.296
C Indústrias transformadoras	314.853	8.091	52.808	120.697	50.676	82.581
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.898	150	549	1.314	-	3.885
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	19.740	274	2.088	6.659	4.879	5.840
F Construção	75.356	8.915	24.491	24.598	8.622	8.730
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	259.434	21.148	48.135	47.894	14.815	127.442
H Transportes e Armazenagem	76.045	2.480	9.219	16.119	6.208	42.019
I Alojamento, restauração e similares	81.397	6.419	17.827	23.374	5.353	28.424
J Atividades de informação e comunicação	69.042	1.876	7.546	18.410	9.626	31.584
K Atividades financeiras e de seguros	62.315	1.808	4.121	9.539	5.022	41.825
L Atividades imobiliárias	6.816	2.114	2.283	1.446	973	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	76.128	12.343	17.232	17.329	11.662	17.562
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	106.085	2.123	6.705	14.048	10.423	72.786
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	7.061	33	2.215	1.454	832	2.527
P Educação	20.876	1.067	5.957	8.038	1.872	3.942
Q Atividades de saúde humana e apoio social	124.687	4.257	23.383	41.756	11.118	44.173
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8.740	868	1.553	2.997	2.537	785
S Outras atividades de serviços	17.913	3.105	4.782	6.568	1.478	1.980
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	14	4	10	-	-	-

**QUADRO 13**

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

**2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>41,1</b>	<b>13,4</b>	<b>28,5</b>	<b>47,5</b>	<b>59,4</b>	<b>61,7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	21,4	10,4	19,2	31,4	31,8	70,3
B Indústrias extrativas	56,4	26,2	43,0	55,8	79,9	97,0
C Indústrias transformadoras	48,4	12,7	30,1	53,1	73,3	71,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,7	31,7	52,6	87,6	-	98,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	67,2	25,2	48,9	71,0	71,9	74,5
F Construção	27,4	11,1	23,4	39,8	60,5	62,5
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	44,3	14,2	31,7	49,4	52,5	80,1
H Transportes e Armazenagem	47,5	13,0	29,6	46,1	55,6	65,9
I Alojamento, restauração e similares	28,7	7,9	18,0	45,1	52,1	68,9
J Atividades de informação e comunicação	53,3	16,3	34,8	51,7	65,5	68,6
K Atividades financeiras e de seguros	76,7	26,6	55,7	72,7	78,3	87,9
L Atividades imobiliárias	21,2	11,0	26,1	52,6	70,3	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44,2	24,0	40,4	50,1	72,2	64,2
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	33,2	12,5	25,2	33,7	33,7	35,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	38,0	7,7	23,4	42,8	87,9	58,2
P Educação	32,8	14,8	30,6	38,2	40,4	35,2
Q Atividades de saúde humana e apoio social	41,0	15,3	33,2	42,8	51,4	50,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25,5	10,0	16,4	33,8	46,3	45,5
S Outras atividades de serviços	28,0	13,1	25,6	42,7	64,7	50,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,7	7,4	11,0	-	-	-

\* 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**

**2023**

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>					
<b>Total</b>		<b>1.180.122</b>	<b>101.747</b>	<b>54.142</b>	<b>92.120</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		14.214	1.046	197	1.530
B Indústrias extrativas		5.012	114	23	126
C Indústrias transformadoras		278.869	24.515	11.830	18.051
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.731	79	194	24
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		14.977	4.646	685	499
F Construção		64.438	6.474	1.585	7.203
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		219.983	23.365	13.974	18.049
H Transportes e Armazenagem		62.308	11.081	2.318	2.466
I Alojamento, restauração e similares		71.125	3.598	4.765	4.025
J Atividades de informação e comunicação		58.904	3.747	2.695	6.887
K Atividades financeiras e de seguros		54.838	8.213	8.578	1.255
L Atividades imobiliárias		5.725	421	171	889
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		68.184	4.575	2.913	3.803
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		93.129	2.318	1.398	11.009
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		6.433	210	143	760
P Educação		18.923	1.213	214	1.013
Q Atividades de saúde humana e apoio social		113.540	4.640	2.136	12.713
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		7.450	874	135	498
S Outras atividades de serviços		16.335	608	188	1.320
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		4	10	-	-

\* 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

**2023**

CONTINENTE

	Período de referência	Direito adquirido no ano de referência	Direito adquirido nos dois anos anteriores	Por antecipação do direito	Outros
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>					
<b>Total</b>		<b>87,1</b>	<b>7,5</b>	<b>4,0</b>	<b>6,8</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		86,0	6,3	1,2	9,3
B Indústrias extrativas		96,4	2,2	-	2,4
C Indústrias transformadoras		88,6	7,8	3,8	5,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		97,2	1,3	3,3	0,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		75,9	23,5	3,5	2,5
F Construção		85,5	8,6	2,1	9,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		84,8	9,0	5,4	7,0
H Transportes e Armazenagem		81,9	14,6	3,0	3,2
I Alojamento, restauração e similares		87,4	4,4	5,9	4,9
J Atividades de informação e comunicação		85,3	5,4	3,9	10,0
K Atividades financeiras e de seguros		88,0	13,2	13,8	2,0
L Atividades imobiliárias		84,0	6,2	2,5	13,0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		89,6	6,0	3,8	5,0
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		87,8	2,2	1,3	10,4
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		91,1	3,0	2,0	10,8
P Educação		90,6	5,8	1,0	4,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		91,1	3,7	1,7	10,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		85,2	10,0	1,5	5,7
S Outras atividades de serviços		91,2	3,4	1,0	7,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		28,6	71,4	-	-

\* 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

**2023**

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
<b>Total</b>		<b>1.180.122</b>	<b>101.747</b>	<b>54.142</b>	<b>92.120</b>
1 - 9 Pessoas		69.124	2.187	1.242	10.449
10 - 49 Pessoas		208.955	9.994	4.395	24.852
50 - 249 Pessoas		331.093	23.060	9.811	26.826
250 - 499 Pessoas		132.816	11.762	4.220	5.101
500 ou Mais Pessoas		438.134	54.744	34.474	24.892

**QUADRO 17**

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

**2023**

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
<b>Total</b>		<b>87,1</b>	<b>7,5</b>	<b>4,0</b>	<b>6,8</b>
1 - 9 Pessoas		86,2	2,7	1,5	13,0
10 - 49 Pessoas		88,1	4,2	1,9	10,5
50 - 249 Pessoas		89,7	6,2	2,7	7,3
250 - 499 Pessoas		89,6	7,9	2,8	3,4
500 ou Mais Pessoas		84,4	10,5	6,6	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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação		
	Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
<b>Total</b>	<b>1.279.407</b>	<b>43.517</b>	<b>57.797</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	15.573	496	778
B Indústrias extrativas	4.947	67	204
C Indústrias transformadoras	303.354	4.762	11.097
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.878	15	23
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	19.134	379	878
F Construção	70.136	1.784	5.303
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	246.584	4.803	11.338
H Transportes e Armazenagem	73.284	1.616	2.510
I Alojamento, restauração e similares	77.826	1.471	2.818
J Atividades de informação e comunicação	65.396	4.195	2.288
K Atividades financeiras e de seguros	55.995	6.043	1.542
L Atividades imobiliárias	6.028	468	506
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	70.966	3.284	3.735
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	102.116	970	3.677
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	6.652	214	309
P Educação	18.493	2.583	1.055
Q Atividades de saúde humana e apoio social	113.415	8.523	7.467
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	7.753	262	885
S Outras atividades de serviços	15.865	1.580	1.384
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	12	2	-

\* 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****2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Iniciativa da formação Empregador	Trabalhador (artº 131, Lei 7/2009)	Empresa utiliz. mão de obra
<b>Total</b>	<b>94,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4,3</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	94,2	3,0	4,7
B Indústrias extrativas	95,2	1,3	3,9
C Indústrias transformadoras	96,3	1,5	3,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,7	0,3	0,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	96,9	1,9	4,4
F Construção	93,1	2,4	7,0
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	95,0	1,9	4,4
H Transportes e Armazenagem	96,4	2,1	3,3
I Alojamento, restauração e similares	95,6	1,8	3,5
J Atividades de informação e comunicação	94,7	6,1	3,3
K Atividades financeiras e de seguros	89,9	9,7	2,5
L Atividades imobiliárias	88,4	6,9	7,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	93,2	4,3	4,9
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	96,3	0,9	3,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	94,2	3,0	4,4
P Educação	88,6	12,4	5,1
Q Atividades de saúde humana e apoio social	91,0	6,8	6,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	88,7	3,0	10,1
S Outras atividades de serviços	88,6	8,8	7,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	85,7	14,3	-

\* 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

2023

CONTINENTE

	Tipo de horário	Laboral	Pós-Laboral	Misto
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>				
<b>Total</b>		<b>1.282.765</b>	<b>55.409</b>	<b>74.085</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		16.050	420	479
B Indústrias extrativas		4.965	179	241
C Indústrias transformadoras		301.934	16.547	15.502
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		5.856	86	41
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		18.584	1.788	1.427
F Construção		71.452	2.907	3.617
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		250.817	5.454	8.416
H Transportes e Armazenagem		71.529	4.185	3.102
I Alojamento, restauração e similares		79.502	790	1.886
J Atividades de informação e comunicação		60.156	2.040	9.047
K Atividades financeiras e de seguros		61.519	796	3.192
L Atividades imobiliárias		6.580	287	183
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		72.777	2.242	3.828
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		99.328	1.911	6.052
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		5.383	845	2.573
P Educação		18.888	2.677	1.318
Q Atividades de saúde humana e apoio social		112.876	10.222	11.282
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		8.152	371	681
S Outras atividades de serviços		16.403	1.662	1.218
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		14	-	-

\* 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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Tipo de horário		
	Laboral	Pós-Laboral	Misto
<b>Total</b>	<b>94,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5,5</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	97,1	2,5	2,9
B Indústrias extrativas	95,5	3,4	4,6
C Indústrias transformadoras	95,9	5,3	4,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	99,3	1,5	0,7
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	94,1	9,1	7,2
F Construção	94,8	3,9	4,8
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	96,7	2,1	3,2
H Transportes e Armazenagem	94,1	5,5	4,1
I Alojamento, restauração e similares	97,7	1,0	2,3
J Atividades de informação e comunicação	87,1	3,0	13,1
K Atividades financeiras e de seguros	98,7	1,3	5,1
L Atividades imobiliárias	96,5	4,2	2,7
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	95,6	2,9	5,0
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	93,6	1,8	5,7
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	76,2	12,0	36,4
P Educação	90,5	12,8	6,3
Q Atividades de saúde humana e apoio social	90,5	8,2	9,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	93,3	4,2	7,8
S Outras atividades de serviços	91,6	9,3	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)

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

2023

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.
<b>Total</b>	<b>941.801</b>	<b>18.710</b>	<b>10.950</b>	<b>30.153</b>	<b>13.843</b>	<b>31.322</b>	<b>388.045</b>	<b>265.476</b>	<b>127.134</b>	<b>21.277</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	9.705	244	97	425	86	319	5.564	3.340	1.202	184
B Indústrias extrativas	2.946	-	148	142	13	43	2.535	1.786	433	46
C Indústrias transformadoras	216.379	5.059	4.805	7.447	1.914	3.714	101.653	74.672	27.073	4.290
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.447	6	4	29	10	87	2.653	633	180	5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	13.947	216	76	465	113	389	9.072	5.320	3.327	1.240
F Construção	44.847	521	398	1.379	579	899	25.604	15.746	4.603	800
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	187.067	2.140	927	3.281	1.763	2.219	65.278	52.238	15.324	2.120
H Transportes e Armazenagem	51.847	525	693	3.415	422	903	25.536	9.041	4.422	456
I Alojamento, restauração e similares	60.621	1.398	765	1.041	120	516	12.371	15.815	5.798	1.076
J Atividades de informação e comunicação	51.362	416	147	289	172	1.636	24.044	8.904	7.029	1.119
K Atividades financeiras e de seguros	50.174	106	180	4.481	494	10.874	31.322	15.442	12.670	2.721
L Atividades imobiliárias	3.563	22	14	258	142	268	2.303	1.445	996	336
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	49.472	538	377	3.220	5.640	2.640	20.768	15.695	8.562	1.608
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	90.938	928	209	619	165	622	15.784	10.365	4.050	668
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	4.645	18	45	203	43	758	1.749	902	1.120	117
P Educação	11.553	539	624	586	675	1.368	5.363	4.218	5.022	414
Q Atividades de saúde humana e apoio social	73.877	5.202	1.177	2.137	1.014	2.837	29.315	23.465	19.958	3.365
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.456	67	48	215	85	449	2.884	2.727	1.250	129
S Outras atividades de serviços	8.955	765	216	521	393	781	4.246	3.710	4.114	583
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	1	12	1	-

\* 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

2023

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.
<b>Total</b>	<b>69,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>28,7</b>	<b>19,6</b>	<b>9,4</b>	<b>1,6</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	58,7	1,5	0,6	2,6	0,5	1,9	33,6	20,2	7,3	1,1
B Indústrias extrativas	56,7	-	2,8	2,7	0,3	0,8	48,8	34,4	8,3	0,9
C Indústrias transformadoras	68,7	1,6	1,5	2,4	0,6	1,2	32,3	23,7	8,6	1,4
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	92,4	0,1	0,1	0,5	0,2	1,5	45,0	10,7	3,1	0,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	70,7	1,1	0,4	2,4	0,6	2,0	46,0	27,0	16,9	6,3
F Construção	59,5	0,7	0,5	1,8	0,8	1,2	34,0	20,9	6,1	1,1
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	72,1	0,8	0,4	1,3	0,7	0,9	25,2	20,1	5,9	0,8
H Transportes e Armazenagem	68,2	0,7	0,9	4,5	0,6	1,2	33,6	11,9	5,8	0,6
I Alojamento, restauração e similares	74,5	1,7	0,9	1,3	0,1	0,6	15,2	19,4	7,1	1,3
J Atividades de informação e comunicação	74,4	0,6	0,2	0,4	0,2	2,4	34,8	12,9	10,2	1,6
K Atividades financeiras e de seguros	80,5	-	0,3	7,2	0,8	17,5	50,3	24,8	20,3	4,4
L Atividades imobiliárias	52,3	0,3	0,2	3,8	2,1	3,9	33,8	21,2	14,6	4,9
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	65,0	0,7	0,5	4,2	7,4	3,5	27,3	20,6	11,2	2,1
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	85,7	0,9	0,2	0,6	0,2	0,6	14,9	9,8	3,8	0,6
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	65,8	0,3	0,6	2,9	0,6	10,7	24,8	12,8	15,9	1,7
P Educação	55,3	2,6	3,0	2,8	3,2	6,6	25,7	20,2	24,1	2,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	59,2	4,2	0,9	1,7	0,8	2,3	23,5	18,8	16,0	2,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	51,0	0,8	-	2,5	1,0	5,1	33,0	31,2	14,3	1,5
S Outras atividades de serviços	50,0	4,3	1,2	2,9	2,2	4,4	23,7	20,7	23,0	3,3
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	7,1	85,7	7,1	-

\* 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****2023**

CONTINENTE

CONTINENTE	Participações (Nº e %)	
	Nº	%
<b>Area de educação e formação (CNAEF 2005)</b>		
<b>Total</b>	<b>2.673.863</b>	<b>100,0</b>
<b>0 PROGRAMAS GERAIS</b>	<b>211.858</b>	<b>7,9</b>
010-080 Programas de base e Alfabetização	43.574	1,6
090 Desenvolvimento Pessoal	168.284	6,3
<b>1 EDUCAÇÃO</b>	<b>14.117</b>	<b>0,5</b>
<b>2 ARTES E HUMANIDADES</b>	<b>41.761</b>	<b>1,6</b>
21 Artes	3.446	0,1
22 Humanidades	38.315	1,4
222 Linguas Estrangeiras	29.757	1,1
221; 223-229 Outras humanidades	8.558	0,3
<b>3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO</b>	<b>902.282</b>	<b>33,7</b>
31 Ciências sociais e do comportamento	58.809	2,2
32 Informação e Jornalismo	1.317	0,0
34 Ciências Empresariais	800.772	29,9
341-342 Comercio, Marketing e Publicidade	118.248	4,4
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	187.746	7,0
346 Secretariado e trabalho administrativo	12.589	0,5
347 Enquadramento na organização/empresa	415.143	15,5
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	67.046	2,5
38 Direito	41.384	1,5
<b>4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA</b>	<b>213.371</b>	<b>8,0</b>
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	10.483	0,4
48 Informática	202.888	7,6
<b>5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO</b>	<b>217.139</b>	<b>8,1</b>
52 Engenharia e Técnicas afins	88.333	3,3
54 Indústrias Transformadoras	113.085	4,2
58 Arquitetura e Construção	15.721	0,6
<b>6 AGRICULTURA</b>	<b>9.883</b>	<b>0,4</b>
<b>7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL</b>	<b>136.587</b>	<b>5,1</b>
<b>8 SERVIÇOS</b>	<b>817.745</b>	<b>30,6</b>
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	175.592	6,6
86 Serviços de Segurança	642.153	24,0
862 Segurança e higiene no trabalho	525.815	19,7
861;863-869 Outras serviços de segurança	116.338	4,4
<b>9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO</b>	<b>109.120</b>	<b>4,1</b>

\* 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 subtotaís 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

2023

CONTINENTE

CONTINENTE	Duração (nº e %)	
	Nº	%
<b>Area de educação e formação (CNAEF 2005)</b>		
<b>Total</b>	<b>12.873.604</b>	<b>100,0</b>
<b>0 PROGRAMAS GERAIS</b>	<b>1.084.992</b>	<b>8,4</b>
010-080 Programas de base e Alfabetização	357.295	2,8
090 Desenvolvimento Pessoal	727.697	5,7
<b>1 EDUCAÇÃO</b>	<b>102.465</b>	<b>0,8</b>
<b>2 ARTES E HUMANIDADES</b>	<b>395.113</b>	<b>3,1</b>
21 Artes	43.703	0,3
22 Humanidades	351.410	2,7
222 Línguas Estrangeiras	331.304	2,6
221; 223-229 Outras humanidades	20.106	0,2
<b>3 CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO</b>	<b>4.987.242</b>	<b>38,7</b>
31 Ciências sociais e do comportamento	186.911	1,5
32 Informação e Jornalismo	7.894	0,1
34 Ciências Empresariais	4.733.897	36,8
341-342 Comércio, Marketing e Publicidade	496.983	3,9
343-345 Finanças, Contabilidade e Gestão	1.096.777	8,5
346 Secretariado e trabalho administrativo	90.870	0,7
347 Enquadramento na organização/empresa	2.776.254	21,6
349 Ciências empresariais - programas não classificados noutra área de formação	273.013	2,1
38 Direito	58.540	0,5
<b>4 CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA</b>	<b>872.936</b>	<b>6,8</b>
42/44/46 Ciências da Vida/Ciências Físicas/Matemática e Estatística	59.324	0,5
48 Informática	813.612	6,3
<b>5 ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO</b>	<b>1.678.269</b>	<b>13,0</b>
52 Engenharia e Técnicas afins	889.670	6,9
54 Indústrias Transformadoras	680.058	5,3
58 Arquitetura e Construção	108.542	0,8
<b>6 AGRICULTURA</b>	<b>85.224</b>	<b>0,7</b>
<b>7 SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL</b>	<b>474.337</b>	<b>3,7</b>
<b>8 SERVIÇOS</b>	<b>2.443.737</b>	<b>19,0</b>
81-85 Serviços Sociais/Transportes/Ambiente	1.212.840	9,4
86 Serviços de Segurança	1.230.897	9,6
862 Segurança e higiene no trabalho	1.024.602	8,0
861;863-869 Outras serviços de segurança	206.295	1,6
<b>9 DESCONHECIDO OU NÃO ESPECIFICADO</b>	<b>749.289</b>	<b>5,8</b>

**QUADRO 26**

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

**2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Sexo		Mulheres	
	Nº	%	Nº	%
<b>Total</b>	<b>701.876</b>	<b>40,3</b>	<b>652.256</b>	<b>42,0</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	11.284	19,8	5.251	25,8
B Indústrias extrativas	4.535	56,3	662	57,6
C Indústrias transformadoras	190.676	50,2	124.177	45,9
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	4.455	85,7	1.443	81,9
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.831	67,0	4.909	68,0
F Construção	67.678	27,4	7.678	27,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	119.257	40,8	140.177	47,9
H Transportes e Armazenagem	59.738	46,8	16.307	50,5
I Alojamento, restauração e similares	33.081	26,7	48.316	30,3
J Atividades de informação e comunicação	43.986	52,3	25.056	55,2
K Atividades financeiras e de seguros	28.863	78,2	33.452	75,4
L Atividades imobiliárias	3.088	22,1	3.728	20,5
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	35.061	44,5	41.067	43,9
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	51.601	32,2	54.484	34,3
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	3.270	33,0	3.791	43,7
P Educação	4.798	29,7	16.078	33,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	16.276	39,4	108.411	41,2
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	4.686	23,9	4.054	27,7
S Outras atividades de serviços	4.705	25,4	13.208	29,1
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	7	10,8	7	8,8

\* 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**

**2023**

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
<b>Total</b>		<b>370</b>	<b>466.660</b>	<b>364.995</b>	<b>508.315</b>	<b>13.787</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		1	5.787	4.669	5.793	285
B Indústrias extrativas		2	1.503	1.588	2.051	53
C Indústrias transformadoras		41	97.492	84.192	130.377	2.751
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	1.853	1.509	2.390	146
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		2	4.131	5.628	9.675	304
F Construção		12	20.238	19.689	33.869	1.548
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		33	107.581	69.767	80.396	1.656
H Transportes e Armazenagem		2	15.225	20.632	39.323	862
I Alojamento, restauração e similares		239	39.978	16.385	23.693	1.100
J Atividades de informação e comunicação		3	32.441	19.711	16.756	131
K Atividades financeiras e de seguros		-	12.963	16.911	32.186	255
L Atividades imobiliárias		-	1.981	1.909	2.832	94
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.		3	34.250	21.023	20.363	488
N Atividades adm. e dos serv. de apoio		7	42.270	27.632	34.517	1.659
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	2.007	2.453	2.553	48
P Educação		1	4.621	6.373	9.543	338
Q Atividades de saúde humana e apoio social		6	34.380	37.693	50.963	1.645
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		16	3.489	2.376	2.751	108
S Outras atividades de serviços		2	4.463	4.852	8.280	316
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	7	3	4	-

\* 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  
2023

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
<b>Total</b>		<b>32,6</b>	<b>42,9</b>	<b>43,2</b>	<b>39,1</b>	<b>22,7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		6,3	21,3	24,3	20,5	11,2
B Indústrias extrativas		100,0	62,2	63,0	50,3	27,2
C Indústrias transformadoras		36,0	52,9	51,8	44,4	27,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		-	86,0	83,6	85,0	77,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		100,0	67,9	71,2	65,6	47,9
F Construção		23,5	27,2	28,5	27,4	20,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		24,4	49,4	46,5	38,5	18,8
H Transportes e Armazenagem		28,6	46,6	49,9	47,7	24,2
I Alojamento, restauração e similares		43,7	30,7	27,3	27,1	20,5
J Atividades de informação e comunicação		50,0	54,0	54,1	51,8	23,3
K Atividades financeiras e de seguros		-	73,5	77,6	78,2	36,3
L Atividades imobiliárias		-	23,5	23,1	19,7	8,8
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		23,1	48,7	44,7	38,7	21,5
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		8,4	33,9	34,7	31,9	24,1
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		-	36,4	42,5	36,2	20,6
P Educação		20,0	31,9	34,2	33,1	20,9
Q Atividades de saúde humana e apoio social		30,0	42,9	43,4	38,8	26,8
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		13,4	25,2	27,9	25,0	14,9
S Outras atividades de serviços		20,0	27,1	29,4	28,4	17,8
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	25,9	8,3	5,1	-

\* 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**

**2023**

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
<b>Total</b>	<b>2.875</b>	<b>436.661</b>	<b>492.178</b>	<b>10.126</b>	<b>1.313</b>	<b>25.329</b>	<b>305.613</b>	<b>72.070</b>	<b>4.305</b>	<b>3.662</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	230	9.129	4.730	70	25	188	1.667	320	5	171
B Indústrias extrativas	31	2.612	1.676	29	4	91	547	196	6	5
C Indústrias transformadoras	696	139.839	112.521	3.117	360	4.764	40.021	12.194	556	785
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1	559	1.678	401	9	129	1.846	1.239	18	18
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	120	10.152	5.433	82	2	208	2.990	693	24	36
F Construção	468	44.677	18.231	370	59	960	8.403	1.879	36	273
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	160	72.745	127.978	1.559	268	4.137	43.920	8.126	200	341
H Transportes e Armazenagem	38	30.314	32.018	160	16	954	10.855	1.535	37	118
I Alojamento, restauração e similares	357	34.092	37.161	542	79	838	7.348	571	8	401
J Atividades de informação e comunicação	-	1.534	15.008	1.089	156	3.507	35.357	11.798	326	267
K Atividades financeiras e de seguros	1	1.538	19.041	264	12	2.023	33.032	6.170	143	91
L Atividades imobiliárias	9	1.249	2.249	25	4	167	2.401	695	11	6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	20	4.921	19.598	821	101	2.129	34.199	12.935	1.119	285
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	354	38.160	42.061	503	57	2.344	18.787	3.110	58	651
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	5	1.591	2.233	19	4	103	2.468	601	35	2
P Educação	42	2.904	4.159	231	25	452	8.942	2.758	1.348	15
Q Atividades de saúde humana e apoio social	317	34.512	37.332	619	101	1.789	44.147	5.511	233	126
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	8	1.560	3.288	100	11	199	2.882	611	44	37
S Outras atividades de serviços	18	4.572	5.781	125	20	347	5.797	1.121	98	34
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	1	2	-	-	-	4	7	-	-

\* Não inclui trabalhadores com ignorado na variável habilitações

**QUADRO 30**

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

2023

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Habilitações									
	Inferior ao 1º ciclo do ens. básico	Ensino básico	Ensino secundário	Ensino pós secundário não superior	Técnico Superior Profissinal	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento	
<b>Total</b>	<b>27,1</b>	<b>32,4</b>	<b>43,3</b>	<b>43,5</b>	<b>39,0</b>	<b>51,5</b>	<b>52,6</b>	<b>60,5</b>	<b>37,4</b>	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	12,7	17,7	29,2	32,9	34,7	38,5	37,5	53,1	15,6	
B Indústrias extrativas	47,7	48,6	67,5	78,4	80,0	73,4	65,6	76,0	85,7	
C Indústrias transformadoras	35,8	40,8	53,9	61,4	63,2	62,5	62,1	73,7	70,4	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	100,0	71,1	82,8	96,6	64,3	77,7	84,4	93,7	90,0	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	60,9	63,5	68,5	64,1	50,0	73,2	77,8	79,6	70,6	
F Construção	27,0	25,1	28,3	32,2	28,1	38,6	39,1	47,3	25,4	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	21,1	34,6	48,2	42,6	43,0	52,5	54,0	61,3	47,4	
H Transportes e Armazenagem	35,5	41,8	49,1	32,3	29,1	58,6	61,7	71,9	54,4	
I Alojamento, restauração e similares	30,6	25,0	30,7	34,2	34,6	38,2	41,7	43,6	20,0	
J Atividades de informação e comunicação	-	33,5	48,7	46,6	42,9	53,5	54,3	63,5	59,0	
K Atividades financeiras e de seguros	10,0	44,5	74,5	42,0	40,0	78,6	81,0	78,1	67,5	
L Atividades imobiliárias	11,8	13,0	17,9	9,8	9,1	27,7	32,0	54,7	27,5	
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	24,4	28,1	40,0	42,0	26,6	43,4	46,7	58,8	41,7	
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	24,5	24,8	36,5	26,8	41,6	54,1	52,1	63,3	44,6	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	21,7	24,0	31,8	32,2	30,8	62,0	65,1	73,5	79,5	
P Educação	34,4	27,1	28,6	33,9	20,3	32,8	37,0	41,3	26,2	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	38,3	34,8	40,1	36,0	30,6	43,6	48,2	44,5	29,2	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	20,0	19,3	23,8	21,2	13,9	31,2	31,2	37,6	53,0	
S Outras atividades de serviços	10,0	21,4	26,6	22,3	22,7	33,2	36,6	42,3	35,0	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	7,7	5,6	-	-	-	4,9	58,3	-	

\* 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**

**2023**

CONTINENTE

Profissão (CPP 2010)	Dirigentes, diretores e gestores	Especialistas das ativ. intelectuais e científicas	Técnicos e profissões de nível intermédio	Pessoal administrativo	Trab. dos serviços pessoais, de proteção e segurança e vendedores	Agricultores e trab. qualificados da agricultura, pesca e floresta	Trab. qualificados da indústria, construção e artífices	Operadores de instalações e máquinas e trab. montagem	Trab. não qualificados	Residual
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>										
<b>Total</b>	<b>42.592</b>	<b>216.163</b>	<b>169.441</b>	<b>199.369</b>	<b>275.071</b>	<b>6.599</b>	<b>152.946</b>	<b>150.243</b>	<b>140.305</b>	<b>1.403</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	346	784	855	995	237	3.702	410	1.618	7.583	5
B Indústrias extrativas	119	470	472	252	53	2	747	2.602	479	1
C Indústrias transformadoras	7.212	22.508	42.173	31.367	7.133	358	82.898	90.542	30.515	147
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	212	2.643	1.670	305	63	-	907	25	61	12
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	409	2.234	3.258	1.862	264	197	1.195	3.301	7.010	10
F Construção	1.601	6.925	10.414	4.490	661	93	34.642	7.366	9.148	16
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	7.433	20.124	25.922	29.110	137.308	374	19.416	6.250	13.404	93
H Transportes e Armazenagem	1.074	4.140	7.979	16.350	6.757	28	3.731	32.458	3.480	48
I Alojamento, restauração e similares	2.976	1.192	3.396	6.747	46.600	238	1.362	426	18.453	7
J Atividades de informação e comunicação	2.627	43.861	12.349	7.480	804	-	381	58	1.428	54
K Atividades financeiras e de seguros	7.666	13.696	13.733	26.304	393	-	27	27	413	56
L Atividades imobiliárias	770	1.267	1.419	1.627	503	103	424	60	637	6
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	3.974	32.881	16.464	16.100	1.312	61	1.660	530	2.859	287
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	1.554	7.025	8.876	34.313	17.472	984	4.193	3.228	28.095	345
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	100	2.238	703	822	2.326	1	25	232	538	76
P Educação	760	10.400	1.777	2.429	3.504	12	66	82	1.745	101
Q Atividades de saúde humana e apoio social	2.589	37.875	13.608	14.210	43.248	78	362	936	11.717	64
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	487	1.200	2.143	2.312	1.291	149	211	154	783	10
S Outras atividades de serviços	683	4.690	2.227	2.294	5.142	219	289	347	1.957	65
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	10	3	-	-	-	-	1	-	-

**QUADRO 32**

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

**2023**

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
<b>Total</b>		<b>37,8</b>	<b>51,9</b>	<b>49,7</b>	<b>45,9</b>	<b>39,6</b>	<b>17,7</b>	<b>33,4</b>	<b>46,3</b>	<b>29,6</b>	<b>53,8</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		15,2	43,9	28,8	29,7	17,0	15,9	31,8	32,8	21,1	26,3
B Indústrias extrativas		50,6	74,1	64,4	45,5	43,4	20,0	45,3	60,3	50,3	100,0
C Indústrias transformadoras		41,6	65,5	61,4	50,4	31,9	26,2	40,3	52,8	45,9	66,2
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		65,6	92,4	84,9	64,1	64,3	-	91,9	39,1	36,1	70,6
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		64,6	81,7	74,6	61,1	62,7	63,5	54,6	68,2	64,9	50,0
F Construção		20,6	40,0	38,1	27,7	23,5	16,7	24,4	42,9	20,9	44,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		31,6	54,5	48,5	34,9	52,9	19,9	32,6	30,8	29,0	54,1
H Transportes e Armazenagem		31,5	70,5	61,1	47,7	62,1	11,4	60,4	42,6	35,5	68,6
I Alojamento, restauração e similares		28,7	42,5	42,0	34,5	29,2	26,0	23,9	28,6	24,6	31,8
J Atividades de informação e comunicação		46,6	55,6	50,6	61,4	32,6	-	18,9	18,8	41,9	30,7
K Atividades financeiras e de seguros		74,0	82,2	73,5	80,9	29,2	-	14,0	23,9	31,4	65,1
L Atividades imobiliárias		22,0	37,6	27,0	20,1	17,3	21,8	21,1	18,5	10,3	21,4
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		41,6	49,0	43,6	45,2	29,3	20,8	30,9	31,5	28,8	45,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		35,6	50,8	47,2	49,6	27,3	16,7	21,9	23,7	25,5	72,2
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		54,6	69,2	49,5	40,0	25,7	3,2	28,4	24,7	36,1	84,4
P Educação		34,8	34,4	41,2	37,9	26,0	22,2	27,4	18,3	29,0	55,8
Q Atividades de saúde humana e apoio social		39,7	47,1	40,2	47,1	37,9	21,1	31,6	30,2	33,8	37,0
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		23,8	25,6	23,5	33,3	26,6	30,2	24,2	13,5	19,7	14,3
S Outras atividades de serviços		26,3	36,8	33,9	27,5	24,8	20,4	19,6	21,0	22,7	53,7
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		-	90,9	4,8	-	-	-	-	11,1	-	-

\* 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

2023

CONTINENTE

Milhares de horas

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>46.339,2</b>	<b>2.721,1</b>	<b>7.689,3</b>	<b>11.191,2</b>	<b>5.374,5</b>	<b>19.363,0</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	386,9	85,6	135,0	118,5	27,7	20,1
B Indústrias extrativas	147,3	8,1	30,7	37,9	31,4	39,2
C Indústrias transformadoras	10.884,9	260,6	1.683,7	3.851,0	1.895,1	3.194,5
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	213,3	7,5	18,6	54,9	-	132,4
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	805,7	8,5	63,0	179,5	180,7	374,0
F Construção	2.112,8	278,7	699,0	674,2	240,3	220,6
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	8.531,3	731,9	1.509,0	1.437,7	372,4	4.480,3
H Transportes e Armazenagem	2.342,6	74,8	281,3	477,4	174,6	1.334,4
I Alojamento, restauração e similares	2.879,7	181,0	627,8	784,0	209,8	1.077,2
J Atividades de informação e comunicação	2.707,7	85,9	305,1	674,0	319,4	1.323,3
K Atividades financeiras e de seguros	3.723,6	58,0	166,0	343,2	183,2	2.973,3
L Atividades imobiliárias	196,8	71,0	70,9	36,4	18,6	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	3.181,1	454,4	646,9	608,2	385,4	1.086,1
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	2.861,1	67,9	213,5	371,6	386,2	1.821,9
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	259,8	0,9	122,7	78,1	21,1	37,0
P Educação	560,8	52,8	172,9	235,9	37,5	61,7
Q Atividades de saúde humana e apoio social	3.793,2	148,4	738,1	993,7	792,8	1.120,3
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	234,2	32,2	44,3	76,6	63,6	17,4
S Outras atividades de serviços	516,2	112,8	160,7	158,4	34,9	49,4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	0,1	0,0	0,1	-	-	-

**QUADRO 34**

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

2023

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço	Horas					
		Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>							
<b>Total</b>		<b>34,2</b>	<b>33,9</b>	<b>32,4</b>	<b>30,3</b>	<b>36,3</b>	<b>37,3</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca		23,4	30,2	27,6	21,5	20,6	10,4
B Indústrias extrativas		28,4	28,0	23,1	25,0	40,8	30,2
C Indústrias transformadoras		34,6	32,2	31,9	31,9	37,4	38,7
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio		36,2	49,9	33,9	41,8	-	34,1
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição		40,8	30,9	30,2	27,0	37,0	64,0
F Construção		28,0	31,3	28,5	27,4	27,9	25,3
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos		32,9	34,6	31,3	30,0	25,1	35,2
H Transportes e Armazenagem		30,8	30,2	30,5	29,6	28,1	31,8
I Alojamento, restauração e similares		35,4	28,2	35,2	33,5	39,2	37,9
J Atividades de informação e comunicação		39,2	45,8	40,4	36,6	33,2	41,9
K Atividades financeiras e de seguros		59,8	32,1	40,3	36,0	36,5	71,1
L Atividades imobiliárias		28,9	33,6	31,0	25,2	19,1	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.		41,8	36,8	37,5	35,1	33,0	61,8
N Actividades adm. e dos serv. de apoio		27,0	32,0	31,8	26,4	37,1	25,0
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.		36,8	26,4	55,4	53,7	25,3	14,6
P Educação		26,9	49,5	29,0	29,3	20,0	15,6
Q Atividades de saúde humana e apoio social		30,4	34,9	31,6	23,8	71,3	25,4
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.		26,8	37,1	28,6	25,6	25,1	22,1
S Outras atividades de serviços		28,8	36,3	33,6	24,1	23,6	24,9
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.		9,1	6,8	10,0	-	-	-

\* 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

2023

CONTINENTE

Milhares de euros

	Custos com formação	Encargos entidade empregadora			Financiamento Externo
	Encargos globais	Total	Horas pagas e não trabalhadas	Outros encargos com formação	
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>					
<b>Total</b>	<b>425.696,5</b>	<b>400.035,9</b>	<b>208.345,3</b>	<b>191.690,6</b>	<b>25.660,7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.490,7	1.236,2	681,7	554,5	254,5
B Indústrias extrativas	1.499,0	1.445,0	328,1	1.116,9	54,1
C Indústrias transformadoras	83.208,2	72.833,9	39.824,1	33.009,9	10.374,3
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.312,2	7.307,0	2.837,3	4.469,7	5,2
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	4.184,4	4.099,4	1.991,1	2.108,2	85,1
F Construção	11.289,5	10.831,8	6.083,1	4.748,7	457,7
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	70.858,9	63.990,2	35.526,9	28.463,3	6.868,7
H Transportes e Armazenagem	43.978,2	43.663,8	11.114,2	32.549,6	314,4
I Alojamento, restauração e similares	7.448,5	6.999,8	4.720,6	2.279,2	448,7
J Atividades de informação e comunicação	49.361,6	48.938,9	15.232,2	33.706,7	422,7
K Atividades financeiras e de seguros	45.056,3	44.922,4	24.325,3	20.597,1	133,9
L Atividades imobiliárias	1.665,2	1.649,9	889,3	760,7	15,2
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44.089,4	40.426,4	26.882,8	13.543,6	3.662,9
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	29.075,6	28.944,1	23.035,9	5.908,2	131,5
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.558,4	1.552,6	601,5	951,1	5,8
P Educação	3.869,0	3.350,1	1.820,8	1.529,2	519,0
Q Atividades de saúde humana e apoio social	15.276,9	13.487,4	10.172,2	3.315,2	1.789,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.434,1	2.407,6	1.275,8	1.131,9	26,5
S Outras atividades de serviços	2.040,5	1.949,4	1.002,4	947,0	91,1
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

2023

CONTINENTE

Milhares de euros

Atividades (CAE Rev-3)	Escalão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>425.696,5</b>	<b>6.506,7</b>	<b>33.606,8</b>	<b>97.298,6</b>	<b>57.709,8</b>	<b>230.574,7</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	1.490,7	187,3	461,2	677,5	84,3	80,4
B Indústrias extrativas	1.499,0	8,7	128,6	265,8	262,2	833,6
C Indústrias transformadoras	83.208,2	494,5	6.400,5	28.375,5	16.539,7	31.398,0
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	7.312,2	107,2	241,1	1.036,8	-	5.927,0
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	4.184,4	20,3	298,1	2.060,2	1.111,2	694,7
F Construção	11.289,5	352,5	1.994,2	3.551,4	3.477,1	1.914,4
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	70.858,9	1.523,7	8.657,0	16.342,6	5.945,7	38.389,9
H Transportes e Armazenagem	43.978,2	245,8	1.315,6	3.020,7	1.338,4	38.057,8
I Alojamento, restauração e similares	7.448,5	270,0	853,9	1.695,1	786,5	3.843,1
J Atividades de informação e comunicação	49.361,6	274,4	1.724,5	4.510,5	2.925,6	39.926,6
K Atividades financeiras e de seguros	45.056,3	210,9	2.249,9	7.771,4	3.094,1	31.730,0
L Atividades imobiliárias	1.665,2	274,7	447,4	448,5	494,6	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44.089,4	1.487,3	4.101,6	7.753,8	15.802,0	14.944,6
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	29.075,6	164,1	1.382,1	12.680,8	2.450,8	12.397,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	1.558,4	1,4	238,3	362,1	956,6	-
P Educação	3.869,0	145,0	600,3	1.561,0	231,4	1.331,4
Q Atividades de saúde humana e apoio social	15.276,9	443,2	1.608,1	3.820,9	1.036,1	8.368,5
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	2.434,1	76,7	470,1	681,7	1.080,1	125,4
S Outras atividades de serviços	2.040,5	218,9	434,2	682,4	93,4	611,6
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

**QUADRO 37**

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

**2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>14.236</b>	<b>4.987</b>	<b>5.421</b>	<b>3.004</b>	<b>458</b>	<b>366</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	337	180	111	40	3	3
B Indústrias extrativas	69	16	38	11	3	1
C Indústrias transformadoras	2.556	385	1.025	900	155	91
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	64	28	22	11	-	3
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	151	19	51	60	15	6
F Construção	1.079	405	469	172	23	10
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	3.075	1.237	1.295	447	48	48
H Transportes e Armazenagem	657	170	264	171	23	29
I Alojamento, restauração e similares	682	242	255	144	19	22
J Atividades de informação e comunicação	549	151	214	128	28	28
K Atividades financeiras e de seguros	419	137	144	107	15	16
L Atividades imobiliárias	310	221	70	15	4	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	1.793	1.033	543	161	37	19
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	500	143	171	112	26	48
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	55	2	36	14	3	-
P Educação	292	78	129	70	6	9
Q Atividades de saúde humana e apoio social	1.098	277	404	354	35	28
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	155	54	60	30	10	1
S Outras atividades de serviços	395	209	120	57	5	4
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-

**QUADRO 38**

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

**2023**

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Escalaão de pessoal ao serviço					
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas
<b>Total</b>	<b>823.371</b>	<b>14.210</b>	<b>80.173</b>	<b>207.427</b>	<b>107.977</b>	<b>413.584</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	6.408	498	1.480	2.321	682	1.427
B Indústrias extrativas	3.612	63	679	804	770	1.296
C Indústrias transformadoras	196.536	1.295	17.219	68.480	39.489	70.053
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	5.305	89	414	917	-	3.885
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	14.726	60	1.088	5.296	3.708	4.574
F Construção	30.436	1.182	6.531	11.468	5.540	5.715
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	171.589	3.805	17.483	27.914	9.589	112.798
H Transportes e Armazenagem	55.111	482	3.706	11.087	4.746	35.090
I Alojamento, restauração e similares	37.719	698	3.389	9.844	3.630	20.158
J Atividades de informação e comunicação	47.401	411	3.260	10.495	7.181	26.054
K Atividades financeiras e de seguros	51.926	328	2.775	8.350	4.530	35.943
L Atividades imobiliárias	3.555	447	986	1.149	973	-
M Actividades de consultoria, cient., téc. e sim.	47.569	2.858	7.091	11.562	9.552	16.506
N Actividades adm. e dos serv. de apoio	66.305	392	2.595	7.626	5.384	50.308
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	2.376	6	652	886	832	-
P Educação	11.218	237	2.221	3.875	943	3.942
Q Atividades de saúde humana e apoio social	58.408	727	6.410	20.216	7.130	23.925
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	5.230	127	601	1.954	2.347	201
S Outras atividades de serviços	7.941	505	1.593	3.183	951	1.709
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

**2023**

CONTINENTE	Escalão de pessoal ao serviço						Euros
	Total	1 - 9 Pessoas	10 - 49 Pessoas	50 - 249 Pessoas	250 - 499 Pessoas	500 ou Mais Pessoas	
<b>Atividades (CAE Rev-3)</b>							
<b>Total</b>	<b>517,02</b>	<b>457,90</b>	<b>419,18</b>	<b>469,07</b>	<b>534,46</b>	<b>557,50</b>	
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	232,63	376,13	311,63	291,89	123,58	56,35	
B Indústrias extrativas	415,01	138,60	189,44	330,60	340,55	643,23	
C Indústrias transformadoras	423,37	381,87	371,71	414,36	418,84	448,20	
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	1.378,36	1.204,36	582,48	1.130,68	-	1.525,62	
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	284,15	337,77	273,98	389,02	299,67	151,88	
F Construção	370,93	298,22	305,34	309,68	627,63	334,97	
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motocicletas	412,96	400,45	495,16	585,46	620,06	340,34	
H Transportes e Armazenagem	797,99	509,94	354,99	272,45	282,00	1.084,58	
I Alojamento, restauração e similares	197,47	386,83	251,95	172,19	216,66	190,65	
J Atividades de informação e comunicação	1.041,36	667,74	528,98	429,78	407,41	1.532,45	
K Atividades financeiras e de seguros	867,70	643,09	810,78	930,71	683,02	882,79	
L Atividades imobiliárias	468,40	614,55	453,74	390,31	508,31	-	
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	926,85	520,41	578,42	670,63	1.654,32	905,40	
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	438,51	418,57	532,62	1.662,84	455,21	246,44	
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	655,89	228,33	365,48	408,68	1.149,80	-	
P Educação	344,90	611,78	270,29	402,83	245,41	337,74	
Q Atividades de saúde humana e apoio social	261,55	609,65	250,88	189,00	145,31	349,78	
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	465,41	604,08	782,16	348,90	460,22	624,00	
S Outras atividades de serviços	256,96	433,50	272,60	214,38	98,21	357,86	
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	-	-	-	-	-	-	

**QUADRO 40**

## EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (2023, 2022 e 2021), POR ATIVIDADE ECONÓMICA

2023, 2022 e 2021

CONTINENTE

Atividades (CAE Rev-3)	Indicadores de Formação Profissional			Média Horas			Média Custos		
	Taxa participação em formação								
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
<b>Total</b>	<b>41,1</b>	<b>37,6</b>	<b>35,7</b>	<b>34,2</b>	<b>33,6</b>	<b>32,6</b>	<b>517,0</b>	<b>393,9</b>	<b>353,6</b>
A Agricultura, prod. animal, caça, florest. e pesca	21,4	19,8	17,6	23,4	21,5	20,3	232,6	207,5	156,3
B Indústrias extrativas	56,4	51,1	44,0	28,4	36,9	38,2	415,0	457,5	446,8
C Indústrias transformadoras	48,4	43,5	40,0	34,6	33,6	32,6	423,4	393,2	321,8
D Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio	84,7	84,8	83,8	36,2	51,3	37,0	1378,4	1154,3	1413,5
E Captação, tratamento e dist. de água; San., gestão de resíduos e despoluição	67,2	62,3	59,0	40,8	37,1	38,0	284,2	278,8	209,8
F Construção	27,4	25,7	24,1	28,0	27,4	25,8	370,9	309,4	311,9
G Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	44,3	42,6	41,9	32,9	30,8	29,4	413,0	316,6	309,1
H Transportes e Armazenagem	47,5	46,6	48,1	30,8	43,5	47,2	798,0	373,3	274,4
I Alojamento, restauração e similares	28,7	24,0	22,9	35,4	38,0	38,3	197,5	187,3	331,8
J Atividades de informação e comunicação	53,3	46,9	44,5	39,2	37,1	34,8	1041,4	612,6	753,4
K Atividades financeiras e de seguros	76,7	72,4	67,2	59,8	45,7	47,0	867,7	790,8	571,7
L Atividades imobiliárias	21,2	19,2	16,3	28,9	30,0	26,7	468,4	526,2	465,0
M Atividades de consultoria, cient., téc. e sim.	44,2	39,5	37,4	41,8	38,9	34,4	926,9	755,0	548,0
N Atividades adm. e dos serv. de apoio	33,2	28,1	28,5	27,0	26,3	20,5	438,5	258,4	213,8
O Adm. pública e defesa; Seg. social obrig.	38,0	31,3	27,7	36,8	49,4	59,9	655,9	481,9	610,2
P Educação	32,8	31,0	27,1	26,9	28,4	27,3	344,9	289,4	326,5
Q Atividades de saúde humana e apoio social	41,0	36,7	30,8	30,4	31,2	32,0	261,6	172,8	192,7
R Atividades artísticas, de espect., desp. e rec.	25,5	23,4	19,7	26,8	25,3	21,9	465,4	607,5	321,4
S Outras atividades de serviços	28,0	27,1	23,4	28,8	28,5	30,2	257,0	247,3	287,2
U Ativ. dos org. internac. e out. inst. extra-territ.	9,7	-	-	9,1	-	-	-	-	-









Propriedade de GEP/MTSSS

ISSN: 2183-7813