

2016

Qualificação Profissional e Aprendizagem



MINISTÉRIO DO
TRABALHO



Presidente da República

Michel Temer

Ministro do Trabalho

Ronaldo Nogueira

Secretário de Políticas Públicas de Emprego

Leonardo José Arantes

Subsecretário de Economia Solidária

Natalino Oldakoski

Secretário de Relações do Trabalho

Carlos Cavalcante de Lacerda

Ministério do Trabalho

Secretaria de Políticas Públicas de Emprego – SPPE

Esplanada dos Ministérios Bloco F- Anexo Ala B,

2º Andar-Sala 211

Telefone: (61) 2031-6667 | Fax: (61) 2031-8272

Subsecretaria de Economia Solidária – Senaes

Esplanada dos Ministérios Bloco F - Sede

3º Andar - Sala 300

Telefone: (61) 2031-6533 / 6534 | Fax: (61) 2031-8221

Secretaria de Inspeção do Trabalho

Esplanada dos Ministérios Bloco F - Anexo - Ala B,

1º Andar-Sala 176

Telefone: (61) 2031-6174/6162 | Fax: (61) 2031-8270

CEP: 70059-900 | Brasília – DF

Equipe técnica

Denis dos Santos Freitas | Guacirema Perez | Higinio

Brito Vieira | Kamila Araujo Bezerra |

Lucas da Mota Torres Honorato | Mário

Magalhães | Sergio Barreto de Oliveira Silva

Obs.: Os textos não refletem necessariamente a

posição do Ministério do Trabalho – MTb.

© copyright 2017 – Ministério do Trabalho

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos

Rua Aurora, 957 – Centro – São Paulo – SP – CEP 012009-001

Fone: (11) 3874 5366 – Fax: (11) 3874 5394

E-mail: institucional@dieese.org.br / <http://www.dieese.org.br>

Direção Sindical Executiva

Luís Carlos de Oliveira: Presidente – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de São Paulo Mogi das Cruzes e Região – SP |

Raquel Kacelnik: Vice-Presidente – Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários de São Paulo Osasco e Região – SP | **Nelsi Rodrigues da Silva: Secretário Geral** – Sindicato dos Metalúrgicos do ABC – SP | **Alex Sandro**

Ferreira da Silva: Diretor Executivo – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região – SP | **Bernardino Jesus de Brito: Diretor Executivo** – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de São Paulo – SP | **Carlos Donizeti França de Oliveira: Diretor Executivo** – Federação dos Trabalhadores em Serviços de Asseio e Conservação Ambiental Urbana e Áreas Verdes do Estado de São Paulo – SP |

Cibele Granito Santana: Diretora Executiva – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de Campinas – SP | **Josinaldo José de Barros: Diretor Executivo** – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de Guarulhos Arujá Mairiporã e Santa Isabel – SP | **Mara Luzia Feltes: Diretora Executiva** – Sindicato dos Empregados em Empresas de Assessoramentos Perícias Informações Pesquisas e de Fundações Estaduais do Rio Grande do Sul – RS | **Maria das Graças de Oliveira: Diretora Executiva** – Sindicato dos Servidores Públicos Federais do Estado de Pernambuco – PE | **Paulo Roberto dos Santos Pissinini Junior: Diretor Executivo** – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias

Metalúrgicas de Máquinas Mecânicas de Material Elétrico de Veículos e Peças Automotivas da Grande Curitiba – PR | **Paulo de Tarso Guedes de Brito Costa: Diretor Executivo** – Sindicato dos Eletricitários da Bahia – BA | **Zenaide Honório: Diretora Executiva** – Sindicato dos Professores do Ensino Oficial do Estado de São Paulo – SP

Direção técnica

Clemente Ganz Lúcio: Diretor Técnico | Patrícia Toledo Pelatieri: **Coordenadora Pesquisa e Tecnologia** | José Silvestre Prado de Oliveira: **Coordenador de Relações Sindicais** | Fausto Augusto Jr: **Coordenador de Educação e Comunicação** | Ângela Maria Schwengber: **Coordenadora de Estudos em Políticas Públicas** | Rosana de Freitas: **Coordenadora Administrativa e Financeira**

Equipe responsável

Ademir Figueiredo | Adriana Jungbluth | Ana Yara Paulino | Ângela Schwengber | Ângela Tepassé | Cristiane Bibiano Silva | Edgard Fusaro | Fernando Adura Martins | Flavia Santana Rodrigues | Geni Marques | Guilherme Silva Araújo | Gustavo Plínio Paranhos Monteiro | Gustavo Sawaya Amaral Gurgel | Iara Heger | Joana Cabete Biava | Laender Valério Batista | Marcos Aurélio de Souza | Nelson Karam; Olavo Costa | Patrícia Laczynski de Souza | Pedro dos Santos Bezerra Neto | Rodrigo Fernandes Silva | Samira Schatzmann | Thomas Gomes Cohen (auxiliar técnico) | Vinicius Bredariol

Projeto gráfico: Caco Bisol Ltda. **Diagramação:** Zeta Studio

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos

Anuário do Sistema Público de Emprego, Trabalho e Renda 2016

Livro 4

Qualificação Profissional e Aprendizagem

DI ESE

São Paulo, 2017

DIEESE

D419a Anuário do Sistema Público de Emprego, Trabalho e Renda 2016:
Qualificação Profissional e Aprendizagem: livro 4 / Departamento Intersindical de
Estatística e Estudos Socioeconômicos. São Paulo: DIEESE, 2017.

202 p.

ISSN 2176-5448

1. Qualificação Profissional 2. Estatística 3. Sistema Público
4. Ensino e Aprendizagem 5. Formação Profissional I. DIEESE II. Ministério do
Trabalho III. Título

CDU 050.321.1: 331.5

Apresentação	13
Notas Explicativas	15
Siglário	16
Capítulo 1 – Emprego e escolaridade	
G1. Número de admissões por grau de instrução	19
T1. Número de admissões por grau de instrução, segundo setor de atividade	20
G2. Número de desligamentos por grau de instrução	22
T2. Número de desligamentos por grau de instrução, segundo setor de atividade	23
G3. Saldo da movimentação por grau de instrução	24
T3. Saldo da movimentação por grau de instrução, segundo setor de atividade	25
G4. Saldo da movimentação no setor Extrativa mineral , por grau de instrução	27

G5.	Saldo de movimentações no setor Indústria de transformação , por grau de instrução	28
G6.	Saldo da movimentação no setor Serviços industriais de utilidade pública , por grau de instrução	29
G7.	Saldo da movimentação no setor Construção civil , por grau de instrução	31
G8.	Saldo da movimentação no setor Comércio, por grau de instrução	30
G9.	Saldo da movimentação no setor Serviços, por grau de instrução	32
G10.	Saldo da movimentação no setor Administração pública, por grau de instrução	33
G11.	Saldo da movimentação no setor Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, por grau de instrução	34
T4.	Distribuição dos celetistas e estatutários por grau de instrução, segundo natureza jurídica especial do estabelecimento	35
T5.	Evolução do estoque de empregos por grau de instrução	37
T6.	Estoque de empregos por grau de instrução, segundo setor de atividade	38
T7.	Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução	40

T8.	Estoque de empregos por grau de instrução, segundo grupamentos ocupacionais	48
T9.	Taxa de rotatividade descontada do emprego formal, por grau de instrução	50
T10.	Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo posição na ocupação	51
T11.	Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo grupamentos de atividade	53
T12.	Distribuição dos ocupados por classes de rendimento mensal do trabalho principal, por escolaridade	55
T13.	Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo faixas de horas habitualmente trabalhadas por semana	56
T14.	Taxa de desemprego da população de 14 anos ou mais, por escolaridade	57

Capítulo 2 – Qualificação profissional

T15.	Classificação dos cursos do eixo Ambiente e saúde por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	61
------	---	----

T16.	Classificação dos cursos do eixo Desenvolvimento educacional e social por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	64
T17.	Classificação dos cursos do eixo Controle e processos industriais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	66
T18.	Classificação dos cursos do eixo Gestão e negócios por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	69
T19.	Classificação dos cursos do eixo Turismo, hospitalidade e lazer por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	71
T20.	Classificação dos cursos do eixo Informação e comunicação por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	72
T21.	Classificação dos cursos do eixo Infraestrutura por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	74
T22.	Classificação dos cursos do eixo Militar por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	76

T23.	Classificação dos cursos do eixo Produção alimentícia por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	77
T24.	Classificação dos cursos do eixo Produção cultural e <i>design</i> por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	78
T25.	Classificação dos cursos do eixo Produção industrial por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	81
T26.	Classificação dos cursos do eixo Recursos naturais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	84
T27.	Classificação dos cursos do eixo Segurança por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa	86
T28.	Número de matrículas nos cursos do eixo Ambiente e saúde	87
T29.	Número de matrículas nos cursos do eixo Desenvolvimento educacional e social	90
T30.	Número de matrículas nos cursos do eixo Controle e processos industriais	91
T31.	Número de matrículas nos cursos do eixo Gestão e negócios	93

T32. Número de matrículas nos cursos do eixo Turismo, hospitalidade e lazer	95
T33. Número de matrículas nos cursos do eixo Informação e comunicação	96
T34. Número de matrículas nos cursos do eixo Infraestrutura	97
T35. Número de matrículas nos cursos do eixo Militar	99
T36. Número de matrículas nos cursos do eixo Produção alimentícia	102
T37. Número de matrículas nos cursos do eixo Produção cultural e <i>design</i>	103
T38. Número de matrículas nos cursos do eixo Produção industrial	106
T39. Número de matrículas nos cursos do eixo Recursos naturais	108
T40. Número de matrículas nos cursos do eixo Segurança	110
T41. Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016	111
T42. Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso	116
T43. Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016	122

T44.	Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso	127
T45.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária	133
T46.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito	134
T47.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação	136
T48.	Número de matrículas do curso tecnológico “Administração educacional” da área Educação	137
T49.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção	138
T50.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes	142
T51.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Saúde e bem-estar social	144
T52.	Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Serviços	145
T53.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	147
T54.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	150

T55.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	155
T56.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Educação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	158
T57.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	159
T58.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	170
T59.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Saúde e bem-estar social por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	173
T60.	Classificação dos cursos tecnológicos da área Serviços por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa	175
T61.	Distribuição das matrículas de educação profissional de nível tecnológico, por organização acadêmica	178

CAPÍTULO 3 – Aprendizagem

G12. Número de admissões de aprendizes por grau de instrução	181
T62. Número de admissões de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade	182
G13. Número de desligamentos de aprendizes por grau de instrução	183
T63. Número de desligamentos de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade	184
G14. Saldo da movimentação de aprendizes por grau de instrução	185
T64. Saldo da movimentação de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade	186
G15. Estoque de empregos de aprendizes por grau de instrução	187
T65. Distribuição dos aprendizes por natureza jurídica	188
T66. Distribuição dos aprendizes por grau de instrução, segundo natureza jurídica especial do estabelecimento	189
T67. Distribuição dos aprendizes por porte dos estabelecimentos	190
T68. Evolução do número de aprendizes de 14 a 29 anos por faixa etária	191

T69. Distribuição dos aprendizes de 14 a 29 anos, segundo horas semanais contratadas	192
T70. Número de aprendizes de 14 a 29 anos com deficiência, segundo tipo de deficiência informado	193
T71. Distribuição dos aprendizes de 14 a 29 anos, por setor de atividade econômica	194
G16. Evolução do estoque de aprendizes e potencial de contratação, por porte dos estabelecimentos	195
G17. Situação de permanência e de transição dos aprendizes, dos jovens e dos não jovens no emprego formal	196
Glossário	199
Referências bibliográficas	202

Esta é a quinta edição do Anuário do Sistema Público de Emprego, Trabalho e Renda, elaborado pelo DIEESE, por meio de convênio estabelecido com o Ministério do Trabalho (MTb). Assim como nas publicações anteriores, esta apresenta um conjunto de indicadores sobre políticas públicas de emprego, trabalho e renda.

Na edição anterior, os livros foram estruturados em um conjunto de sete temas: Mercado de Trabalho (livro I), Intermediação de Mão de Obra (livro II), Seguro Desemprego (livro III), Qualificação Social e Profissional (livro IV), Economia Solidária e Proger (livro V), Juventude (livro VI) e Indicadores da Agenda de Trabalho Decente (livro VII). Nesta edição, houve algumas alterações: o livro IV chama-se Qualificação Profissional e Aprendizagem; o livro V, Microcrédito e Proger; o livro VI foi substituído pelo tema Remuneração e; o livro VII agora trata dos Indicadores de Saúde do Trabalhador, com base na Rais.

Este livro IV, sobre Indicadores de Qualificação Profissional e Aprendizagem, tem como objetivo apresentar informações sobre a escolarização dos trabalhadores formais, dados sobre a educação técnica e tecnológica, informações sobre aprendizes, além de aspectos relacionados à qualificação profissional no contexto do Sistema Público de Emprego, Trabalho e Renda.

As informações foram organizadas em três capítulos:

Capítulo 1 – Emprego e Escolaridade: apresenta dados atuais sobre o emprego formal por escolaridade do trabalhador, como o total de admitidos, desligados, saldo e estoque de emprego por escolaridade e setor de atividade, além da taxa de rotatividade a partir dos dados do Caged, do Ministério do Trabalho.

Capítulo 2 – Qualificação Profissional: traz informações da educação técnica e tecnológica, com base nos dados dos Censos Escolar da Educação Básica e da Educação Superior, realizados pelo Inep (Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira). São apresentados o número de cursos por eixo tecnológico, número de matrículas, número de concluintes, entre outras informações relevantes.

Capítulo 3 – Aprendizagem: apresenta informações sobre os jovens aprendizes a partir dos dados do Caged, tais como: características pessoais, setor de atividade e potencial de contratação.

O DIEESE e o MTb esperam que esta publicação seja um instrumento importante de consulta para trabalhadores, pesquisadores e formuladores de políticas públicas, subsidiando a ação dos diferentes atores sociais.

CONVENÇÕES UTILIZADAS NESTA PUBLICAÇÃO

- : quando, pela natureza do fenômeno, não puder existir o dado.
- 0; 0,0; 0,00 : quando a aplicação dos critérios de arredondamento não permitir alcançar respectivamente 1;0,1; 0,01

NOTAÇÕES, SÍMBOLOS E ABREVIATÓES

- % = Porcentagem
- Nº = Número
- G = Gráfico
- T = Tabela
- Abs. = Absolutos
- SM = Salário Mínimo
- h = Horas
- R\$ = Reais

Caged	–	Cadastro Geral de Empregados e Desempregados
CLT	–	Consolidação das Leis do Trabalho
CNAE	–	Classificação Nacional de Atividades Econômicas
DIEESE	–	Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos
FAT	–	Fundo de Amparo ao Trabalhador
IBGE	–	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Inep	–	Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira
MP	–	Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
MS	–	Ministério da Saúde
MTb	–	Ministério do Trabalho
Pnad	–	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios
Pronatec	–	Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego
Rais	–	Relação Anual de Informações Sociais
SEADE	–	Sistema Estadual de Análise de Dados

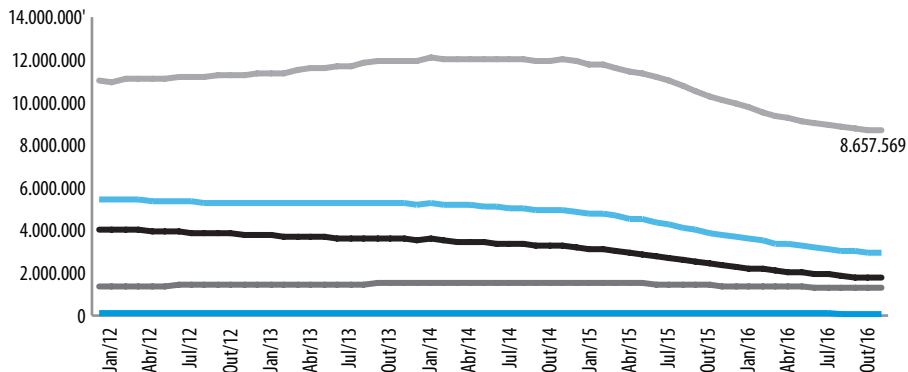
Capítulo 1

Emprego e escolaridade

GRÁFICO 1

Número de admissões por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



— Analfabeto

— Fundamental incompleto

— Fundamental completo ou médio incompleto

— Médio completo ou superior incompleto

— Superior completo

Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 1**Número de admissões por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Setor	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total
Extrativa mineral	232	5.100	7.566	18.296	2.425	33.619
Indústria de transformação	17.603	342.921	550.294	1.301.307	142.649	2.354.774
Serviços Industriais de utilidade pública	297	14.595	17.000	30.841	6.203	68.936
Construção civil	9.923	349.616	426.383	681.949	35.174	1,503.045
Comércio	3.469	186.877	666.094	2.635.239	212.748	3.704.427
Serviços	10.648	426.884	1.005.950	3.713.944	861.469	6.018.895
Administração pública	61	3.199	4.636	25.767	33.512	67.175

continua ►

TABELA 1**Número de admissões por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Setor	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	28.005	444.163	252.138	250.226	13.243	987.775
Total	70.238	1.773.355	2.930.061	8.657.569	1.307.423	14.738.646

■ Fonte: MTb. Caged

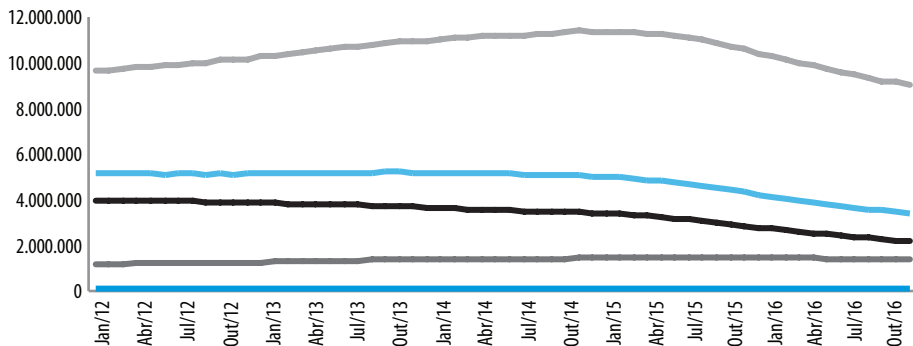
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 2

Número de desligamentos por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



— Analfabeto

— Fundamental incompleto

— Fundamental completo ou médio incompleto

— Médio completo ou superior incompleto

— Superior completo

Fonte: MTb. Caged
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 2**Número de desligamentos por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Grau de instrução	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Extrativa mineral	270	7.630	9.949	22.830	4.828	45.507
Indústria de transformação	20.814	429.683	650.727	1.411.272	164.787	2.677.283
Serviços industriais de utilidade pública	438	22.445	20.747	30.811	7.182	81.623
Construção civil	12.557	471.951	529.981	797.093	50.141	1.861.723
Comércio	3.828	227.254	758.733	2.711.320	207.664	3.908.799
Serviços	11.323	529.635	1.169.059	3.793.249	905.734	6.409.000
Administração pública	117	5.597	6.099	28.169	35.836	75.818
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	31.018	474.334	249.765	233.238	12.532	1.000.887
Total	80.365	2.168.529	3.395.060	9.027.982	1.388.704	16.060.640

Fonte: MTb. Caged

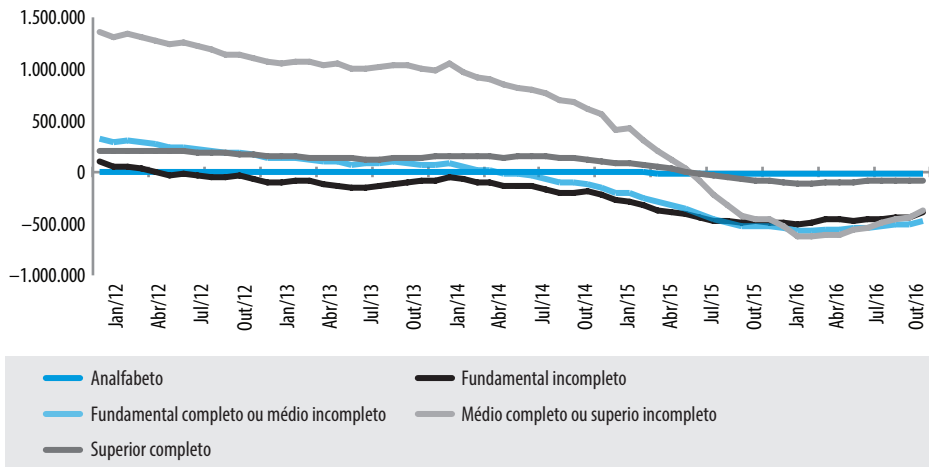
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 3

Saldo da movimentação por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 – Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 3**Saldo da movimentação por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Grau de instrução	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Extrativa mineral	-38	-2.530	-2.383	-4.534	-2.403	-11.888
Indústria de transformação	-3.211	-86.762	-100.433	-109.965	-22.138	-322.509
Serviços industriais de utilidade pública	-141	-7.850	-3.747	30	-979	-12.687
Construção civil	-2.634	-122.335	-103.598	-115.144	-14.967	-358.678
Comércio	-359	-40.377	-92.639	-76.081	5.084	-204.372
Serviços	-675	-102.751	-163.109	-79.305	-44.265	-390.105
Administração pública	-56	-2.398	-1.463	-2.402	-2.324	-8.643

continua ➤

TABELA 3**Saldo da movimentação por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Grau de instrução	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	-3.013	-30.171	2.373	16.988	711	-13.112
Total	-10.127	-395.174	-464.999	-370.413	-81.281	-1.321.994

■ Fonte: MTb. Caged

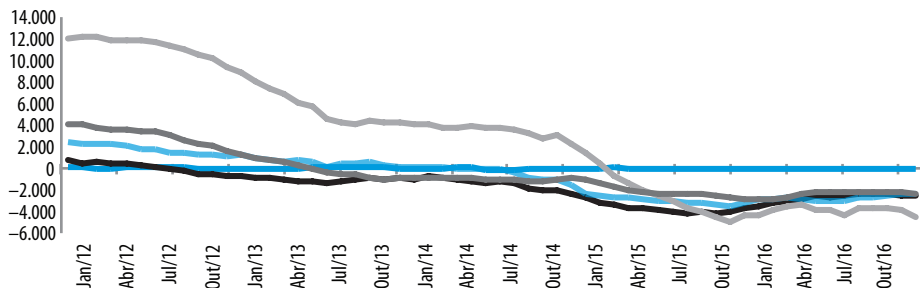
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 4

Saldo da movimentação no setor Extrativa mineral, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Analfabeto

Fundamental completo ou médio incompleto

Superior completo

Fundamental incompleto

Médio completo ou superior incompleto

Fonte: MTb. Caged

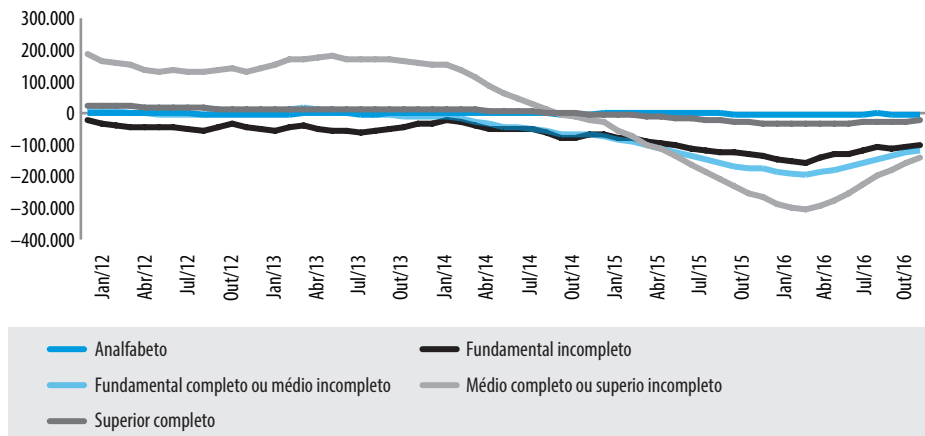
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 5

Saldo de movimentações no setor Indústria de transformação, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



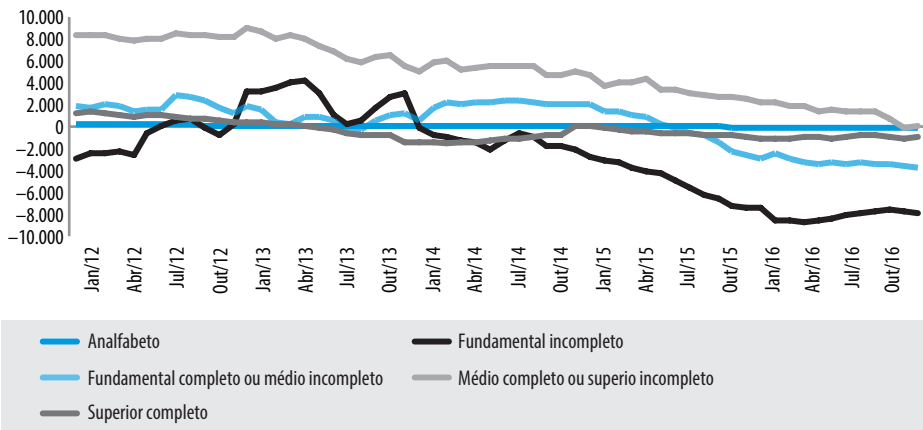
Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 6

Saldo da movimentação no setor Serviços industriais de utilidade pública, por grau de instrução
Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

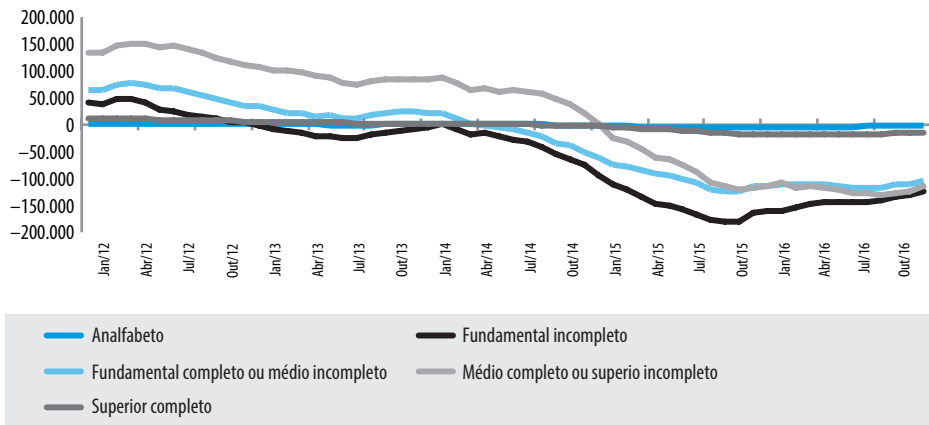
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 7

Saldo da movimentação no setor Construção civil, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 – Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

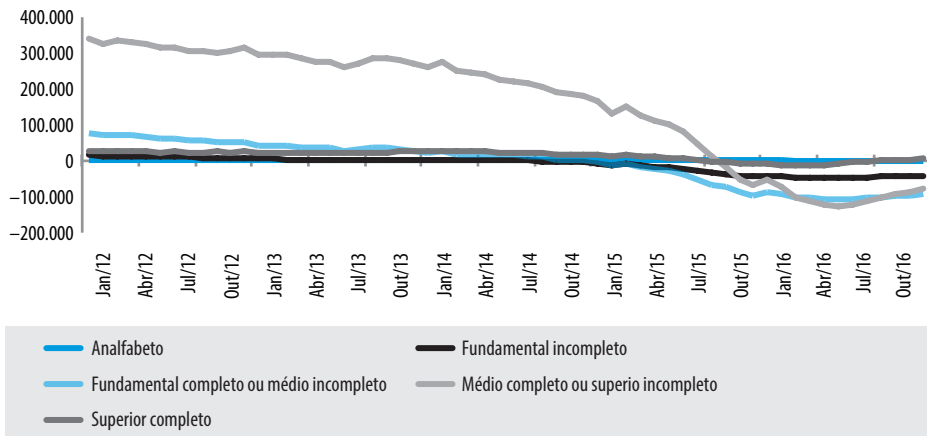
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 8

Saldo da movimentação no setor Comércio, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb, Caged

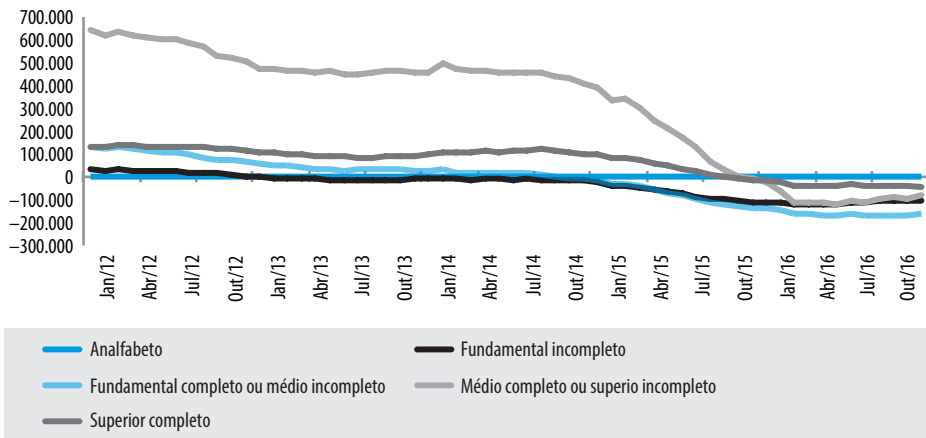
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 9

Saldo da movimentação no setor Serviços, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 – Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb, Caged

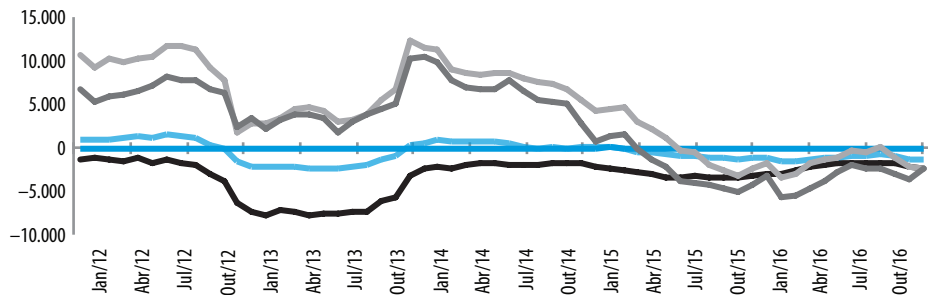
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 10

Saldo da movimentação no setor Administração pública, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Analfabeto

Fundamental completo ou médio incompleto

Superior completo

Fundamental incompleto

Médio completo ou superior incompleto

Fonte: MTb. Caged

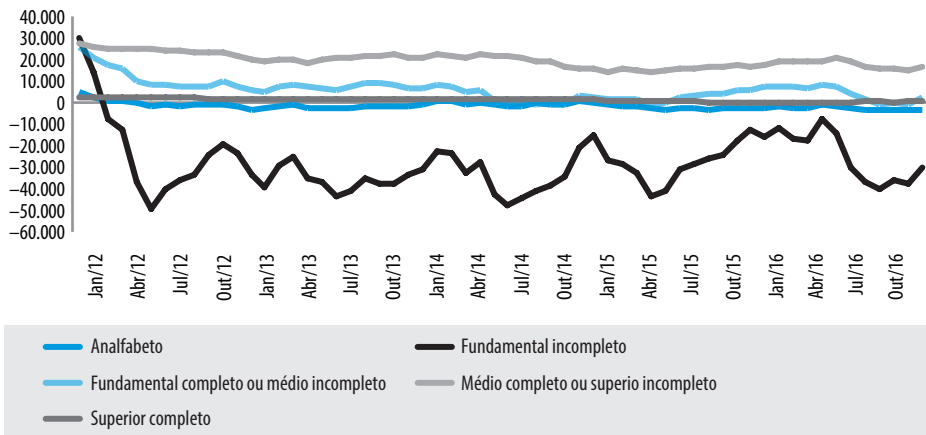
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 11

Saldo da movimentação no setor Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 – Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 4**Distribuição dos celetistas e estatutários por grau de instrução,
segundo natureza jurídica especial do estabelecimento**

Brasil 2015 (em %)

Natureza jurídica especial	Tipo de vínculo	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Mestrado	Doutorado	Total (em n ^{os} absolutos)
Setor Público Federal	CLT	0,2	5,8	10,2	48,6	34,5	0,5	0,1	36.793
	Estatutário	0,0	1,8	13,3	28,2	52,6	2,5	1,6	989.196
Setor Público Estadual	CLT	0,0	3,0	6,4	40,3	48,5	1,1	0,7	133.414
	Estatutário	0,0	3,0	6,7	36,3	52,4	1,0	0,5	2.946.876
Setor Público Municipal	CLT	0,1	11,7	11,9	41,9	33,7	0,6	0,1	390.797
	Estatutário	0,2	9,9	10,7	39,6	38,1	1,3	0,2	4.878.238
Setor Público – Outros	CLT	0,1	3,7	5,9	56,7	33,2	0,4	0,1	9.477
	Estatutário	0,1	6,6	10,9	49,0	33,2	0,2	0,1	35.915
Entidade Empresa Estatal	CLT	0,1	5,0	5,5	41,0	46,1	1,8	0,5	842.271
	Estatutário	0,0	21,9	25,0	28,8	23,7	0,5	0,1	18.929

continua ►

TABELA 4**Distribuição dos celetistas e estatutários por grau de instrução, segundo natureza jurídica especial do estabelecimento**

Brasil 2015 (em %)

Natureza jurídica especial	Tipo de vínculo	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Mestrado	Doutorado	Total (em n ^{os} absolutos)
Entidade Empresa Privada	CLT Estatutário	0,3	11,8	19,5	56,7	11,3	0,2	0,1	32.632.066
		0,0	76,9	7,7	7,7	7,7	0,0	0,0	13
Entidades sem Fins Lucrativos	CLT Estatutário	0,3	11,2	13,7	44,0	27,9	2,0	0,9	3.119.697
		0,0	3,8	7,5	42,6	44,6	1,2	0,3	4.221
Pessoa Física e outras Organizações Legais	CLT Estatutário	2,5	40,4	23,9	30,1	3,1	0,0	0,0	1.039.110
		0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	1
Total	CLT Estatutário	0,4	12,3	18,7	54,4	13,6	0,4	0,1	38.203.625
		0,1	6,7	9,7	37,2	44,4	1,3	0,4	8.873.389

Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

TABELA 5**Evolução do estoque de empregos por grau de instrução**

Brasil 2012–2015

Ano	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Em nºs absolutos						
2012	168.913	6.648.892	9.296.369	22.897.677	8.446.861	47.458.712
2013	163.039	6.399.610	9.322.153	24.016.931	9.046.700	48.948.433
2014	156.579	6.005.213	9.013.271	24.720.802	9.675.645	49.571.510
2015	158.146	5.433.204	8.296.985	24.440.413	9.732.059	48.060.807
Em %						
2012	0,4	14,0	19,6	48,2	17,8	100,0
2013	0,3	13,1	19,0	49,1	18,5	100,0
2014	0,3	12,1	18,2	49,9	19,5	100,0
2015	0,3	11,3	17,3	50,9	20,2	100,0

■ Fonte: MTb. Rais
Elaboração: DIEESE

TABELA 6**Estoque de empregos por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2015 (em %)

Grau de instrução	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Extrativa mineral	0,4	12,5	14,3	51,7	21,1	100,0	240.488
Indústria de transformação	0,6	15,4	21,8	52,5	9,8	100,0	7.566.900
Serviços industriais de utilidade pública	0,3	20,0	16,3	44,2	19,2	100,0	447.385
Construção civil	0,7	24,9	26,1	42,9	5,4	100,0	2.422.664
Comércio	0,1	7,0	19,8	66,4	6,8	100,0	9.532.622
Serviços	0,2	9,0	15,9	52,0	22,9	100,0	17.151.312
Administração pública	0,1	7,2	10,1	38,0	44,6	100,0	9.198.875

continua ►

TABELA 6**Estoque de empregos por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2015 (em %)

Grau de instrução	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	2,9	44,9	24,3	24,8	3,2	100,0	1.500.561
Total	0,3	11,3	17,3	50,9	20,2	100,0	48.060.807

■ Fonte: MTb. Rais
Elaboração: DIEESE

TABELA 7

Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução
 Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Atendente de lojas e mercados	99.368	0	5.488	21.401	77.872	-5.393
Operador de <i>telemarketing</i> ativo e receptivo	94.932	0	-6	-1.566	95.739	765
Faxineiro	64.121	-287	-15.247	26.926	46.001	6.728
Auxiliar nos serviços de alimentação	30.424	-34	2.881	4.641	22.328	608
Técnico de enfermagem	20.704	0	-63	-2.297	21.946	1.118
Professor de disciplinas pedagógicas no ensino médio	16.271	0	-100	-260	4.742	11.889
Fiscal de loja	16.216	0	0	4.031	13.703	-1.518
Operador de caixa	15.495	0	-2.976	-4.766	21.537	1.700
Porteiro de edifícios	15.160	105	-3.690	-2.974	21.836	-117
Professor de nível médio na educação infantil	11.349	0	-59	-460	1.929	9.939

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Enfermeiro	10.058	0	0	0	0	10.058
Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas	8.977	143	7.070	906	844	14
Açougueiro	8.769	-16	-612	1.080	8.455	-138
Socioeducador	8.581	0	0	0	6.899	1.682
Auxiliar de desenvolvimento infantil	8.504	0	-186	-203	11.588	-2.695
Auxiliar de manutenção predial	8.362	563	408	1.203	6.154	34
Administrador	7.490	0	0	0	0	7.490
Técnico de rede (Telecomunicações)	6.806	0	-1	-3	6.183	627
Agente de segurança penitenciária	6.644	0	60	-253	4.724	2.113

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Farmacêutico	6.417	0	0	0	0	6.417
Promotor de vendas	6.361	0	115	-114	7.956	-1.596
Frentista	6.319	0	-1.357	-3.684	11.312	48
Professor de nível superior na educação infantil (quatro a seis anos)	6.294	0	0	0	0	6.294
Inspetor de alunos de escola pública	5.707	0	560	-461	5.273	335
Agente comunitário de saúde	5.475	0	-558	693	4.511	829
Auxiliar de farmácia de manipulação	5.149	0	91	1.127	3.177	754
Tecnólogo em logística de transporte	4.714	0	0	0	0	4.714

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Agente de proteção de aviação civil	4.618	0	0	0	4.522	96
Cuidador de idosos	4.400	0	132	645	3.445	178
Analista de negócios (A)	3.770	0	0	0	0	3.770
Educador social	3.498	0	-9	311	2.172	1.024
Escrevente	3.450	0	7	-86	-674	4.203
Analista de pesquisa de mercado (A)	3.270	0	0	0	0	3.270
Professor de nível superior na educação infantil (zero a três anos)	3.233	0	0	0	0	3.233
Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias	3.000	2	-134	419	2.602	111

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Preparador físico	2.869	0	79	350	3.966	-1.526
Supervisor de vendas comercial	2.807	0	-235	-426	1.912	1.556
Fisioterapeuta geral	2.774	0	0	0	0	2.774
Professor de ensino superior na área de orientação educacional	2.636	0	0	0	0	2.636
Professor de ensino superior na área de didática	2.324	0	0	0	0	2.324
Advogado	2.309	0	0	0	0	2.309
Assistente administrativo	2.282	0	-5.808	-17.752	-19.960	45.802
Contador	2.050	0	-28	-87	-552	2.717

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Operador de preparação de grãos vegetais (óleos e gorduras)	2.048	5	563	677	799	4
Técnico de apoio ao usuário de informática (<i>helpdesk</i>)	1.991	0	-10	-79	1.069	1.011
Pizzaiolo	1.989	36	80	403	1.463	7
Trabalhador na cultura de dendê	1.982	678	497	428	376	3
Gerente de contas – pessoa física e jurídica	1.968	0	0	-19	-1.826	3.813
Agente fiscal de qualidade	1.885	0	293	276	1.009	307
Pedagogo	1.853	0	0	0	0	1.853
Trabalhador da avicultura de postura	1.785	-20	574	63	1.155	13

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Assistente de vendas	1.729	0	-137	-754	2.223	397
Professor de ensino superior na área de prática de ensino	1.725	0	0	0	0	1.725
Recepcionista de hotel	1.713	0	-183	-397	1.999	294
Analista de recursos humanos	1.612	0	229	159	-547	1.771
Técnico de enfermagem de terapia intensiva	1.583	0	-5	-1	1.424	165
Instrutor de cursos livres	1.552	0	-46	41	191	1.366
<i>Sushiman</i>	1.550	8	65	252	1.218	7
Chefe de cozinha	1.522	0	69	180	990	283
Trabalhador de pecuária polivalente	1.460	-65	327	652	540	6

continua ►

TABELA 7**Classificação das 60 ocupações que mais geraram empregos, segundo grau de instrução**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Ocupação	Total	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo
Outros	-2.094.607	449	-560.147	-746.508	-694.614	-93.787
Total	-1.510.703	1.567	-572.009	-716.286	-280.389	56.414

■ Fonte: MTb. Rais
Elaboração: DIEESE

TABELA 8**Estoque de empregos por grau de instrução, segundo grupamentos ocupacionais**

Brasil 2015 (em %)

Grupamento ocupacional	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Membros superiores do poder público, dirigentes de organizações de interesse público	0,0	3,5	8,8	42,0	45,7	100,0	2.456.354
Profissionais das ciências e das artes	0,0	0,3	1,0	10,8	87,9	100,0	5.229.131
Técnicos de nível médio	0,0	2,1	6,4	60,7	30,7	100,0	5.396.133
Trabalhadores de serviços administrativos	0,0	4,0	12,7	66,1	17,2	100,0	9.438.604
Trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e mercados	0,4	14,9	24,3	57,4	3,1	100,0	11.677.418
Trabalhadores agropecuários, florestais e da pesca	4,3	50,2	23,8	21,1	0,6	100,0	1.482.271

continua ►

TABELA 8**Estoque de empregos por grau de instrução, segundo grupamentos ocupacionais**

Brasil 2015 (em %)

Grupamento ocupacional	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Trabalhadores da produção de bens e serviços industriais ⁽¹⁾	0,5	20,8	27,6	49,9	1,2	100,0	8.927.768
Trabalhadores da produção de bens e serviços industriais ⁽²⁾	0,6	19,1	25,5	51,6	3,2	100,0	1.577.175
Trabalhadores em serviços de reparação e manutenção	0,3	16,1	25,1	55,9	2,7	100,0	1.131.693
Total	0,3	11,3	17,3	50,9	20,2	100,0	48.060.807

■ Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

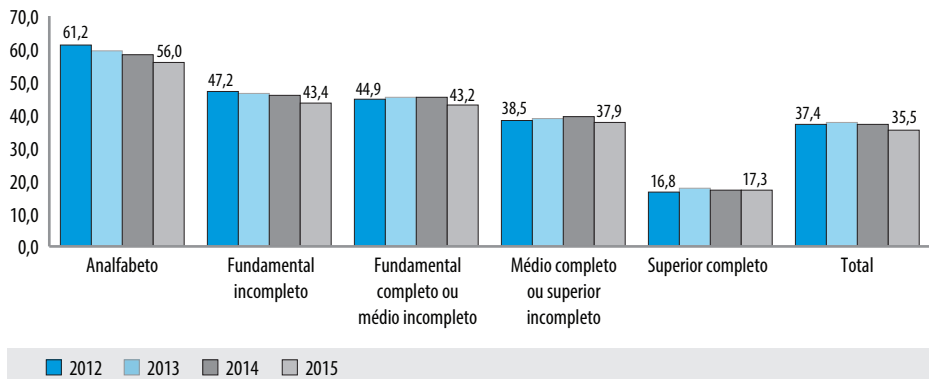
Obs.: O total inclui os registros não classificados

Nota: (1) Trabalhadores de produção extrativa, da construção civil e da produção industrial de processos discretos, que mobilizam habilidades psicomotoras e mentais voltadas primordialmente à forma dos produtos

(2) Trabalhadores que operam processos industriais contínuos, que demandam habilidades mentais de controle de variáveis físico-químicas de processos

TABELA 9**Taxa de rotatividade descontada⁽¹⁾ do emprego formal, por grau de instrução**

Brasil 2012 – 2015 (em %)



Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Taxa de rotatividade descontada exclui desligamentos por transferências, aposentadorias, falecimentos e a pedido do próprio trabalhador

TABELA 10**Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo posição na ocupação**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Escolaridade	Posição na ocupação									
	Empregado no setor privado com carteira de trabalho assinada	Empregado no setor privado sem carteira de trabalho assinada	Trabalhador doméstico com carteira de trabalho assinada	Trabalhador doméstico sem carteira de trabalho assinada	Empregado no setor público com carteira de trabalho assinada	Empregado no setor público sem carteira de trabalho assinada	Militar e servidor estatutário	Empregador	Conta própria	Trabalhador familiar auxiliar
Sem instrução	3,7	9,1	9,7	12,2	2,4	3,1	1,1	3,1	11,3	8,3
Fundamental incompleto	14,8	29,0	40,7	42,9	8,6	9,9	5,1	14,0	32,0	41,7
Fundamental completo ou médio incompleto	15,6	20,7	24,1	20,9	6,6	10,0	4,8	11,2	16,2	22,4

continua ➤

TABELA 10**Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo posição na ocupação**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Escolaridade	Posição na ocupação									
	Empregado no setor privado com carteira de trabalho assinada	Empregado no setor privado sem carteira de trabalho assinada	Trabalhador doméstico com carteira de trabalho assinada	Trabalhador doméstico sem carteira de trabalho assinada	Empregado no setor público com carteira de trabalho assinada	Empregado no setor público sem carteira de trabalho assinada	Militar e servidor estatutário	Empregador	Conta própria	Trabalhador familiar auxiliar
Médio completo ou superior incompleto	48,2	32,4	24,8	23,2	38,6	43,6	34,7	37,6	29,7	23,8
Superior completo	17,6	8,8	0,7	0,9	43,7	33,4	54,3	34,0	10,8	3,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: IBGE. Pnad Contínua

Elaboração: DIEESE

Obs.: Consideradas as pessoas de 14 anos ou mais

TABELA 11**Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo grupamentos de atividade**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Grupamento de atividade	Sem instrução	Fundamental incompleto ou equivalente	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total	
						Em %	Em nº abs.
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	30,9	22,3	9,6	3,7	1,2	10,0	9.020.922
Indústria geral	10,3	12,1	14,7	14,7	9,6	12,9	11.576.505
Construção	12,9	14,2	10,6	5,3	1,9	7,9	7.140.251
Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas	14,4	15,1	22,4	24,6	11,1	19,0	17.092.514
Transporte, armazenagem e correio	3,8	5,1	6,3	5,9	2,2	5,0	4.495.655
Alojamento e alimentação	5,2	5,8	7,6	5,5	1,9	5,2	4.684.003
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas	4,1	4,0	6,5	11,9	22,1	10,7	9.573.507

continua ►

TABELA 11**Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo grupamentos de atividade**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Grupamento de atividade	Sem instrução	Fundamental incompleto ou equivalente	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Administração pública, defesa e seguridade social	1,9	2,2	2,9	6,5	12,7	5,8	5.253.467
Educação, saúde humana e serviços sociais	2,1	2,4	4,1	11,6	33,0	11,7	10.496.074
Outros serviços	2,4	3,5	5,8	6,0	3,9	4,8	4.307.862
Serviços domésticos	12,0	13,1	9,7	4,3	0,3	6,9	6.186.254
Atividades mal definidas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.595
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89.834.610

Fonte: IBGE. Pnad Contínua

Elaboração: DIEESE

Obs.: Consideradas as pessoas de 14 anos ou mais

TABELA 12**Distribuição dos ocupados por classes de rendimento mensal do trabalho principal, por escolaridade**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Faixas de rendimento	Sem instrução	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total	
						Em %	Em n ^{os} abs.
Menos de 1 SM	44,4	32,7	22,7	12,1	2,2	18,6	16.694.098
Igual a 1 SM	14,1	13,7	13,7	12,4	3,1	11,3	10.149.617
Mais de 1 SM	38,5	49,2	60,2	73,9	94,2	67,7	60.857.672
Mais de 1 a 2 SM	28,7	35,9	42,7	45,3	19,5	37,0	33.274.618
Mais de 2 a 3 SM	6,5	9,1	11,5	15,9	20,3	13,9	12.500.252
Mais de 3 a 5 SM	2,2	3,0	4,3	8,5	22,9	8,9	7.964.023
Mais de 5 SM	1,0	1,2	1,6	4,2	31,6	7,9	7.118.779
Sem rendimento	2,9	4,4	3,3	1,4	0,5	2,3	2.066.481
Não declarado	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	66.742
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89.834.610

Fonte: IBGE. Pnad Contínua

Elaboração: DIEESE

Obs.: a) Consideradas as pessoas de 14 anos ou mais

b) Valor nominal do salário mínimo no mês de referência da pesquisa de R\$ 880

TABELA 13**Distribuição dos ocupados por escolaridade, segundo faixas de horas habitualmente trabalhadas por semana**

Brasil 3º trimestre de 2016 (em %)

Escolaridade	Horas habitualmente trabalhadas por semana				
	Até 14 horas	15 a 39 horas	40 a 44 horas	45 a 48 horas	49 horas ou mais
Sem instrução	10,6	8,5	5,7	6,5	5,6
Fundamental incompleto	33,2	25,3	19,0	24,0	25,4
Fundamental completo ou médio incompleto	18,0	15,6	14,8	17,8	15,7
Médio completo ou superior incompleto	28,8	33,0	40,0	42,0	33,7
Superior completo	9,3	17,6	20,5	9,7	19,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

■ Fonte: IBGE, Pnad Contínua

Elaboração: DIEESE

Obs.: Consideradas as pessoas de 14 anos ou mais

TABELA 14**Taxa de desemprego da população de 14 anos ou mais, por escolaridade**

Regiões metropolitanas e Distrito Federal 2016 (em %)

Escolaridade	São Paulo	Porto Alegre	Belo Horizonte	Salvador	Recife	Fortaleza	Distrito Federal
Analfabeto	(2)	(2)	nd	(2)	nd	(2)	(2)
Fundamental incompleto ⁽¹⁾	13,9	12,2	nd	25,7	nd	11,0	23,4
Fundamental completo	19,9	12,7	nd	27,4	nd	12,6	24,6
Médio incompleto	33,9	21,7	nd	40,1	nd	21,4	36,4
Médio completo	17,3	10,2	nd	23,9	nd	14,1	18,0
Superior incompleto	19,5	10,4	nd	25,7	nd	16,6	21,9
Superior completo	9,4	4,4	nd	10,5	nd	7,4	8,1
Total	16,8	10,7	nd	24,1	nd	13,1	17,8

■ Fonte: DIEESE/SEADE, MTb/FAT e convênios regionais. PED – Pesquisa de Emprego e Desemprego

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Inclui alfabetizados sem escolarização

(2) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria

CAPÍTULO 2

Qualificação profissional

TABELA 15**Classificação dos cursos do eixo Ambiente e saúde por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Enfermagem	190.161	3.737	33.806	1.464	150.659	(1)	(1)	(1)	495
Radiologia	39.903	261	749	48	38.794	(1)	(1)	(1)	51
Meio ambiente	34.795	8.270	12.969	774	8.811	3.285	(1)	(1)	686
Nutrição e dietética	20.438	403	11.610	184	8.089	152	(1)	(1)	(1)
Análises clínicas	19.107	980	6.941	633	9.328	1.126	4	(1)	95
Estética	15.813	74	1.062	(1)	14.588	(1)	(1)	(1)	89
Farmácia	12.704	304	2.168	638	9.540	(1)	(1)	(1)	54
Saúde bucal	10.789	473	3.326	407	6.583	(1)	(1)	(1)	(1)
Agente comunitário de saúde	10.400	507	1.098	(1)	2.284	6.511	(1)	(1)	(1)
Massoterapia	7.852	143	911	(1)	6.798	(1)	(1)	(1)	(1)
Prótese dentária	6.040	315	782	97	4.846	(1)	(1)	(1)	(1)
Gerência de saúde	4.470	123	926	191	3.091	139	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 15**Classificação dos cursos do eixo Ambiente e saúde por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Controle ambiental	4.044	2.153	405	(1)	1.225	261	(1)	(1)	(1)
Podologia	3.905	(1)	124	(1)	3.781	(1)	(1)	(1)	(1)
Vigilância em saúde	3.467	174	450	213	1.835	782	(1)	(1)	13
Reabilitação de dependentes químicos	2.405	28	(1)	(1)	2.246	131	(1)	(1)	(1)
Cuidados de idosos	1.978	37	144	6	1.697	94	(1)	(1)	(1)
Imobilizações ortopédicas	1.786	(1)	449	(1)	1.337	(1)	(1)	(1)	(1)
Óptica	1.225	(1)	(1)	(1)	1.138	(1)	(1)	(1)	87
Registros e informações em saúde	950	158	209	(1)	583	(1)	(1)	(1)	(1)
Hemoterapia	586	(1)	208	(1)	378	(1)	(1)	(1)	(1)
Citopatologia	562	19	53	(1)	479	(1)	(1)	(1)	11
Equipamentos biomédicos	519	160	(1)	(1)	359	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 15**Classificação dos cursos do eixo Ambiente e saúde por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Órteses e próteses	479	(1)	74	(1)	405	(1)	(1)	(1)	(1)
Imagem pessoal	380	(1)	126	(1)	254	(1)	(1)	(1)	(1)
Necropsia	251	(1)	(1)	(1)	251	(1)	(1)	(1)	(1)
Meteorologia	141	122	(1)	(1)	19	(1)	(1)	(1)	(1)
Reciclagem	8	(1)	(1)	(1)	8	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	6.606	167	497	21	5.909	12	(1)	(1)	(1)
Total	401.764	18.608	79.087	4.676	285.315	12.493	4	(1)	1.581

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 16**Classificação dos cursos do eixo Desenvolvimento educacional e social por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Secretaria escolar	12.332	629	2.160	20	1.155	6.446	919	(1)	1.003
Multimeios didáticos	3.815	51	72	(1)	548	2.772	119	(1)	253
Infraestrutura escolar	3.499	(1)	236	(1)	114	1.998	1.151	(1)	(1)
Alimentação escolar	2.899	10	176	56	10	2.232	415	(1)	(1)
Biblioteconomia	1.623	132	624	(1)	274	288	294	(1)	11
Tradução e interpretação de libras	430	118	273	(1)	39	(1)	(1)	(1)	(1)
Orientação comunitária	290	65	52	(1)	173	(1)	(1)	(1)	(1)
Ludoteca	22	(1)	22	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Produção de materiais didáticos bilíngue em Libras/Língua Portuguesa	6	6	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 16**Classificação dos cursos do eixo Desenvolvimento educacional e social por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Outros	8.067	33	4.934	32	2.580	186	302	(1)	(1)
Total	32.983	1.044	8.549	108	4.893	13.922	3.200	(1)	1.267

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 17**Classificação dos cursos do eixo Controle e processos industriais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Mecânica	65.617	11.935	13.627	681	39.116	120	(1)	(1)	138
Eletrotécnica	63.957	14.908	13.360	186	34.199	260	(1)	(1)	1.044
Eletrônica	27.917	6.699	10.319	108	10.047	147	57	(1)	540
Eletromecânica	27.422	7.082	5.860	(1)	14.480	(1)	(1)	(1)	(1)
Mecatrônica	24.143	2.305	4.937	146	16.755	(1)	(1)	(1)	(1)
Automação Industrial	22.032	5.130	2.828	(1)	12.938	829	(1)	(1)	307
Eletroeletrônica	14.934	2.396	3.020	613	8.701	122	(1)	(1)	82
Manutenção automotiva	6.350	450	920	(1)	4.825	155	(1)	(1)	(1)
Refrigeração e climatização	3.502	1.623	42	(1)	1.837	(1)	(1)	(1)	(1)
Metalurgia	3.249	1.070	323	42	1.730	84	(1)	(1)	(1)
Soldagem	1.085	182	(1)	(1)	903	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de aeronaves em célula	647	(1)	(1)	19	628	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ➤

TABELA 17**Classificação dos cursos do eixo Controle e processos industriais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (Em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Sistemas de energia renovável	495	157	175	(1)	78	85	(1)	(1)	(1)
Manutenção de aeronaves em grupo motopropulsor	475	(1)	(1)	106	369	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de máquinas navais	305	(1)	305	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sistemas a gás	252	(1)	(1)	(1)	252	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de máquinas industriais	228	(1)	(1)	(1)	228	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de sistemas metroferroviários	202	21	96	(1)	85	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de aeronaves em aviônicos	177	(1)	(1)	15	162	(1)	(1)	(1)	(1)
Metrologia	175	65	(1)	(1)	110	(1)	(1)	(1)	(1)
Processamento da madeira	62	(1)	(1)	(1)	62	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 17**Classificação dos cursos do eixo Controle e processos industriais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Mecânica de precisão	47	(1)	(1)	(1)	47	(1)	(1)	(1)	(1)
Manutenção de máquinas pesadas	33	(1)	(1)	(1)	33	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	5.662	439	1.507	96	3.620	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	268.968	54.462	57.319	2.012	151.205	1.802	57	(1)	2.111

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 18**Classificação dos cursos do eixo Gestão e negócios por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (Em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Administração	158.309	11.982	86.808	3.468	39.647	6.834	5.804	(1)	3.766
Logística	67.948	2.739	22.394	966	37.433	1.388	1.396	(1)	1.632
Transações imobiliárias	33.835	277	2.311	127	2.200	3.074	(1)	(1)	25.846
Contabilidade	21.540	985	14.834	1.864	2.469	749	180	(1)	459
Recursos humanos	14.969	299	7.617	148	4.056	(1)	1.132	(1)	1.717
Secretariado	11.044	1.731	5.502	681	1.521	841	531	(1)	237
Comércio	8.442	1.545	6.226	28	217	71	347	(1)	8
Serviços públicos	6.960	346	1.869	140	19	3.858	728	(1)	(1)
Serviços jurídicos	6.461	124	5.411	(1)	200	699	(1)	(1)	27
Marketing	4.629	61	2.651	40	272	(1)	(1)	(1)	1.605
Finanças	3.823	198	3.111	121	151	242	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 18**Classificação dos cursos do eixo Gestão e negócios por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Qualidade	3.103	123	519	24	1.009	(1)	(1)	(1)	1.428
Vendas	2.400	307	1.553	(1)	368	168	(1)	(1)	4
Comércio exterior	1.842	159	637	26	718	302	(1)	(1)	(1)
Cooperativismo	773	109	71	(1)	23	570	(1)	(1)	(1)
Condomínio	130	28	57	(1)	23	22	(1)	(1)	(1)
Seguros	46	(1)	(1)	(1)	37	(1)	(1)	(1)	9
Outros	3.775	538	535	66	1.623	62	(1)	(1)	951
Total	350.029	21.551	162.106	7.699	91.986	18.880	10.118	(1)	37.689

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 19**Classificação dos cursos do eixo Turismo, hospitalidade e lazer por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Hospedagem	7.714	1.440	3.649	307	1.176	1.115	27	(1)	(1)
Eventos	6.453	1.509	2.546	(1)	1.500	898	(1)	(1)	(1)
Guia de turismo	6.382	1.207	2.037	24	2.820	199	(1)	(1)	95
Cozinha	3.598	661	1.704	(1)	1.233	(1)	(1)	(1)	(1)
Agenciamento de viagem	1.396	99	646	(1)	623	28	(1)	(1)	(1)
Restaurante e bar	802	139	353	(1)	136	(1)	174	(1)	(1)
Lazer	411	55	35	(1)	282	39	(1)	(1)	(1)
Outros	1.864	386	1.231	(1)	247	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	28.620	5.496	12.201	331	8.017	2.279	201	(1)	95

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 20**Classificação dos cursos do eixo Informação e comunicação por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n.ºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Informática	139.868	33.525	59.295	2.759	37.912	4.236	2.036	(1)	105
Informática para internet	19.055	2.571	7.260	423	4.547	4.254	(1)	(1)	(1)
Manutenção e suporte em informática	17.921	4.817	6.948	346	4.335	1.339	(1)	(1)	136
Programação de jogos digitais	3.934	177	842	(1)	2.915	(1)	(1)	(1)	(1)
Redes de computadores	21.253	1.932	10.293	505	7.711	591	(1)	(1)	221
Sistemas de comutação	48	(1)	20	(1)	28	(1)	(1)	(1)	(1)
Telecomunicações	6.453	1.579	1.521	250	2.765	(1)	307	(1)	31
Computação gráfica	3.394	161	213	(1)	3.020	(1)	(1)	(1)	(1)
Desenvolvimento de sistemas	10	(1)	(1)	(1)	10	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 20**Classificação dos cursos do eixo Informação e comunicação por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Outros	3.759	514	647	85	2.461	33	19	(1)	(1)
Total	215.695	45.276	87.039	4.368	65.704	10.453	2.362	(1)	493

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 21**Classificação dos cursos do eixo Infraestrutura por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Edificações	68.484	19.742	15.456	1.210	29.762	566	(1)	(1)	1.748
Desenho de construção civil	4.413	285	1.720	35	2.373	(1)	(1)	(1)	(1)
Agrimensura	3.281	1.501	776	(1)	895	(1)	(1)	(1)	109
Saneamento	1.527	1.343	124	(1)	21	(1)	(1)	(1)	39
Portos	1.444	460	772	(1)	212	(1)	(1)	(1)	(1)
Estradas	1.099	914	102	(1)	53	(1)	(1)	(1)	30
Geoprocessamento	501	383	108	(1)	10	(1)	(1)	(1)	(1)
Geodésia e cartografia	209	56	153	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Transporte de cargas	183	166	17	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Hidrologia	79	79	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Aeroportuário	62	(1)	(1)	(1)	62	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 21**Classificação dos cursos do eixo Infraestrutura por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Trânsito	61	14	25	(1)	22	(1)	(1)	(1)	(1)
Transporte rodoviário	36	36	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Transporte metroferroviário	24	(1)	24	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	1.669	294	181	62	1.092	40	(1)	(1)	(1)
Total	83.072	25.273	19.458	1.307	34.502	606	(1)	(1)	1.926

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 22**Classificação dos cursos do eixo Militar por número total de matrículas,
segundo modalidade e dependência administrativa**Brasil 2015 (Em n^{os} absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Mecânica de aeronaves	556	(1)	150	62	344	(1)	(1)	(1)	(1)
Informações aeronáuticas	23	(1)	(1)	(1)	23	(1)	(1)	(1)	(1)
Navegação fluvial	11	(1)	11	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	424	424	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	1.014	424	161	62	367	(1)	(1)	(1)	(1)

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 23**Classificação dos cursos do eixo Produção alimentícia por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Alimentos	10.462	4.554	2.575	(1)	1.897	1.436	(1)	(1)	(1)
Agroindústria	9.922	5.661	3.432	(1)	(1)	813	(1)	(1)	16
Panificação	852	296	192	(1)	364	(1)	(1)	(1)	(1)
Apicultura	343	303	(1)	40	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Confeitaria	300	30	15	(1)	255	(1)	(1)	(1)	(1)
Cervejaria	258	(1)	(1)	(1)	258	(1)	(1)	(1)	(1)
Viticultura e enologia	109	109	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Processamento de pescado	66	3	63	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	391	197	155	(1)	39	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	22.703	11.153	6.432	40	2.813	2.249	(1)	(1)	16

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 24**Classificação dos cursos do eixo Produção cultural e *design* por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
<i>Design</i> de interiores	9.679	319	2.296	362	6.061	(1)	(1)	(1)	641
Comunicação visual	4.440	345	2.477	(1)	1.618	(1)	(1)	(1)	(1)
Teatro	3.827	237	627	160	2.803	(1)	(1)	(1)	(1)
Instrumento musical	3.136	988	1.570	120	458	(1)	(1)	(1)	(1)
Publicidade	2.300	(1)	448	303	1.549	(1)	(1)	(1)	(1)
Produção de moda	2.247	331	416	(1)	1.500	(1)	(1)	(1)	(1)
Modelagem do vestuário	1.982	183	1.215	(1)	584	(1)	(1)	(1)	(1)
Multimídia	1.876	161	502	(1)	1.178	35	(1)	(1)	(1)
Paisagismo	1.525	238	394	(1)	827	(1)	(1)	(1)	66
Dança	1.189	126	490	62	511	(1)	(1)	(1)	(1)
Processos fotográficos	1.053	249	262	(1)	542	(1)	(1)	(1)	(1)
Produção de áudio e vídeo	855	146	644	(1)	65	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 24**Classificação dos cursos do eixo Produção cultural e *design* por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Rádio e televisão	845	(1)	123	(1)	722	(1)	(1)	(1)	(1)
<i>Design</i> de móveis	840	62	468	(1)	310	(1)	(1)	(1)	(1)
Canto	506	37	241	21	207	(1)	(1)	(1)	(1)
Artes visuais	497	175	58	81	183	(1)	(1)	(1)	(1)
Regência	458	18	439	(1)	1	(1)	(1)	(1)	(1)
Conservação e restauro	152	31	(1)	(1)	121	(1)	(1)	(1)	(1)
<i>Design</i> de calçados	142	(1)	(1)	(1)	142	(1)	(1)	(1)	(1)
Artesanato	96	82	(1)	(1)	14	(1)	(1)	(1)	(1)
Museologia	95	(1)	95	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Composição e arranjo	94	9	19	(1)	66	(1)	(1)	(1)	(1)
Figurino cênico	28	28	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Artes circenses	27	(1)	(1)	(1)	27	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 24**Classificação dos cursos do eixo Produção cultural e *design* por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Fabricação de instrumentos musicais	12	(1)	12	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Documentação musical	4	(1)	4	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	1.786	195	216	91	1.284	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	39.691	3.960	13.016	1.200	20.773	35	(1)	(1)	707

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 25**Classificação dos cursos do eixo Produção industrial por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Química	36.390	9.393	11.637	1.737	13.075	335	(1)	(1)	213
Petróleo e gás	4.439	1.757	495	(1)	2.105	(1)	(1)	(1)	82
Vestuário	3.671	1.255	443	294	1.679	(1)	(1)	(1)	(1)
Fabricação mecânica	2.583	552	366	(1)	1.641	(1)	(1)	(1)	24
Açúcar e álcool	2.574	99	1.227	(1)	693	555	(1)	(1)	(1)
Biotecnologia	2.423	908	496	(1)	1.019	(1)	(1)	(1)	(1)
Biocombustíveis	1.660	746	298	(1)	26	572	(1)	(1)	18
Plásticos	1.647	365	56	(1)	1.226	(1)	(1)	(1)	(1)
Análises químicas	1.404	720	216	143	325	(1)	(1)	(1)	(1)
Construção naval	1.263	248	436	(1)	579	(1)	(1)	(1)	(1)
Petroquímica	933	179	198	(1)	556	(1)	(1)	(1)	(1)
Celulose e papel	875	(1)	154	(1)	721	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 25**Classificação dos cursos do eixo Produção industrial por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Móveis	673	273	341	(1)	59	(1)	(1)	(1)	(1)
Têxtil	588	228	137	(1)	223	(1)	(1)	(1)	(1)
Processos gráficos	409	(1)	6	(1)	403	(1)	(1)	(1)	(1)
Cerâmica	272	40	(1)	(1)	213	19	(1)	(1)	(1)
Impressão <i>offset</i>	250	(1)	(1)	(1)	250	(1)	(1)	(1)	(1)
Impressão rotográfica e flexográfica	184	(1)	(1)	(1)	184	(1)	(1)	(1)	(1)
Curtimento	156	(1)	22	(1)	134	(1)	(1)	(1)	(1)
Pré-impressão gráfica	117	(1)	(1)	(1)	117	(1)	(1)	(1)	(1)
Calçados	87	(1)	(1)	(1)	87	(1)	(1)	(1)	(1)
Joalheria	17	17	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 25**Classificação dos cursos do eixo Produção industrial por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Outros	1.169	109	86	57	917	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	63.784	16.889	16.614	2.231	26.232	1.481	(1)	(1)	337

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 26**Classificação dos cursos do eixo Recursos naturais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Agropecuária	60.264	23.693	24.723	926	8.900	2.010	12	(1)	(1)
Mineração	6.876	2.833	402	28	3.347	(1)	(1)	(1)	266
Agroecologia	5.989	2.345	2.951	95	411	187	(1)	(1)	(1)
Agronegócio	5.958	1.023	3.718	(1)	1.151	17	(1)	(1)	49
Agricultura	5.682	1.798	3.359	41	484	(1)	(1)	(1)	(1)
Zootecnia	3.039	1.264	1.042	(1)	586	147	(1)	(1)	(1)
Florestas	2.339	816	1.052	(1)	471	(1)	(1)	(1)	(1)
Aquicultura	1.401	1.231	81	(1)	58	31	(1)	(1)	(1)
Cafeicultura	1.235	(1)	70	(1)	(1)	1.165	(1)	(1)	(1)
Recursos pesqueiros	765	510	208	(1)	(1)	47	(1)	(1)	(1)
Fruticultura	756	225	404	(1)	(1)	127	(1)	(1)	(1)
Geologia	540	458	37	(1)	45	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 26**Classificação dos cursos do eixo Recursos naturais por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Pesca	456	279	131	46	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Recursos minerais	53	(1)	(1)	(1)	53	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	942	489	274	(1)	179	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	96.295	36.964	38.452	1.136	15.685	3.731	12	(1)	315

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 27**Classificação dos cursos do eixo Segurança por número total de matrículas, segundo modalidade e dependência administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial				A distância			
		Federal	Estadual	Municipal	Privada	Federal	Estadual	Municipal	Privada
Segurança do trabalho	125.206	7.174	18.958	1.112	84.563	8.476	2.218	(1)	2.705
Defesa civil	16	(1)	(1)	(1)	16	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	1.281	50	291	75	795	(1)	(1)	(1)	70
Total	126.503	7.224	19.249	1.187	85.374	8.476	2.218	(1)	2.775

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 28**Número de matrículas nos cursos do eixo Ambiente e saúde**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agente comunitário de saúde	12.968	7.963	7.580	9.649	4.655	7.778	10.400
Análises clínicas	9.704	42.480	14.445	15.100	15.963	20.985	19.107
Citopatologia	55	44	15	68	41	347	562
Controle ambiental	1.385	1.603	2.297	2.577	2.758	4.548	4.044
Cuidados de idosos	(1)	(1)	(1)	58	197	2.123	1.978
Enfermagem	147.957	155.048	165.572	157.617	157.834	184.324	190.161
Equipamentos biomédicos	549	703	524	516	431	516	519
Estética	7.343	10.124	11.083	12.283	14.199	19.307	15.813
Farmácia	8.359	10.040	10.039	10.781	11.289	16.700	12.704
Gerência de saúde	1.080	1.166	2.935	1.390	1.909	6.117	4.470
Hemoterapia	13	(1)	57	505	466	2.351	586
Imagem pessoal	781	853	569	564	471	548	380
Imobilizações ortopédicas	283	273	224	172	684	1.755	1.786
Massoterapia	2.442	3.089	4.423	3.170	3.455	8.412	7.852

continua ►

TABELA 28**Número de matrículas nos cursos do eixo Ambiente e saúde**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Meio ambiente	19.641	21.991	25.989	28.815	29.591	36.137	34.795
Meteorologia	182	163	101	155	129	145	141
Necropsia	(1)	(1)	(1)	53	54	100	251
Nutrição e dietética	11.412	12.489	14.105	17.754	17.626	23.658	20.438
Óptica	1.600	1.379	1.164	1.695	1.212	1.591	1.225
Órteses e próteses	172	(1)	40	79	73	476	479
Podologia	2.193	2.685	1.711	3.238	3.298	4.175	3.905
Prótese dentária	3.799	4.458	4.999	6.092	6.094	6.525	6.040
Radiologia	24.605	28.904	29.567	27.023	29.723	40.133	39.903
Reabilitação de dependentes químicos	28	75	88	(1)	(1)	2.552	2.405
Reciclagem	(1)	39	53	186	60	30	8
Registros e informações em saúde	55	154	210	432	335	1.054	950
Saúde bucal	5.784	6.619	7.292	9.910	8.491	12.206	10.789
Vigilância em saúde	358	643	609	1.559	1.321	2.709	3.467

continua ►

TABELA 28**Número de matrículas nos cursos do eixo Ambiente e saúde**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Outros	11.067	10.913	10.102	7.317	8.644	6.816	6.606
Total	273.815	323.898	315.793	318.758	321.003	414.118	401.764

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 29**Número de matrículas nos cursos do eixo Desenvolvimento educacional e social**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alimentação escolar	451	266	321	804	657	697	2.899
Biblioteconomia	247	288	764	923	648	991	1.623
Infraestrutura escolar	1.304	381	841	1.248	1.628	947	3.499
Laboratório de ciências da natureza	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Ludoteca	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	22
Multimeios didáticos	428	247	32	320	346	1.852	3.815
Orientação comunitária	126	97	32	146	191	804	290
Produção de materiais didáticos bilíngue em Libras/Língua Portuguesa	(1)	(1)	(1)	26	50	16	6
Secretaria escolar	1.990	2.385	2.448	3.512	3.661	4.435	12.332
Tradução e interpretação de Libras	(1)	(1)	(1)	129	404	368	430
Treinamento e instrução de cães-guia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	4.447	2.585	2.717	2.287	3.486	5.049	8.067
Total	8.993	6.249	7.155	9.395	11.071	15.159	32.983

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 30**Número de matrículas nos cursos do eixo Controle e processos industriais**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Automação industrial	11.448	12.719	14.960	15.378	16.906	24.225	22.032
Eletroeletrônica	3.863	4.328	9.408	11.135	14.631	16.171	14.934
Eletromecânica	17.820	18.032	19.611	25.056	27.442	31.847	27.422
Eletrônica	33.984	34.296	28.217	30.566	30.025	30.331	27.917
Eletrotécnica	38.336	39.937	42.613	52.089	56.409	64.488	63.957
Manutenção automotiva	2.186	2.439	3.596	4.749	6.243	6.917	6.350
Manutenção de aeronaves em aviônicos	(1)	(1)	(1)	153	246	427	177
Manutenção de aeronaves em célula	(1)	(1)	(1)	355	471	591	647
Manutenção de aeronaves em grupo motopropulsor	(1)	(1)	(1)	269	376	472	475
Manutenção de máquinas industriais	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	228
Manutenção de máquinas navais	316	354	357	377	505	469	305
Manutenção de máquinas pesadas	(1)	(1)	(1)	121	165	166	33
Manutenção de sistemas metroferroviários	(1)	(1)	(1)	67	98	207	202
Mecânica	49.337	50.628	55.501	58.489	65.474	72.767	65.617

continua ►

TABELA 30**Número de matrículas nos cursos do eixo Controle e processos industriais**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Mecânica de precisão	(1)	(1)	(1)	(1)	60	43	47
Mecatrônica	18.878	17.684	18.765	21.096	23.726	26.502	24.143
Metalurgia	4.645	4.134	5.101	5.789	4.400	4.613	3.249
Metrologia	(1)	(1)	(1)	177	158	223	175
Processamento da madeira	(1)	(1)	(1)	45	80	122	62
Refrigeração e climatização	2.005	2.547	2.833	2.751	2.925	3.437	3.502
Sistemas a gás	554	143	109	80	206	448	252
Sistemas de energia renovável	(1)	(1)	(1)	(1)	61	275	495
Soldagem	(1)	(1)	(1)	147	337	783	1.085
Outros	7.298	5.861	5.663	7.306	6.046	7.183	5.662
Total	190.670	193.102	206.734	236.195	256.990	292.707	268.968

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 31**Número de matrículas nos cursos do eixo Gestão e negócios**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Administração	63.796	78.337	116.997	128.343	141.919	147.447	158.309
Comércio	24.946	32.263	13.193	10.540	10.103	9.238	8.442
Comércio exterior	1.627	1.267	1.165	1.212	1.567	1.489	1.842
Condomínio	132	180	337	270	98	110	130
Contabilidade	30.325	35.001	36.394	38.743	41.399	35.733	21.540
Cooperativismo	389	396	861	1.180	738	376	773
Finanças	428	806	946	1.188	2.223	3.092	3.823
Logística	12.794	20.367	28.709	34.657	39.134	72.462	67.948
Marketing	1.308	2.521	2.422	2.534	2.756	2.930	4.629
Qualidade	577	625	1.025	1.688	1.906	3.592	3.103
Recursos humanos	1.674	2.754	5.246	7.131	10.385	10.578	14.969
Secretariado	15.025	18.667	15.077	12.671	12.628	11.445	11.044
Seguros	30	4	7	38	50	101	46
Serviços jurídicos	(1)	(1)	(1)	(1)	3.081	4.206	6.461

continua ►

TABELA 31**Número de matrículas nos cursos do eixo Gestão e negócios**Brasil 2009–2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Serviços públicos	2.681	1.935	486	738	390	2.920	6.960
Transações imobiliárias	2.236	4.680	5.077	5.056	5.610	6.880	33.835
Vendas	1.861	2.542	4.522	4.339	3.696	2.646	2.400
Outros	21.650	10.388	12.197	6.516	3.808	4.909	3.775
Total	181.479	212.733	244.661	256.844	281.491	320.154	350.029

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 32**Número de matrículas nos cursos do eixo Turismo, hospitalidade e lazer**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agenciamento de viagem	774	1.363	1.199	1.245	1.082	3.182	1.396
Cozinha	581	783	1.480	1.853	2.291	4.700	3.598
Eventos	895	1.291	2.682	4.077	4.672	7.421	6.453
Guia de turismo	6.927	6.989	7.788	7.417	6.902	9.890	6.382
Hospedagem	5.910	7.090	7.878	8.547	8.090	9.475	7.714
Lazer	164	211	276	258	232	811	411
Restaurante e bar	218	374	675	684	449	954	802
Outros	3.408	3.440	3.211	2.701	1.438	2.277	1.864
Total	18.877	21.541	25.189	26.782	25.156	38.710	28.620

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica
Elaboração: DIEESE

TABELA 33**Número de matrículas nos cursos do eixo Informação e comunicação**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Computação gráfica	(1)	(1)	(1)	20	464	4.921	3.394
Desenvolvimento de sistemas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	10
Informática	102.633	116.660	125.665	130.618	133.891	156.949	139.868
Informática para internet	2.229	4.838	8.475	10.279	10.609	17.627	19.055
Manutenção e suporte em informática	7.950	9.325	11.726	15.430	16.152	21.751	17.921
Programação de jogos digitais	407	567	624	982	1.204	5.472	3.934
Redes de computadores	3.980	7.479	11.219	13.807	15.824	24.259	21.253
Sistemas de comutação	85	86	94	23	29	16	48
Sistemas de transmissão	69	(1)	101	(1)	(1)	(1)	(1)
Telecomunicações	5.701	5.877	5.449	6.381	5.745	7.569	6.453
Outros	3.655	2.574	2.402	2.688	2.044	2.820	3.759
Total	126.709	147.406	165.755	180.228	185.962	241.384	215.695

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 34**Número de matrículas nos cursos do eixo Infraestrutura**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Aeroportuário	(1)	(1)	(1)	10	29	(1)	62
Agrimensura	1.408	1.851	2.739	2.916	2.868	3.420	3.281
Carpintaria	(1)	43	155	113	89	33	(1)
Desenho de construção civil	674	1.128	2.091	2.359	2.270	4.819	4.413
Edificações	23.835	28.813	39.966	47.661	55.011	69.168	68.484
Estradas	918	968	1.172	1.143	1.059	1.237	1.099
Geodésia e cartografia	87	82	54	197	247	197	209
Geoprocessamento	456	543	634	444	490	497	501
Hidrologia	(1)	(1)	98	169	138	67	79
Portos	387	386	713	844	1.404	1.255	1.444
Saneamento	1.433	1.636	1.807	1.777	1.751	1.651	1.527
Trânsito	283	122	138	133	81	221	61
Transporte aquaviário	9	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Transporte de cargas	72	76	126	185	179	219	183

continua ►

TABELA 34**Número de matrículas nos cursos do eixo Infraestrutura**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Transporte dutoviário	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Transporte metroferroviário	366	253	382	134	75	39	24
Transporte rodoviário	161	43	73	106	102	106	36
Outros	956	856	704	789	653	1.646	1.669
Total	31.045	36.800	50.852	58.980	66.446	84.575	83.072

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 35**Número de matrículas nos cursos do eixo Militar**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ações de comandos	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Armamento de aeronaves	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Artilharia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Artilharia antiaérea	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Bombeiro aeronáutico	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Cavalaria	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Combate a incêndio, resgate e prevenção de acidentes de aviação	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Comunicações aeronáuticas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Comunicações navais	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Controle de tráfego aéreo	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	93	(1)
Desenho militar	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Elettricidade e instrumentos aeronáuticos	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Equipamento de engenharia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	20	(1)

continua ►

TABELA 35**Número de matrículas nos cursos do eixo Militar**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Equipamentos de voo	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Estrutura e pintura de aeronaves	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Forças especiais	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Fotointeligência	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Guarda e segurança	112	(1)	41	(1)	106	(1)	(1)
Hidrografia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Infantaria	(1)	(1)	(1)	41	38	(1)	(1)
Informações aeronáuticas	(1)	(1)	(1)	77	(1)	11	23
Manobras e equipamentos de convés	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Material bélico	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Mecânica de aeronaves	(1)	(1)	(1)	2.239	1.367	803	556
Mergulho	(1)	(1)	20	61	3	3	(1)
Montanhismo	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Navegação fluvial	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	11

continua ➤

TABELA 35**Número de matrículas nos cursos do eixo Militar**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Operação de radar	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Operação de sonar	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Operações de engenharia militar	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Preparação física e desportiva militar	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sensores de aviação	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sinais navais	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sinalização náutica	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Suprimento	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	3.375	1.298	1.088	36	1.396	423	424
Total	3.487	1.298	1.149	2.454	2.910	1.353	1.014

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 36**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção alimentícia**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agroindústria	6.051	6.405	9.284	9.924	9.645	9.995	9.922
Alimentos	5.072	5.991	7.615	8.674	9.338	9.966	10.462
Apicultura	30	97	30	97	181	226	343
Cervejaria	(1)	32	(1)	54	36	205	258
Confeitaria	(1)	52	46	20	15	2.380	300
Panificação	58	167	371	364	621	1.327	852
Processamento de pescado	40	17	74	75	65	93	66
Viticultura e enologia	198	134	83	110	132	120	109
Outros	633	690	593	830	474	529	391
Total	12.082	13.585	18.096	20.148	20.507	24.841	22.703

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 37**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção cultural e design**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Artes circenses	143	144	118	119	118	66	27
Artes visuais	270	340	446	237	380	562	497
Artesanato	182	109	102	84	30	182	96
Canto	1.123	945	912	320	278	319	506
Cenografia	(1)	(1)	(1)	(1)	63	55	(1)
Composição e arranjo	3	6	25	37	35	56	94
Comunicação visual	2.050	2.908	3.134	3.624	4.306	5.325	4.440
Conservação e restauro	73	153	123	181	123	45	152
Dança	771	833	928	817	1.044	1.041	1.189
Design de calçados	73	91	175	137	232	204	142
Design de embalagens	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	125	(1)
Design de interiores	5.051	5.491	6.378	7.757	8.154	12.804	9.679
Design de jóias	(1)	(1)	(1)	23	29	23	(1)
Design de móveis	557	855	979	1.311	1.093	1.199	840

continua ►

TABELA 37**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção cultural e design**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Documentação musical	3	75	51	37	39	29	4
Fabricação de instrumentos musicais	(1)	(1)	3	(1)	3	13	12
Figurino cênico	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	28
Instrumento musical	2.213	2.256	2.874	3.466	3.309	3.423	3.136
Modelagem do vestuário	352	826	1.439	1.603	1.867	2.714	1.982
Multimídia	1.585	1.540	232	1.240	1.451	1.629	1.876
Museologia	(1)	(1)	(1)	(1)	38	101	95
Paisagismo	403	436	797	788	958	1.466	1.525
Processos fonográficos	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	40	(1)
Processos fotográficos	217	239	376	581	766	803	1.053
Produção de áudio e vídeo	284	153	390	450	625	812	855
Produção de moda	1.331	1.595	2.290	2.169	2.571	3.015	2.247
Publicidade	1.846	2.002	2.501	2.689	2.924	2.756	2.300
Rádio e televisão	321	366	487	727	714	2.011	845

continua ►

TABELA 37**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção cultural e *design***

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Regência	1.390	933	1.624	1.351	463	484	458
Teatro	2.516	2.652	2.497	2.902	3.863	4.079	3.827
Outros	2.220	2.098	1.077	1.736	1.520	1.636	1.786
Total	24.977	27.046	29.958	34.386	36.996	47.017	39.691

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 38**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção industrial**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Açúcar e álcool	5.948	4.173	3.668	3.392	3.036	2.985	2.574
Análises químicas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.404
Biocombustíveis	198	523	937	1.101	1.240	1.213	1.660
Biotecnologia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	2.423
Calçados	606	461	537	532	250	494	87
Celulose e papel	631	484	934	825	760	922	875
Cerâmica	138	182	250	290	339	399	272
Construção naval	322	484	710	872	1.173	1.242	1.263
Curtimento	355	294	246	306	241	172	156
Fabricação mecânica	344	631	851	1.750	2.292	2.737	2.583
Impressão <i>offset</i>	233	256	237	267	256	289	250
Impressão rotográfica e flexográfica	519	684	668	460	261	133	184
Joalheria	47	59	63	61	43	26	17
Móveis	487	406	415	330	286	598	673

continua ►

TABELA 38**Número de matrículas nos cursos do eixo Produção industrial**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Petróleo e gás	1.176	1.631	2.255	3.899	4.839	5.636	4.439
Petroquímica	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	933
Plásticos	1.874	1.864	1.834	1.801	1.773	2.084	1.647
Pré-impressão gráfica	32	(1)	75	133	123	127	117
Processos gráficos	(1)	(1)	(1)	3	283	367	409
Química	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	36.390
Têxtil	823	905	1.062	872	690	555	588
Vestuário	1.998	2.755	3.126	3.430	3.504	3.942	3.671
Outros	4.473	3.982	847	1.503	1.319	1.601	1.169
Total	20.204	19.774	18.715	21.827	22.708	25.522	63.784

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 39**Número de matrículas nos cursos do eixo Recursos naturais**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultura	4.625	3.873	4.879	4.683	4.518	4.957	5.682
Agroecologia	2.594	2.417	4.788	5.746	5.648	6.724	5.989
Agronegócio	953	1.295	3.431	4.320	5.132	5.028	5.958
Agropecuária	47.183	47.401	51.929	55.000	57.290	58.957	60.264
Aquicultura	888	1.133	1.521	1.840	1.978	1.652	1.401
Cafeicultura	67	153	216	151	94	65	1.235
Equipamentos pesqueiros	58	43	(1)	39	(1)	(1)	(1)
Florestas	1.542	2.206	2.271	2.381	2.365	2.282	2.339
Fruticultura	127	361	514	550	607	525	756
Geologia	831	212	377	412	574	535	540
Grãos	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Mineração	5.614	5.403	7.485	9.015	9.722	8.490	6.876
Pesca	193	303	527	864	658	560	456
Pós-colheita	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 39**Número de matrículas nos cursos do eixo Recursos naturais**

Brasil 2009–2015 (em nºs absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Recursos minerais	8	81	101	137	163	77	53
Recursos pesqueiros	320	669	970	1.400	1.315	1.280	765
Zootecnia	2.192	2.585	2.693	3.058	2.837	2.845	3.039
Outros	2.124	2.097	3.018	1.748	1.095	997	942
Total	69.319	70.232	84.720	91.344	93.996	94.974	96.295

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica
Elaboração: DIEESE
Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 40**Número de matrículas nos cursos do eixo Segurança⁽¹⁾**

Brasil 2009–2015 (em n°s absolutos)

Curso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Defesa civil	–	–	–	35	35	35	16
Segurança do trabalho	–	–	–	136.139	116.566	136.139	125.206
Outros	–	–	–	840	854	840	1.281
Total	–	–	–	137.014	117.455	137.014	126.503

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Básica

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Eixo criado em 2012

TABELA 41**Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016**

Brasil 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em informática	14.128	14.312	13.330	13.641	15.545	16.352
Técnico em agropecuária	10.379	10.377	10.716	10.486	10.955	11.809
Técnico em administração	3.658	4.520	4.400	6.118	8.008	9.439
Técnico em edificações	8.438	8.754	8.549	8.419	8.622	9.387
Técnico em eletrotécnica	5.911	5.987	6.608	6.545	6.301	6.658
Técnico em mecânica	5.077	4.863	4.946	5.092	5.201	5.649
Técnico em meio ambiente	3.630	3.646	3.762	3.749	3.879	4.492
Técnico em química	3.133	3.511	3.376	3.970	3.921	3.986
Técnico em segurança do trabalho	3.351	4.043	3.713	3.476	3.386	3.533
Técnico em eletromecânica	2.885	3.445	2.981	3.378	3.103	3.410
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	(1)	2.478	1.441	2.015	1.279	3.009
Técnico em manutenção e suporte em informática	3.958	3.730	2.562	2.447	2.672	2.937
Técnico em automação industrial	2.374	2.569	2.347	2.457	2.433	2.698
Técnico em eletrônica	2.468	2.867	2.640	2.497	2.527	2.604

continua ►

TABELA 41**Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016**

Brasil 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em agroindústria	2.741	2.835	2.408	2.306	2.733	2.537
Técnico em alimentos	1.802	2.158	1.832	2.126	1.965	2.503
Técnico em informática para internet	725	1.423	963	1.361	1.666	2.244
Técnico em logística	389	529	928	1.018	1.323	1.628
Técnico em mineração	8.180	2.867	2.122	832	327	1.596
Técnico em enfermagem	981	1.223	1.136	1.251	1.231	1.358
Técnico em cooperativismo	1.423	1.359	1.340	1.640	1.475	1.337
Técnico em eletroeletrônica	296	253	167	60	109	1.280
Técnico em eventos	900	863	988	980	1.163	1.273
Programação de computadores e dispositivos móveis	1.023	1.069	997	978	1.172	1.213
Técnico em agroecologia	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.203
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	1.264	1.467	1.022	1.147	1.028	1.166
Proitec – Programa de iniciação tecnológica e cidadania	(1)	1.849	734	1.159	657	1.129

continua ►

TABELA 41**Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016**

Brasil 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Operador de computador	55	627	723	511	450	1.110
Técnico em agricultura	1.184	863	449	574	1.006	1.108
Técnico em mecatrônica	650	809	1.072	926	1.149	1.069
Técnico em controle ambiental	934	919	821	807	924	1.035
Técnico em secretariado	1.014	1.310	1.364	1.098	1.067	923
Técnico em redes de computadores	647	1.361	882	858	900	845
Técnico em hospedagem	992	981	881	860	774	837
Técnico em comércio	1.345	1.493	1.158	1.047	955	833
Técnico em telecomunicações	1.031	802	742	716	603	802
Técnico em saneamento	760	574	668	548	675	782
Técnico em aquicultura	798	809	816	660	750	751
Inglês básico	25	135	119	163	569	745
Técnico em petróleo e gás	631	697	739	728	625	743
Técnico em agrimensura	809	832	767	722	514	738

continua ►

TABELA 41**Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016**

Brasil 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em biotecnologia	215	283	328	385	621	726
Auxiliar administrativo	158	477	547	253	282	724
Técnico em agronegócio	829	662	498	493	590	670
Técnico em refrigeração e climatização	698	672	578	586	707	652
Técnico em recursos pesqueiros	297	340	462	328	318	618
Técnico em metalurgia	867	726	606	718	675	607
Técnico em zootecnia	1.041	889	567	462	451	607
Técnico em guia de turismo	568	614	441	557	430	592
Técnico em contabilidade	624	690	647	658	557	578
Técnico em cozinha	488	535	496	459	506	552
Técnico em vestuário	459	663	661	649	467	517
Técnico em florestas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	514
E-Tec idiomas – Inglês	403	433	398	395	492	510
Técnico em serviços públicos	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	497

continua ►

TABELA 41**Evolução do número de matrículas dos 60 cursos do Pronatec com maior oferta em 2016**

Brasil 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Programa de iniciação tecnológica	123	222	222	260	329	468
Técnico em recursos humanos	(1)	68	69	122	302	419
Técnico em manutenção automotiva	283	292	287	303	213	418
Técnico em estradas	425	454	489	422	433	416
Técnico em fabricação mecânica	214	290	230	383	316	396
Outros	25.559	29.206	25.978	22.323	25.633	30.572
Total	133.240	142.725	130.713	129.122	136.964	159.804

■ Fonte: MP. Portal Brasileiro de Dados Abertos
Elaboração: DIEESE

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em informática	16.352	(1)	(1)	16.352	(1)	(1)	(1)
Técnico em agropecuária	11.809	(1)	(1)	11.809	(1)	(1)	(1)
Técnico em administração	9.439	(1)	(1)	9.350	(1)	(1)	89
Técnico em edificações	9.387	(1)	(1)	9.387	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletrotécnica	6.658	(1)	(1)	6.658	(1)	(1)	(1)
Técnico em mecânica	5.649	(1)	(1)	5.649	(1)	(1)	(1)
Técnico em meio ambiente	4.492	(1)	(1)	4.492	(1)	(1)	(1)
Técnico em química	3.986	(1)	(1)	3.986	(1)	(1)	(1)
Técnico em segurança do trabalho	3.533	(1)	(1)	3.533	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletromecânica	3.410	(1)	(1)	3.410	(1)	(1)	(1)
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	3.009	545	(1)	(1)	763	1.701	(1)

continua ►

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em manutenção e suporte em informática	2.937	(1)	(1)	2.937	(1)	(1)	(1)
Técnico em automação industrial	2.698	(1)	(1)	2.698	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletrônica	2.604	(1)	(1)	2.604	(1)	(1)	(1)
Técnico em agroindústria	2.537	(1)	(1)	2.537	(1)	(1)	(1)
Técnico em alimentos	2.503	(1)	(1)	2.503	(1)	(1)	(1)
Técnico em informática para internet	2.244	(1)	(1)	2.072	(1)	(1)	172
Técnico em logística	1.628	(1)	(1)	1.628	(1)	(1)	(1)
Técnico em mineração	1.358	(1)	(1)	1.358	(1)	(1)	(1)
Técnico em enfermagem	1.337	(1)	(1)	1.337	(1)	(1)	(1)
Técnico em cooperativismo	1.280	(1)	(1)	117	(1)	(1)	1.163
Técnico em eletroeletrônica	1.273	(1)	(1)	1.273	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em eventos	1.213	(1)	(1)	1.213	(1)	(1)	(1)
Programação de computadores e dispositivos móveis	1.203	(1)	(1)	(1)	(1)	1.203	(1)
Técnico em agroecologia	1.166	(1)	(1)	1.166	(1)	(1)	(1)
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	1.148	(1)	(1)	(1)	1.148	(1)	(1)
Proitec – Programa de iniciação tecnológica e cidadania	1.129	(1)	(1)	(1)	1.129	(1)	(1)
Operador de computador	1.110	342	635	(1)	29	104	(1)
Técnico em agricultura	1.108	(1)	(1)	1.108	(1)	(1)	(1)
Técnico em mecatrônica	1.069	(1)	(1)	1.069	(1)	(1)	(1)
Técnico em controle ambiental	1.035	(1)	(1)	1.035	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em secretariado	923	(1)	(1)	923	(1)	(1)	(1)
Técnico em redes de computadores	845	(1)	(1)	845	(1)	(1)	(1)
Técnico em hospedagem	837	(1)	(1)	837	(1)	(1)	(1)
Técnico em comércio	833	(1)	(1)	833	(1)	(1)	(1)
Técnico em telecomunicações	802	(1)	(1)	802	(1)	(1)	(1)
Técnico em saneamento	782	(1)	(1)	782	(1)	(1)	(1)
Técnico em aquicultura	751	(1)	(1)	751	(1)	(1)	(1)
Inglês básico	745	196	549	(1)	(1)	(1)	(1)
Técnico em petróleo e gás	743	(1)	(1)	743	(1)	(1)	(1)
Técnico em agrimensura	738	(1)	(1)	738	(1)	(1)	(1)
Técnico em biotecnologia	726	(1)	(1)	726	(1)	(1)	(1)
Auxiliar administrativo	724	103	621	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em agronegócio	670	(1)	(1)	670	(1)	(1)	(1)
Técnico em refrigeração e climatização	652	(1)	(1)	652	(1)	(1)	(1)
Técnico em recursos pesqueiros	618	(1)	(1)	618	(1)	(1)	(1)
Técnico em metalurgia	607	(1)	(1)	607	(1)	(1)	(1)
Técnico em zootecnia	607	(1)	(1)	607	(1)	(1)	(1)
Técnico em guia de turismo	592	(1)	(1)	592	(1)	(1)	(1)
Técnico em contabilidade	578	(1)	(1)	578	(1)	(1)	(1)
Técnico em cozinha	552	(1)	(1)	552	(1)	(1)	(1)
Técnico em vestuário	517	(1)	(1)	517	(1)	(1)	(1)
Técnico em florestas	514	472	42	(1)	(1)	(1)	(1)
E-Tec idiomas – inglês	510	(1)	(1)	510	(1)	(1)	(1)
Técnico em serviços públicos	497	(1)	(1)	(1)	(1)	497	(1)

continua ►

TABELA 42**Classificação dos 60 cursos com maior quantidade de matriculados do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Presencial			A distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Programa de Iniciação Tecnológica	468	(1)	(1)	468	(1)	(1)	(1)
Técnico em recursos humanos	448	(1)	(1)	(1)	448	(1)	(1)
Técnico em manutenção automotiva	419	(1)	(1)	331	(1)	(1)	88
Técnico em estradas	418	(1)	(1)	418	(1)	(1)	(1)
Técnico em fabricação mecânica	416	(1)	(1)	416	(1)	(1)	(1)
Outros	30.968	5.396	10.905	13.219	662	617	169
Total	159.804	7.054	12.752	130.016	4.179	4.122	1.681

Fonte: MP. Portal Brasileiro de Dados Abertos

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 43

Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016
Brasil, 2011–2016 (em n°s absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em informática	(1)	4.870	8.252	12.430	13.007	13.528
Técnico em agropecuária	66	2.560	7.872	9.637	9.844	10.623
Técnico em edificações	(1)	2.413	5.324	7.537	8.129	8.267
Técnico em administração	125	1.976	2.835	4.274	5.619	6.498
Técnico em eletrotécnica	(1)	1.522	3.382	5.109	6.527	6.320
Técnico em mecânica	59	1.179	3.413	4.361	4.993	5.254
Técnico em química	(1)	695	1.255	3.057	3.372	3.888
Técnico em meio ambiente	161	1.453	2.739	3.441	3.027	3.620
Técnico em segurança do trabalho	(1)	1.783	2.798	3.932	3.160	3.355
Técnico em eletromecânica	(1)	1.122	1.746	2.645	3.508	3.145
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	(1)	2.478	1.441	2.015	1.279	3.009
Técnico em manutenção e suporte em informática	61	1.256	2.431	3.701	2.732	2.724
Técnico em eletrônica	(1)	434	1.533	2.070	2.205	2.559
Técnico em automação industrial	(1)	897	1.567	2.397	2.453	2.451

continua ►

TABELA 43**Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016**

Brasil, 2011–2016 (em nºs absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em agroindústria	(1)	1.018	1.817	2.571	2.137	2.420
Técnico em alimentos	(1)	547	1.290	1.830	1.893	1.824
Técnico em eventos	8.180	2.867	1.558	1.396	327	1.596
Técnico em informática para internet	69	592	780	1.060	774	1.291
Técnico em enfermagem	(1)	329	856	1.035	1.170	1.283
Técnico em mineração	(1)	848	1.177	1.325	1.564	1.276
Programação de computadores e dispositivos móveis	(1)	274	642	879	1.209	1.204
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.203
Técnico em secretariado	104	613	1.156	1.267	995	1.132
Proitec – Programa de iniciação tecnológica e cidadania	(1)	1.849	444	1.449	657	1.129
Técnico em eletroeletrônica	(1)	300	604	715	864	1.120
Técnico em comércio	(1)	641	1.067	1.367	1.174	1.061
Técnico em agroecologia	24	400	895	1.232	1.065	1.047

continua ►

TABELA 43**Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016**

Brasil, 2011–2016 (em nºs absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em logística	(1)	312	318	822	1.019	1.012
Técnico em mecatrônica	(1)	154	428	737	918	950
Técnico em redes de computadores	30	409	1.012	798	693	881
Técnico em hospedagem	34	401	666	718	893	867
Técnico em controle ambiental	(1)	228	423	753	913	825
Operador de computador	(1)	333	683	504	729	815
Técnico em agronegócio	(1)	420	608	437	623	745
Técnico em agricultura	68	434	465	888	675	743
Técnico em saneamento	(1)	201	469	558	535	733
Técnico em telecomunicações	(1)	378	593	627	749	721
Técnico em petróleo e gás	(1)	87	358	697	722	692
Auxiliar administrativo	24	477	564	287	338	681
Técnico em aquicultura	46	349	495	744	865	633
Inglês básico	25	135	119	20	275	627

continua ►

TABELA 43**Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016**

Brasil, 2011–2016 (em n.ºs absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em metalurgia	(1)	419	518	490	669	624
Técnico em refrigeração e climatização	(1)	221	334	477	711	618
Técnico em vestuário	(1)	311	473	373	555	596
Técnico em agrimensura	(1)	465	643	915	755	586
Técnico em zootecnia	111	400	525	698	598	581
Inglês	70	23	223	242	157	535
Técnico em cozinha	33	257	384	378	519	523
Técnico em contabilidade	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	514
E-Tec idiomas – inglês	(1)	449	544	621	736	507
Técnico em estradas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	497
Técnico em guia de turismo	(1)	87	250	479	382	466
Programa de iniciação tecnológica	(1)	383	345	570	512	460
Técnico em recursos pesqueiros	(1)	214	231	264	375	445
Técnico em instrumento musical	(1)	65	202	161	399	434

continua ►

TABELA 43**Evolução do número de concluintes dos 60 cursos do Pronatec com mais concluintes em 2016**

Brasil, 2011–2016 (em nºs absolutos)

Curso	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Técnico em biotecnologia	(1)	94	141	132	452	418
Técnico em análises clínicas	(1)	82	228	183	267	394
Idiomas sem fronteiras	(1)	(1)	(1)	45	(1)	390
Proitec	(1)	580	287	256	465	361
Preparatório para o Enem e exames vestibulares	(1)	(1)	157	336	393	355
Outros	7.312	22.200	27.801	23.786	22.201	26.356
Total	16.602	65.484	99.361	121.728	123.777	139.412

■ Fonte: MP. Portal Brasileiro de Dados Abertos

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em informática	13.528	(1)	(1)	13.528	(1)	(1)	(1)
Técnico em agropecuária	10.623	(1)	(1)	10.623	(1)	(1)	(1)
Técnico em edificações	8.267	(1)	(1)	8.267	(1)	(1)	(1)
Técnico em administração	6.498	(1)	(1)	6.498	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletrotécnica	6.320	(1)	(1)	6.320	(1)	(1)	(1)
Técnico em mecânica	5.254	(1)	(1)	5.254	(1)	(1)	(1)
Técnico em química	3.888	(1)	(1)	3.888	(1)	(1)	(1)
Técnico em meio ambiente	3.620	(1)	(1)	3.620	(1)	(1)	(1)
Técnico em segurança do trabalho	3.355	(1)	(1)	3.355	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletromecânica	3.145	(1)	(1)	3.145	(1)	(1)	(1)
Programa de iniciação tecnológica e cidadania	3.009	545	(1)	(1)	763	1.701	(1)

continua ►

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em manutenção e suporte em informática	2.724	(1)	(1)	2.724	(1)	(1)	(1)
Técnico em eletrônica	2.559	(1)	(1)	2.559	(1)	(1)	(1)
Técnico em automação industrial	2.451	(1)	(1)	2.451	(1)	(1)	(1)
Técnico em agroindústria	2.420	(1)	(1)	2.420	(1)	(1)	(1)
Técnico em alimentos	1.824	(1)	(1)	1.824	(1)	(1)	(1)
Técnico em eventos	1.291	(1)	(1)	1.291	(1)	(1)	(1)
Técnico em informática para internet	1.283	(1)	(1)	1.283	(1)	(1)	(1)
Técnico em enfermagem	1.276	(1)	(1)	1.276	(1)	(1)	(1)
Técnico em mineração	1.204	(1)	(1)	1.204	(1)	(1)	(1)
Programação de computadores e dispositivos móveis	1.203	(1)	(1)	(1)	(1)	1.203	(1)

continua ►

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Programa de Iniciação tecnológica e cidadania	1.148	(1)	(1)	(1)	1.148	(1)	(1)
Técnico em secretariado	1.132	(1)	(1)	1.132	(1)	(1)	(1)
Proitec – Programa de iniciação tecnológica e cidadania	1.129	(1)	(1)	(1)	1.129	(1)	(1)
Técnico em eletroeletrônica	1.120	(1)	(1)	1.120	(1)	(1)	(1)
Técnico em comércio	1.061	(1)	(1)	1.061	(1)	(1)	(1)
Técnico em agroecologia	1.047	(1)	(1)	1.047	(1)	(1)	(1)
Técnico em logística	1.012	(1)	(1)	1.012	(1)	(1)	(1)
Técnico em mecatrônica	950	(1)	(1)	950	(1)	(1)	(1)
Técnico em redes de computadores	881	(1)	(1)	881	(1)	(1)	(1)
Técnico em hospedagem	867	(1)	(1)	867	(1)	(1)	(1)
Técnico em controle ambiental	825	(1)	(1)	825	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Operador de computador	815	272	514	(1)	29	(1)	(1)
Técnico em agronegócio	745	(1)	(1)	745	(1)	(1)	(1)
Técnico em agricultura	743	(1)	(1)	743	(1)	(1)	(1)
Técnico em saneamento	733	(1)	(1)	733	(1)	(1)	(1)
Técnico em telecomunicações	721	(1)	(1)	721	(1)	(1)	(1)
Técnico em petróleo e gás	692	(1)	(1)	692	(1)	(1)	(1)
Auxiliar administrativo	681	78	603	(1)	(1)	(1)	(1)
Técnico em aquicultura	633	(1)	(1)	633	(1)	(1)	(1)
Inglês básico	627	92	439	(1)	(1)	96	(1)
Técnico em metalurgia	624	(1)	(1)	624	(1)	(1)	(1)
Técnico em refrigeração E climatização	618	(1)	(1)	618	(1)	(1)	(1)
Técnico em vestuário	596	(1)	(1)	596	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em agrimensura	586	(1)	(1)	586	(1)	(1)	(1)
Técnico em zootecnia	581	(1)	(1)	581	(1)	(1)	(1)
Inglês	535	26	158	(1)	(1)	351	(1)
Técnico em cozinha	523	(1)	(1)	523	(1)	(1)	(1)
Técnico em contabilidade	507	(1)	(1)	507	(1)	(1)	(1)
E-Tec idiomas – Inglês	497	(1)	(1)	(1)	(1)	497	(1)
Técnico em estradas	466	(1)	(1)	466	(1)	(1)	(1)
Técnico em guia de turismo	460	(1)	(1)	460	(1)	(1)	(1)
Programa de iniciação tecnológica	448	(1)	(1)	(1)	448	(1)	(1)
Técnico em recursos pesqueiros	445	(1)	(1)	445	(1)	(1)	(1)
Técnico em instrumento musical	434	(1)	(1)	434	(1)	(1)	(1)
Técnico em biotecnologia	418	(1)	(1)	418	(1)	(1)	(1)

continua ►

TABELA 44**Classificação dos 60 cursos com maior número de concluintes do Pronatec por modalidade, segundo tipo de curso**

Brasil, 2016 (em nºs absolutos)

Curso	Total	Ensino Presencial			Ensino a Distância		
		Formação continuada	Formação inicial	Técnico	Formação continuada	Formação inicial	Técnico
Técnico em análises clínicas	394	(1)	(1)	394	(1)	(1)	(1)
Idiomas sem fronteiras	390	(1)	(1)	(1)	390	(1)	(1)
Proitec	361	(1)	(1)	(1)	361	(1)	(1)
Preparatório para o Enem e exames vestibulares	356	314	42	(1)	(1)	(1)	(1)
Outros	26.869	5.337	9.652	10.375	697	808	(1)
Total	139.412	6.664	11.408	111.719	4.965	4.656	(1)

Fonte: MP. Portal Brasileiro de Dados Abertos

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 45**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária**

Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Agroindústria	1.415	627
Agropecuária	340	203
Agroecologia	1.520	1.859
Criação de animais	(1)	23
Manejo da produção agrícola	219	215
Técnicas de irrigação e drenagem	415	312
Tecnologia em agronegócio	9.281	9.324
Tecnologia em cafeicultura	269	287
Tecnologia em produção de grãos	304	427
Horticultura	204	95
Silvicultura	347	182
Aquicultura	378	256
Tecnologia da produção pesqueira	241	275
Total	14.933	14.085

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 46**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito**Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2012	2015
Produção cultural	351	217
Negócios internacionais	14.387	13.144
Negócios imobiliários	5.350	4.636
Comunicação Institucional	528	638
<i>Marketing</i> e propaganda	47.346	44.041
Mercadologia (<i>marketing</i>)	637	14
Publicidade e propaganda	1.586	1.291
Seguros	138	92
Administração de cooperativas	918	935
Administração hospitalar	9.668	9.412
Administração pública	29.082	40.547
Competências gerenciais	521	6
Empreendedorismo	100.909	99.346
Gestão da informação	27.046	30.506

continua ►

TABELA 46

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito
Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Gestão de empresas	2.001	3.727
Gestão de pessoal / recursos humanos	157.753	177.823
Gestão de qualidade	10.512	9.916
Gestão logística	88.281	92.069
Gestão de negócios	(1)	238
Gestão de comercio	361	124
Gestão financeira	38.932	37.883
Gestão de serviços	(1)	127
Gestão da segurança	3.400	2.842
Teoria e comportamento organizacional	180	(1)
Secretariado	6.227	6.274
Total	546.114	575.848

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 47

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação
Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2012	2015
Bioquímica industrial	637	572
Saneamento ambiental	2.482	1.792
Química orgânica	51	3
Administração de redes	26.829	23.400
Banco de dados	1.894	1.722
Tecnologia da informação	3.066	2.113
Tecnologia em desenvolvimento de <i>softwares</i>	3.137	4.965
Uso da internet	9.892	10.398
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tecnólogo)	72.461	85.384
Segurança da informação	2.565	2.609
Sistemas de informação	(1)	43
Total	123.014	133.001

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 48

Número de matrículas do curso tecnológico “Administração educacional” da área Educação
Brasil 2012 e 2015 (em n°s absolutos)

Curso	2012	2015
Administração educacional	99	263
Total	99	263

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior
Elaboração: DIEESE
Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 49

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção
Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2012	2015
Automação industrial	10.788	9.679
Geoprocessamento	702	808
Manutenção industrial	3.574	3.596
Produção industrial	21.819	19.594
Tecnologia de materiais	322	177
Tecnologia em gestão de telecomunicações	156	113
Mecânica de precisão	486	451
Tecnologia metalúrgica	1.559	1.905
Tecnologia mecânica	3.657	3.170
Distribuição de energia elétrica	748	694
Estudos de energia	33	80
Instalações elétricas	(1)	126
Produção de energia	1.344	1.078
Refrigeração / aquecimento	76	227
Tecnologia em eletrotécnica	334	235

continua ►

TABELA 49

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção
Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Automação	(1)	172
Manutenção de aparelhos médico-hospitalares	643	595
Sistemas Eletrônicos (Experimental)	938	633
Telecomunicações	1.896	1.263
Tecnologia digital	705	742
Tecnologia mecatrônica	5.927	5.452
Telemática	650	570
Tecnologia eletrônica	137	34
Tecnologia química	2.062	2.108
Mecanização Agrícola (Experimental)	478	589
Construção naval	842	754
Manutenção aeronáutica	949	1.013
Mecânica de veículos	(1)	153
Sistema Automotivos (Experimental)	214	435
Tecnologia aeroespacial	259	59

continua ►

TABELA 49

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção
Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Produção Joalheira	56	12
Produção Gráfica	23	(1)
Indústrias de laticínios (industriais)	448	407
Processamento de carnes	29	13
Produção de vinhos	308	310
Tecnologia de alimentos	5.340	5.753
Tecnologia em açúcar e álcool	1.717	581
Tecnologia em produção de cachaça	25	8
Indústria do vestuário	781	540
Indústria têxtil	495	298
Cerâmica (industrial)	5	1
Fabricação de móveis	5	9
Fabricação e processamento de papel	87	41
Fabricação e processamento de papel	418	209
Polímeros	1.396	970

continua ►

TABELA 49

Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção
Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Tecnologia de madeira	3	(1)
Extração de petróleo e gás	5.962	2.645
Rochas Ornamentais	10	(1)
Tecnologia de mineração	271	336
Agrimensura	282	348
Construção civil	2.020	1.810
Construção de edificações	4.228	4.429
Materiais de construção (produção e utilização)	65	2
Operação de canteiros de obras	273	713
Tecnologia de edificação	91	57
Tecnologia em estradas	439	343
Total	86.075	76.340

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 50**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes**Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2012	2015
Artes visuais	13	1
Cenografia	185	226
Teatro	1	(1)
Artes gráficas	65	7
Audiovisuais	2.256	2.626
Criação gráfica	482	37
Fotografia	3.072	4.146
Produção de multimídia	2.144	2.064
Produção de música gravada	1.266	1.484
Desenho de moda	8.415	8.658
<i>Design</i>	11.510	12.406
<i>Design</i> de interiores	11.835	13.506
Desing de Produto	24	3
Projeto de produto	835	821

continua ►

TABELA 50**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes**Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Curso	2012	2015
Conservação e restauro de material cultural	126	145
Fabricação de instrumentos musicais (não industrial)	66	92
Comunicação assistiva	114	58
Arqueologia	29	(1)
Total	42.438	46.280

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 51**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Saúde e bem-estar social**

Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Tecnologia de radiologia	16.400	19.504
Tecnologia oftálmica	105	46
Optometria	263	243
Análises toxicológicas	71	61
Farmácia de manipulação	115	64
Serviço social	(1)	21
Total	16.954	19.939

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 52**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Serviços**

Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Curso	2012	2015
Gastronomia (Tecnólogo)	18.423	26.277
Hotelaria (Tecnólogo)	3.751	2.687
Eventos	3.254	3.111
Gestão de Turismo (Tecnólogo)	5.145	6.506
Formação de técnicos e treinadores esportivos	47	33
Gestão desportiva e de lazer	345	433
Curso Estética e Cosmética	23.261	37.391
Aviação	1.061	1.028
Navegação fluvial	118	170
Serviço portuário	1.269	1.346
Serviço aeroportuário	357	242
Transportes	824	801
Gestão ambiental	43.643	40.851
Segurança pública	3.525	8.300

continua ►

TABELA 52**Número de matrículas dos cursos tecnológicos da área Serviços**

Brasil 2012 e 2015 (em n°s absolutos)

Curso	2012	2015
Saúde e segurança no trabalho	10.254	15.210
Total	115.277	144.386

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 53**Classificação dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia em agronegócio	9.324	(1)	909	1.244	(1)	(1)	69	1.604	1.530	2.652	1.316	(1)
Agroecologia	1.859	(1)	(1)	(1)	(1)	54	(1)	(1)	(1)	136	1.669	(1)
Agroindústria	627	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	50	247	330	(1)
Tecnologia em produção de grãos	427	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	17	108	302	(1)
Técnicas de irrigação e drenagem	312	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	89	(1)	223	(1)

continua ➤

TABELA 53**Classificação dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia em cafeicultura	287	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	61	(1)	226	(1)
Tecnologia da produção pesqueira	275	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	275	(1)	(1)
Aquicultura	256	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	20	(1)	(1)	(1)	236	(1)
Manejo da produção agrícola	215	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	195	20	(1)	(1)
Agropecuária	203	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	171	32	(1)	(1)
Silvicultura	182	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	(1)	170	11	(1)

continua ➤

TABELA 53**Classificação dos cursos tecnológicos da área Agricultura e veterinária por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Horticultura	95	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	29	66	(1)
Criação de animais	23	23	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	14.085	23	909	1.244	(1)	54	89	1.605	2.113	3.669	4.379	(1)

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 54**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Gestão de pessoal / recursos humanos	177.823	228	65.404	21.430	(1)	(1)	67	54.958	34.709	495	268	264
Empreendedorismo	99.346	133	50.097	9.324	2.472	(1)	(1)	16.090	15.688	3.809	1.651	82
Gestão logística	92.069	83	29.816	5.935	(1)	(1)	16	29.104	18.709	6.680	1.596	130
Marketing e propaganda	44.041	41	16.610	2.989	(1)	(1)	145	15.007	8.942	103	167	37
Administração pública	40.547	(1)	29.554	3.357	(1)	733	2	2.348	1.359	1.074	2.120	(1)

continua ►

TABELA 54**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Gestão financeira	37.883	55	13.908	3.747	(1)	(1)	(1)	10.670	8.463	815	156	69
Gestão da informação	30.506	(1)	7.311	7.483	(1)	(1)	109	6.893	5.673	2.466	411	160
Negócios internacionais	13.144	(1)	3.499	636	(1)	(1)	162	3.085	3.506	2.098	158	(1)
Gestão de qualidade	9.916	(1)	555	946	(1)	(1)	(1)	4.328	3.745	(1)	308	34
Administração hospitalar	9.412	(1)	5.522	249	(1)	(1)	(1)	2.214	900	(1)	527	(1)
Secretariado	6.274	20	3.455	220	(1)	(1)	(1)	312	722	1.266	279	(1)

continua ➤

TABELA 54**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Negócios imobiliários	4.636	55	2.980	617	(1)	(1)	(1)	358	129	(1)	497	(1)
Gestão de empresas	3.727	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	104	3.500	(1)	123
Gestão da segurança	2.842	(1)	(1)	243	(1)	(1)	(1)	1.901	698	(1)	(1)	(1)
Publicidade e propaganda	1.291	(1)	(1)	249	(1)	(1)	(1)	675	206	(1)	161	(1)
Administração de cooperativas	935	(1)	(1)	60	(1)	(1)	(1)	37	134	(1)	704	(1)

continua ►

TABELA 54**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Comunicação Institucional	638	(1)	(1)	40	(1)	(1)	12	233	92	(1)	261	(1)
Gestão de negócios	238	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	238	(1)	(1)
Produção cultural	217	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	89	(1)	128	(1)
Gestão de serviços	127	(1)	(1)	10	(1)	(1)	(1)	4	(1)	113	(1)	(1)
Gestão de comércio	124	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	124	(1)	(1)	(1)	(1)
Seguros	92	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	92	(1)	(1)	(1)	(1)

continua ➤

TABELA 54**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências sociais, negócios e direito por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Mercadologia (<i>marketing</i>)	14	(1)	14	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Competências gerenciais	6	(1)	(1)	6	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	575.848	615	228.725	57.541	2.472	733	513	148.433	103.868	22.657	9.392	899

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 55**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tecnólogo)	85.384	(1)	20.164	3.036	(1)	2.374	154	20.686	16.864	12.856	8.996	254
Administração de redes	23.400	(1)	423	643	(1)	(1)	(1)	12.833	7.102	753	1.614	32
Uso da internet	10.398	(1)	468	793	(1)	1.694	(1)	1.725	1.646	1.050	2.962	60
Tecnologia em desenvolvimento de softwares	4.965	(1)	(1)	41	(1)	(1)	(1)	1.425	2.396	1.033	70	(1)

continua ►

TABELA 55**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n.ºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Segurança da informação	2.609	(1)	127	336	(1)	(1)	(1)	176	756	1.214	(1)	(1)
Tecnologia da informação	2.113	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	4	103	1.955	51	(1)
Saneamento ambiental	1.792	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	105	411	1.276	(1)
Banco de dados	1.722	(1)	(1)	182	(1)	(1)	(1)	637	368	535	(1)	(1)
Bioquímica industrial	572	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	19	225	328	(1)
Sistemas de informação	43	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	41	2	(1)	(1)

continua ►

TABELA 55**Classificação dos cursos tecnológicos da área Ciências, matemática e computação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Química orgânica	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	3	(1)
Total	133.001	(1)	21.182	5.031	(1)	4.068	154	37.486	29.400	20.034	15.300	346

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 56**Classificação dos cursos tecnológicos da área Educação por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Processos escolares – Tecnológico	263	(1)	9	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	254	(1)
Total	263	(1)	9	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	254	(1)

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Produção industrial	19.594	(1)	8.246	310	(1)	(1)	(1)	4.187	3.312	2.589	879	71
Automação industrial	9.679	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	2.499	3.134	1.851	2.195	(1)
Tecnologia de alimentos	5.753	(1)	(1)	(1)	61	(1)	(1)	209	755	1.397	3.331	(1)
Tecnologia mecatrônica	5.452	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.892	1.328	626	1.606	(1)
Construção de edificações	4.429	(1)	8	(1)	(1)	(1)	(1)	1.033	528	1.011	1.849	(1)
Manutenção industrial	3.596	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	454	992	1.105	1.045	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia mecânica	3.170	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	3	3.166	1	(1)
Extração de petróleo e gás	2.645	(1)	(1)	5	(1)	(1)	32	1.680	854	74	(1)	(1)
Tecnologia química	2.108	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	34	303	386	417	968	(1)
Tecnologia metalúrgica	1.905	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	265	1.445	195	(1)
Construção civil	1.810	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	48	1.759	3	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Telecomunicações	1.263	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	388	118	25	732	(1)
Produção de energia	1.078	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	13	26	691	348	(1)
Manutenção aeronáutica	1.013	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	394	149	225	245	(1)
Polímeros	970	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	46	150	771	3	(1)
Geoprocessamento	808	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	77	730	(1)
Construção naval	754	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	287	467	(1)	(1)

continua ➤

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia digital	742	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	121	299	151	171	(1)
Operação de canteiros de obras	713	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	47	173	327	166	(1)
Distribuição de energia elétrica	694	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	235	(1)	459	(1)
Sistemas Eletrônicos (Experimental)	633	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	500	133	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Manutenção de aparelhos médico-hospitais	595	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	54	541	(1)	(1)
Mecanização agrícola (Experimental)	589	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	156	(1)	433	(1)	(1)
Tecnologia em açúcar e álcool	581	(1)	(1)	36	(1)	35	(1)	43	94	226	147	(1)
Telemática	570	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	60	(1)	(1)	510	(1)

continua ➤

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Indústria do vestuário	540	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	540	(1)	(1)	(1)
Mecânica de precisão	451	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	7	173	271	(1)	(1)
Sistema automotivos (Experimental)	435	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	2	267	166	(1)	(1)
Indústrias de laticínios (industriais)	407	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	8	78	321	(1)
Agrimensura	348	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	25	(1)	168	155	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia em estradas	343	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	17	326	(1)
Tecnologia de mineração	336	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	132	(1)	103	101	(1)
Produção de vinhos	310	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	310	(1)
Indústria têxtil	298	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	59	239	(1)	(1)
Tecnologia em eletrotécnica	235	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	95	3	4	133	(1)

continua ➤

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Refrigeração / aquecimento	227	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	217	10	(1)
Fabricação e processamento de papel	209	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	4	205	(1)	(1)	(1)
Tecnologia de materiais	177	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	177	(1)	(1)
Automação	172	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	172	(1)	(1)
Mecânica de veículos	153	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	153	(1)	(1)
Instalações elétricas	126	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	126	(1)	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia em gestão de telecomunicações	113	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	113	(1)	(1)	(1)
Estudos de energia	80	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	80	(1)
Tecnologia aeroespacial	59	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	59	(1)	(1)
Tecnologia de edificação	57	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	23	(1)	34	(1)	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Fabricação e processamento de papel	41	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	41	(1)	(1)	(1)
Tecnologia eletrônica	34	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	34	(1)	(1)
Processamento de carnes	13	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	13	(1)	(1)	(1)
Produção Joalheira	12	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	12	(1)	(1)	(1)
Fabricação de móveis	9	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	9	(1)	(1)

continua ►

TABELA 57**Classificação dos cursos tecnológicos da área Engenharia, produção e construção por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia em produção de cachaça	8	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	8	(1)
Materiais de construção (produção e utilização)	2	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	2	(1)
Cerâmica (industrial)	1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	(1)	(1)	(1)
Total	76.340	(1)	8.254	351	61	35	66	13.813	14.626	21.901	17.162	71

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 58**Classificação dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n.ºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
<i>Design de interiores</i>	13.506	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	195	8.695	4.161	(1)	455	(1)
<i>Design</i>	12.406	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	93	6.604	4.521	200	988	(1)
Desenho de moda	8.658	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	4.520	3.518	117	503	(1)
Fotografia	4.146	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.340	2.746	(1)	(1)	60
Audiovisuais	2.626	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.316	1.250	60	(1)	(1)
Produção de multimídia	2.064	(1)	(1)	206	(1)	(1)	5	775	975	(1)	103	(1)
Produção de música gravada	1.484	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1.064	188	232	(1)	(1)

continua ►

TABELA 58**Classificação dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Projeto de produto	821	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	201	354	(1)	266	(1)
Cenografia	226	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	100	(1)	126	(1)
Conservação e restauro de material cultural	145	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	23	8	(1)	114	(1)
Fabricação de instrumentos musicais (não industrial)	92	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	92	(1)

continua ➤

TABELA 58**Classificação dos cursos tecnológicos da área Humanidades e artes por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n.ºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Comunicação assistiva	58	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	58	(1)	(1)	(1)
Criação gráfica	37	(1)	(1)	37	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Artes gráficas	7	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	7	(1)
Desing de produto	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	3	(1)
Artes visuais	1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	(1)
Total	46.280	(1)	(1)	243	(1)	(1)	293	24.538	17.879	609	2.658	60

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 59**Classificação dos cursos tecnológicos da área Saúde e bem-estar social por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Tecnologia de radiologia	19.504	(1)	(1)	417	(1)	(1)	36	9.873	7.904	438	836	(1)
Optometria	243	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	243	(1)	(1)	(1)	(1)
Farmácia de manipulação	64	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	64	(1)	(1)
Análises toxicológicas	61	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	61	(1)
Tecnologia oftálmica	46	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	7	(1)	(1)	39	(1)

continua ►

TABELA 59**Classificação dos cursos tecnológicos da área Saúde e bem-estar social por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Serviço social	21	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	21	(1)
Total	19.939	(1)	(1)	417	(1)	(1)	36	10.123	7.904	502	957	(1)

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 60**Classificação dos cursos tecnológicos da área Serviços por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Gestão ambiental	40.851	(1)	24.467	2.726	(1)	478	49	4.523	2.506	1.444	4.567	91
Curso estética e Cosmética	37.391	(1)	10.109	41	(1)	(1)	134	13.288	13.399	420	(1)	(1)
Gastronomia (Tecnólogo)	26.277	(1)	1.221	(1)	(1)	(1)	(1)	15.810	8.382	172	692	(1)
Saúde e segurança no trabalho	15.210	(1)	9.190	1.846	(1)	(1)	(1)	3.279	691	(1)	204	(1)
Segurança pública	8.300	(1)	4.093	1.864	(1)	1.952	(1)	127	187	77	(1)	(1)

continua ►

TABELA 60**Classificação dos cursos tecnológicos da área Serviços por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Gestão de Turismo (Tecnólogo)	6.506	(1)	1.229	14	(1)	534	(1)	543	333	519	3.125	209
Eventos	3.111	(1)	150	33	(1)	(1)	(1)	1.364	786	740	38	(1)
Hotelaria (Tecnólogo)	2.687	(1)	96	(1)	(1)	627	(1)	252	582	18	1.112	(1)
Serviço portuário	1.346	(1)	(1)	37	(1)	(1)	(1)	415	467	427	(1)	(1)
Aviação	1.028	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	713	157	158	(1)	(1)
Transportes	801	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	45	33	480	243	(1)
Gestão desportiva e de lazer	433	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	95	40	(1)	298	(1)

continua ►

TABELA 60**Classificação dos cursos tecnológicos da área Serviços por total de matrículas, segundo modalidade e categoria administrativa**

Brasil 2015 (em nºs absolutos)

Curso	Total	A distância					Presencial					
		Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Especial	Privada com fins lucrativos	Privada sem fins lucrativos	Pública Estadual	Pública Federal	Pública Municipal
Serviço aeroportuário	242	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	48	25	169	(1)	(1)
Navegação fluvial	170	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	170	(1)	(1)
Formação de técnicos e treinadores esportivos	33	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	33	(1)	(1)	(1)	(1)
Total	144.386	(1)	50.555	6.561	(1)	3.591	183	40.535	27.588	4.794	10.279	300

Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Não há registro de casos

TABELA 61**Distribuição das matrículas de educação profissional de nível tecnológico, por organização acadêmica**

Brasil e Grandes Regiões 2015 (em %)

Brasil e Grandes Regiões	Universidades	Centros Universitários	Faculdades	IF e CEFET	Total	
					em %	Em n ^{os} abs.
Norte	57,0	37,5	5,2	0,3	100,0	45.258
Nordeste	54,6	33,3	6,8	5,4	100,0	137.454
Sudeste	60,6	27,6	11,5	0,4	100,0	367.826
Sul	43,1	51,7	3,5	1,7	100,0	176.457
Centro-Oeste	60,9	28,4	9,3	1,4	100,0	56.414
Brasil	55,4	34,6	8,4	1,6	100,0	783.409

■ Fonte: Inep. Censo Escolar da Educação Superior

Elaboração: DIEESE

Obs.: Não foram consideradas as matrículas em cursos a distância

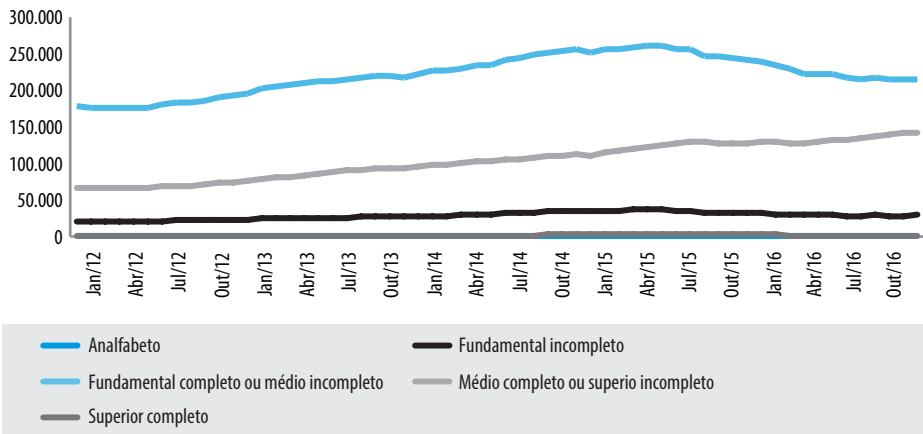
Capítulo 3

Aprendizagem

GRÁFICO 12

Número de admissões de aprendizes por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: a) Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

b) Faixa etária de 14 a 29 anos

TABELA 62**Número de admissões de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Setor	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total
Extrativa mineral	0	85	1.141	1.528	7	2.761
Indústria de transformação	54	6.228	48.548	39.465	380	94.675
Serviços industriais de utilidade pública	0	255	2.193	1.436	8	3.892
Construção Civil	0	939	9.297	7.747	67	18.050
Comércio	11	9.946	62.909	26.897	191	99.954
Serviços	2	10.939	88.183	63.797	552	163.473
Administração Pública	0	77	573	189	6	845
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	1	344	2.259	1.448	2	4.054
Total	68	28.813	215.103	142.507	1.213	387.704

■ Fonte: MTb. Caged

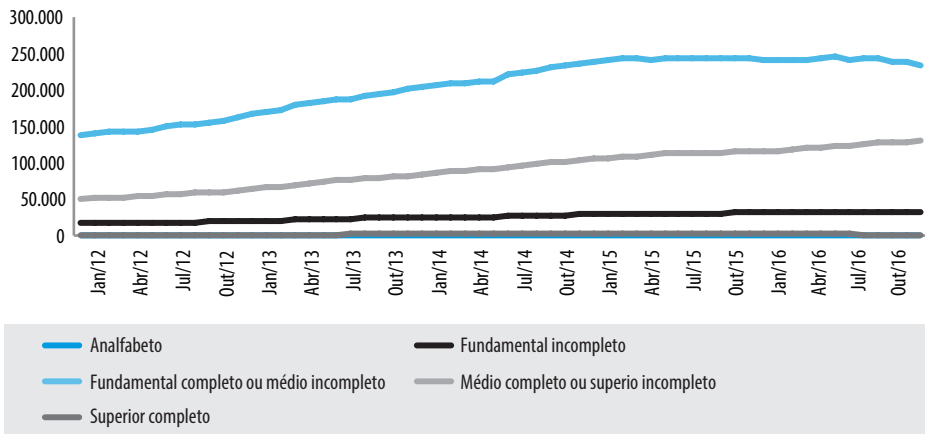
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 13

Número de desligamentos de aprendizes por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 63**Número de desligamentos de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade**

Brasil 2016 (em n°s absolutos)

Setor	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Extrativa mineral	2	132	1.412	1.266	3	2.815
Indústria de transformação	66	6.893	52.049	36.569	373	95.950
Serviços industriais de Utilidade Pública	0	290	2.630	1.363	11	4.294
Construção Civil	5	1.500	11.282	8.109	64	20.960
Comércio	4	10.927	64.702	23.795	240	99.668
Serviços	6	10.929	99.392	57.190	462	167.979
Administração Pública	0	41	395	177	6	619
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	3	344	1.984	1.131	5	3.467
Total	86	31.056	233.846	129.600	1.164	395.752

■ Fonte: MTb. Caged

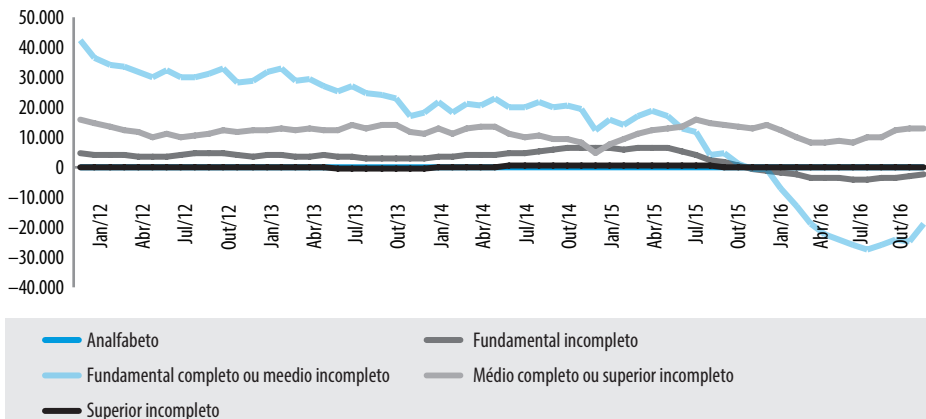
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 14

Saldo da movimentação de aprendizes por grau de instrução

Brasil Janeiro de 2012 - Dezembro de 2016 (acumulado 12 meses)



Fonte: MTb. Caged

Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

TABELA 64**Saldo da movimentação de aprendizes por grau de instrução, segundo setor de atividade**Brasil Janeiro a Dezembro de 2016 (em n^{os} absolutos)

Setor	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior Completo	Total
Extrativa mineral	-2	-47	-271	262	4	-54
Indústria de transformação	-12	-665	-3.501	2.896	7	-1.275
Serviços industriais de Utilidade Pública	0	-35	-437	73	-3	-402
Construção Civil	-5	-561	-1.985	-362	3	-2.910
Comércio	7	-981	-1.793	3.102	-49	286
Serviços	-4	10	-11.209	6.607	90	-4.506
Administração Pública	0	36	178	12	0	226
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	-2	0	275	317	-3	587
Total	-18	-2.243	-18.743	12.907	49	-8.048

■ Fonte: MTb. Caged

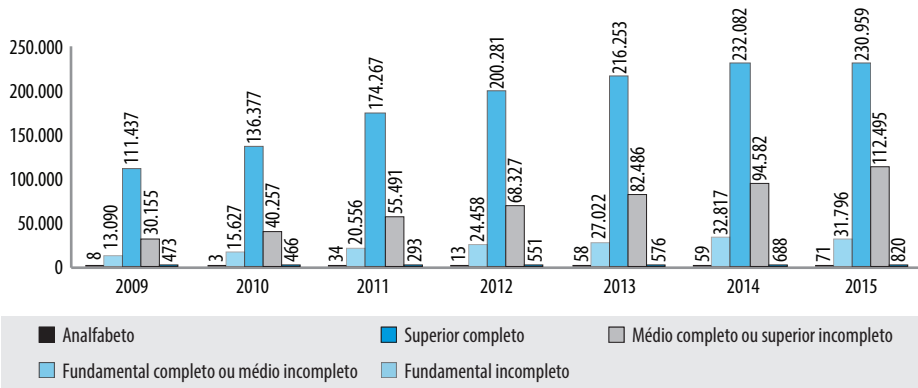
Elaboração: DIEESE

Obs.: Contém as declarações fora de prazo, até novembro de 2016. Dados extraídos em 06/02/2017

GRÁFICO 15

Estoque de empregos de aprendizes por grau de instrução

Brasil 2009 - 2015 (em nºs absolutos)



Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: Refere-se aos jovens de 14 a 24 anos, e às pessoas com deficiência com até 29 anos de idade

TABELA 65**Distribuição dos aprendizes⁽¹⁾ por natureza jurídica**

Brasil 2012 e 2015 (em %)

Faixa etária	Privada		Pública			Total	Total (em n ^{os} absolutos) ⁽²⁾
	Com fins lucrativos	Sem fins lucrativos	Federal	Estadual	Municipal		
	2012						
14 a 17 anos	63,3	33,7	0,0	0,0	0,8	100,0	183.177
18 a 24 anos	73,3	23,9	0,0	0,0	0,2	100,0	110.082
25 a 29 anos	90,6	8,9	0,0	0,0	0,0	100,0	371
Total	67,1	30,0	0,0	0,0	0,6	100,0	293.630
	2015						
14 a 17 anos	68,3	27,9	0,0	0,0	0,7	100,0	216.239
18 a 24 anos	74,5	23,4	0,0	0,0	0,2	100,0	159.216
25 a 29 anos	87,9	11,8	0,3	0,0	0,0	100,0	686
Total	71,0	26,0	0,0	0,0	0,5	100,0	376.141

■ Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: Refere-se aos jovens de 14 a 24 anos, e às pessoas com deficiência com até 29 anos de idade

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

(2) O total inclui setor público sem classificação de dependência administrativa, empresas estatais, pessoas físicas e outras organizações legais

TABELA 66**Distribuição dos aprendizes por grau de instrução, segundo natureza jurídica especial do estabelecimento**

Brasil 2015 (em n°s absolutos)

Natureza jurídica especial	Analfabeto	Fundamental incompleto	Fundamental completo ou médio incompleto	Médio completo ou superior incompleto	Superior completo	Total
Setor Público Federal	0	8	75	27	1	111
Setor Público Estadual	0	0	8	16	0	24
Setor Público Municipal	0	233	1.390	197	4	1.824
Setor Público – Outros	0	0	2	3	0	5
Entidade Empresa Estatal	0	545	6.487	1.476	6	8.514
Entidade Empresa Privada	71	23.240	157.232	85.754	718	267.015
Entidades sem Fins Lucrativos	0	7.696	65.043	24.858	90	97.687
Pessoa Física e outras Organizações Legais	0	74	722	164	1	961
Total	71	31.796	230.959	112.495	820	376.141

Fonte: MTb. Rais
Elaboração: DIEESE

TABELA 67**Distribuição dos aprendizes⁽¹⁾ por porte dos estabelecimentos**

Brasil 2012 e 2015 (em nºs absolutos)

Porte do estabelecimento	2012				2015			
	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total
Até 9 pessoas ocupadas	2.453	970	3	3.426	3.202	1.427	2	4.631
De 10 a 49 pessoas ocupadas	23.004	12.238	21	35.263	35.509	20.170	31	55.710
De 50 a 99 pessoas ocupadas	23.037	10.544	9	33.590	29.494	16.399	47	45.940
De 100 a 499 pessoas ocupadas	77.834	38.903	72	116.809	85.298	57.793	248	143.339
500 pessoas ocupadas ou mais	56.849	47.427	266	104.542	62.736	63.427	358	126.521
Total	183.177	110.082	371	293.630	216.239	159.216	686	376.141

■ Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: Refere-se aos jovens de 14 a 24 anos, e às pessoas com deficiência com até 29 anos de idade

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

TABELA 68**Evolução do número de aprendizes⁽¹⁾ de 14 a 29 anos por faixa etária**Brasil 2012–2015 (em n^{os} absolutos)

Período	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total
2012	183.177	110.082	371	293.630
2013	200.352	125.596	447	326.395
2014	221.875	137.817	536	360.228
2015	216.239	159.216	686	376.141

■ Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: Refere-se aos jovens de 14 a 24 anos, e às pessoas com deficiência com até 29 anos de idade

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

TABELA 69

Distribuição dos aprendizes⁽¹⁾ de 14 a 29 anos, segundo horas semanais contratadas
 Brasil 2012 e 2015 (em %)

Horas contratadas	2012				2014			
	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total
Até 12 horas	1,1	0,8	0,8	1,0	1,0	0,7	2,0	0,9
13 a 15 horas	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
16 a 20 horas	39,8	33,5	30,2	37,4	52,4	41,2	47,7	47,7
21 a 30 horas	43,0	46,0	44,7	44,1	40,0	44,8	40,1	42,0
31 a 40 horas	15,9	19,6	24,3	17,3	6,5	13,2	10,1	9,3
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total (em nº absolutos)	183.177	110.082	371	293.630	216.239	159.216	686	376.141
Jornada média (em horas)	27,5	29,3	24,5	28,1	23,7	25,5	23,4	24,4

■ Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: Refere-se aos jovens de 14 a 24 anos, e às pessoas com deficiência com até 29 anos de idade

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

TABELA 70

Número de aprendizes⁽¹⁾ de 14 a 29 anos com deficiência, segundo tipo de deficiência informado
Brasil 2012 e 2015 (em n^{os} absolutos)

Tipo de deficiência	2012				2015			
	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total
Física	234	446	190	870	334	670	214	1.218
Auditiva	122	319	79	520	144	421	126	691
Visual	40	83	26	149	94	180	58	332
Mental	112	232	68	412	416	766	259	1.441
Múltipla	13	17	7	37	20	44	22	86
Reabilitado	16	28	1	45	20	28	7	55
Total	537	1.125	371	2.033	1.028	2.109	686	3.823

Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

TABELA 71**Distribuição dos aprendizes⁽¹⁾ de 14 a 29 anos, por setor de atividade econômica**

Brasil 2012 e 2015 (em %)

Setor	2012				2015			
	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total	14 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	Total
Extrativa mineral	0,4	1,7	0,5	0,9	0,4	1,1	1,0	0,7
Indústria de transformação	18,1	27,0	60,1	21,5	17,5	26,5	51,5	21,3
Serviços industriais de utilidade pública	1,2	1,2	0,0	1,2	0,9	1,2	0,0	1,0
Construção civil	3,9	7,0	4,6	5,1	3,4	6,3	4,1	4,6
Comércio	27,3	15,8	9,7	23,0	31,4	17,8	21,9	25,6
Serviços	48,4	46,6	25,1	47,7	45,5	46,1	21,3	45,7
Administração Pública	0,4	0,1	0,0	0,3	0,4	0,1	0,0	0,3
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	0,4	0,6	0,0	0,5	0,6	0,9	0,3	0,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total (em n^{os} absolutos)	183.177	110.082	371	293.630	216.239	159.216	686	376.141

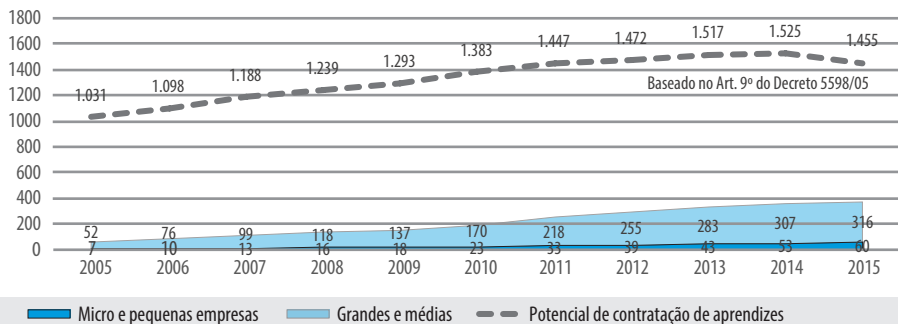
Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Refere-se aos vínculos formais ativos em 31/12 de cada ano

GRÁFICO 16

Evolução do estoque de aprendizes e potencial de contratação⁽¹⁾, por porte dos estabelecimentos Brasil 2005 - 2015 (em mil vínculos)



Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Nota: (1) Calculado com base no percentual mínimo de 5% sobre o estoque de emprego das médias e grandes empresas, conforme Art. 9º do Decreto nº 5.598

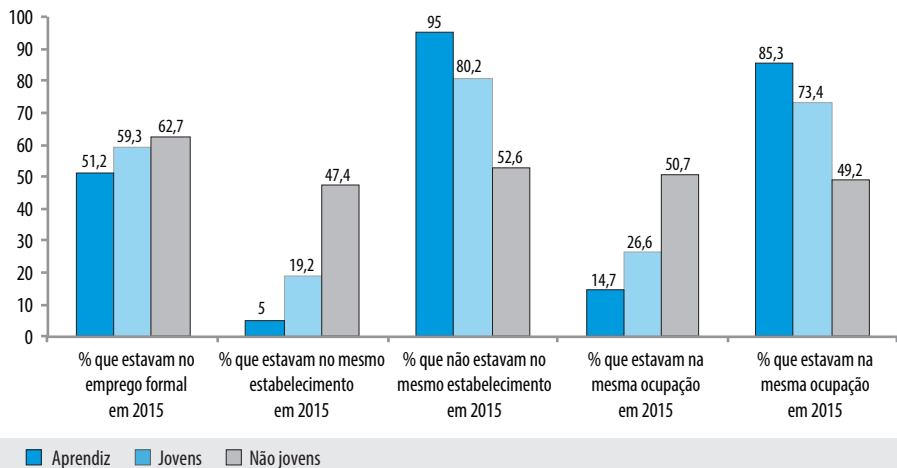
Obs.: a) O critério utilizado para definição do porte é uma aproximação da metodologia adotada pelo SEBRAE

- b) Art. 9º do Decreto 5.598 de 1/12/2005 - Os estabelecimentos de qualquer natureza são obrigados a empregar e matricular nos cursos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem número de aprendizes equivalente a cinco por cento, no mínimo, e quinze por cento, no máximo, dos trabalhadores existentes em cada estabelecimento, cujas funções demandem formação profissional
- c) Os micro e pequenos estabelecimentos não são obrigados a contratar aprendizes (Decreto nº 5.598)

GRÁFICO 17

Situação de permanência e de transição dos aprendizes, dos jovens e dos não jovens no emprego formal

Brasil 2009 e 2015 (em %)



Fonte: MTb. Rais

Elaboração: DIEESE

Obs.: a) Foi verificada a situação de permanência e transição em 2015 dos vínculos correspondentes em 2009

b) Foram considerados jovens os empregados com até 29 anos de idade

Modalidade do curso – Tipo de mediação entre estudantes e professores nos processos de ensino e aprendizagem, no desenvolvimento das atividades educativas. Pode ser presencial ou a distância.

Ocupação – Para o IBGE, é o cargo, a função, profissão ou o ofício exercido pela pessoa.

Ocupados – Para a Pnad, do IBGE, foram classificadas como ocupadas, na semana de referência, as pessoas que tinham trabalho durante todo ou parte desse período. Incluíram-se ainda como ocupadas as pessoas que não exerceram o trabalho remunerado na semana de referência por motivo de férias, licença, greve etc. Para a PED, do DIEESE/Seade, os ocupados são os indivíduos que, nos sete dias anteriores ao da entrevista, possuem trabalho remunerado exercido regularmente, com ou sem procura de trabalho; ou que, nesse período, possuem trabalho remunerado exercido de forma irregular, desde que não tenham procurado trabalho diferente do atual; ou possuem trabalho não remunerado de ajuda em negócios de parentes ou remunerado em espécie/benefício, sem procura de trabalho.

Qualificação profissional – Segundo o MTb, a qualificação social e profissional é aquela ação de educação profissional (formação inicial e continuada) de caráter incluyente e não compensatório, que contribui fortemente para a inserção e atuação cidadã no mundo do trabalho, baseada nos seguintes princípios: I – Articulação entre Trabalho, Educação e Desenvolvimento; II – Qualificação como Direito e Política Pública;

III – Diálogo e Controle Social, Tripartismo e Negociação Coletiva; IV – Respeito ao pacto federativo, com a não superposição de ações entre estados, municípios e com outros ministérios e o estabelecimento de critérios objetivos de distribuição de responsabilidade e recursos; V – Adequação entre as demandas do mundo do trabalho e da sociedade e a oferta de ações de qualificação, consideradas as especificidades do território do setor produtivo; VI – Trabalho como princípio educativo; VII – Reconhecimento dos saberes acumulados na vida e no trabalho, por meio da certificação profissional e da orientação profissional; VIII – Efetividade social e na qualidade pedagógica das ações.

Saldo da movimentação – Diferença entre admitidos e desligados em determinado período.

Taxa de desemprego – Proporção da população economicamente ativa que se encontrava na condição de desocupação ou que exerce trabalho não remunerado. Indica a proporção de determinado segmento populacional que se encontra na situação de desemprego total (aberto mais oculto). Inclui pessoas que procuraram trabalho de maneira efetiva nos 30 dias anteriores ao da entrevista e não exerceram nenhum trabalho nos sete últimos dias; pessoas que realizam trabalhos precários – algum trabalho remunerado ocasional de auto-ocupação – ou pessoas que realizam trabalho não remunerado em ajuda a negócios de parentes e que procuraram mudar de trabalho nos 30 dias anteriores ao da entrevista ou que, não tendo

procurado neste período, o fizeram sem êxito até 12 meses atrás, e pessoas que não possuem trabalho e nem procuraram nos últimos 30 dias anteriores ao da entrevista, por desestímulos do mercado de trabalho ou por circunstâncias fortuitas, mas apresentaram procura efetiva de trabalho nos últimos 12 meses.

Taxa de rotatividade – A mensuração da taxa de rotatividade no mercado de trabalho brasileiro dá-se pela razão entre: a) o número mínimo entre admitidos e desligados no mesmo ano, como proxy do volume de substituições realizadas no mercado formal; e b) o estoque médio de empregos formais no ano de referência, calculado pela média do estoque de empregos apurado pela Rais em 31/12 do ano de referência e do ano anterior. Ou seja, o estoque médio de empregos_t [(Estoque de empregos em 31/12_t + Estoque de empregos em 31/12_{t-1})/2]. Foi calculada a taxa de rotatividade descontada, ou seja, que desconta do montante dos desligamentos aqueles cuja motivação liga-se diretamente ao trabalhador, os desligamentos por aposentadoria e morte, e também as transferências. Assim, há uma aproximação da taxa de rotatividade cuja motivação reside nas decisões empresariais.

IBGE. **Pesquisa Nacional por Amstras de Domicílios**: Pnad. Rio de Janeiro, 2009 a 2015: Pnad. Disponível em: http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/trabalhoerendimento/pnad_continua/.

INEP. **Censo escolar da educação básica: microdados**. Brasília, DF, vários anos. Disponível em: <<http://portal.inep.gov.br/basicalevantamentos-acessar>>.

_____. **Censo escolar da educação superior: microdados**. Brasília, DF, vários anos. Disponível em: <<http://portal.inep.gov.br/basicalevantamentos-acessar>>.

MINISTÉRIO DO TRABALHO. **Cadastro Geral de Empregados e Desempregados**: Caged: Microdados. Brasília, DF, 2012 a 2016.

MINISTÉRIO DO TRABALHO. **Relação Anual de Informação Sociais**: RAIS: microdados. Brasília, DF, 2009 a 2015. CD-ROM.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO. **Portal brasileiro de dados abertos**. Brasília, DF, 2011 a 2016. Disponível em: <http://dados.gov.br/>

SEADE; MTPS; FAT; CONVÊNIOS REGIONAIS. **Pesquisa de Emprego e Desemprego**: PED. São Paulo, 2009 a 2014.

ESCRITÓRIO NACIONAL: Rua Aurora, 957, 1º andar, Centro
São Paulo/SP - CEP 01209-001 - Tel.: (11) 3874-5366
Fax: (11) 3874-5394 - en@dieese.org.br - www.dieese.org.br

■ **Escritório Regional AM**

Rua Duque de Caxias, 958 - SI 17 -
Praça 14 de Janeiro
Manaus - AM - CEP 69020-141
Tel: (92) 3631-0795 - ramal 202
E-mail: eram@dieese.org.br

■ **Escritório Regional BA**

Rua do Cabral, 15 - Nazaré
Salvador - BA - CEP 40055-010
Tel: (71) 3242-7880 - Fax: (71) 3326-9840
E-mail: erba@dieese.org.br

■ **Escritório Regional CE**

Rua Vinte e Quatro de Maio, 1289 -
Centro
Fortaleza - CE - CEP 60020-000
Tel: (85) 3253-3962 - Fax: (85) 3231-1371
E-mail: erce@dieese.org.br

■ **Escritório Regional DF**

Setor SHC SUL EQ 314 315 Bl A Sind Parte A,
- 1 andar - Asa Sul
Brasília - DF - CEP 70383-400
Tel: (61) 3345-8855 - Fax: (61) 3345-7615
E-mail: erdf@dieese.org.br

■ **Escritório Regional ES**

Rua Antonio Aguirre, 94 - 2 andar - Centro
Vitória - ES - CEP 29016-020
Tel: (27) 3223-3090 -
Fax: (27) 3232-5000 - ramal 5014
E-mail: eres@dieese.org.br

■ **Escritório Regional GO**

Rua 04 - Ed Parthenon Center, 515 - Sala
1518 - Central
Goiânia - GO - CEP 74020-045
Tel: (62) 3223-6088 -
Fax: (62) 3223-6088
E-mail: ergo@dieese.org.br
Escritório Regional MG

■ **Escritório Regional MG**

Rua Curitiba, 1269 - 9 andar - Centro
Belo Horizonte - MG - CEP 30170-121
Tel: (31) 3222-9395 -
Fax: (31) 3222-9787
E-mail: ermg@dieese.org.br

■ **Escritório Regional MS**

Rua 26 de Agosto, 2296 - Amambai
Campo Grande - MS - CEP 79005-030
Tel: (67) 3382-0036 - Fax: (67) 3321-5116
E-mail: erms@dieese.org.br

■ **Escritório Regional PA**

Travessa Tiradentes, 630 - Reduto
Belém - PA - CEP 66053-330
Tel: (91) 3241-3008 -
Fax: (91) 3241-3093
E-mail: erpa@dieese.org.br

■ **Escritório Regional PB**

Rua Cruz Cordeiro, 75 - Varadouro
João Pessoa - PB - CEP 58010-120
Tel: (83) 3241-3674 -

Fax: (83) 3221-1139

E-mail: erpb@dieese.org.br

■ **Escritório Regional PE**

Rua do Riachuelo, 105 - SI 1021 e 1023 - Boa
Vista
Recife - PE - CEP 50050-400
Tel: (81) 3423-6204 -
Fax: (81) 9248-5066
E-mail: erpe@dieese.org.br

■ **Escritório Regional PR**

Rua Treze de Maio - Ed. Sevilha, 778 -
2º andar sl 5 - São Francisco
Curitiba - PR - CEP 80510-030
Tel: (41) 3225-2279 - Fax: (41) 3225-2279
E-mail: erpr@dieese.org.br

■ **Escritório Regional RJ**

Avenida Rio Branco, 277 - SI 904 - Cinelândia
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-009
Tel: (21) 2518-4332 - Fax: (21) 2518-4381
E-mail: errj@dieese.org.br

■ **Escritório Regional RN**

Rua João Pessoa, 265 - Ed Mendes Carlos,
S 208 - Cidade Alta
Natal - RN - CEP 59025-500
Tel: (84) 3211-2609 - Fax: (84) 3211-2609
E-mail: errn@dieese.org.br

■ **Escritório Regional RS**

Avenida Julio de Castilhos, 596 - 8 andar,

cj 809 - Centro

Porto Alegre - RS - CEP 90030-130
Tel: (51) 3211-4177 - Fax: (51) 3211-4203
E-mail: erss@dieese.org.br

■ **Escritório Regional SC**

Avenida Mauro Ramos, 1624 - Centro
Florianópolis - SC - CEP 88020-304
Tel: (48) 3228-1621 - Fax: (48) 3228-1621
E-mail: ersc@dieese.org.br

■ **Escritório Regional SE**

Avenida Goncalo Prado Rolemberg, 794
- Centro Aracaju - SE - CEP 49010-410
Tel: (79) 3211-0621 -
Fax: (79) 3211-0621
E-mail: erse@dieese.org.br

■ **Escritório Regional SP**

Rua Aurora, 957 - 1 andar - Centro
São Paulo - SP - CEP 01209-001
Tel: (11) 3821-2140 -
Fax: (11) 3821-2179
E-mail: ersp@dieese.org.br

Secretaria de Políticas Públicas de Emprego – SPPE
Esplanada dos Ministérios Bloco F, 4º andar, Sala 400