****

**Estudo de Viabilidade de uma Universidade Distrital**

O impacto e os custos de implantação de uma Universidade Distrital

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação do Projeto** | |
|  |  |
| Nome do Projeto | Projeto de Pesquisa de uma universidade distrital - 1.2 Realização de pesquisa sobre a oferta de educação superior - pública e privada - no DF e RIDE, identificando, especialmente cursos voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e/ou de inovação |
| Produto | Relatório técnico - Parte 2 |
| Representante legal | Adriana Rigon Weska |
| Coordenadora Técnica | Claudia Maffini Griboski |
| Subcoordenadora Técnica | Camila Gomes Diógenes |
| Consultor | Fabiane Robl |
| Data | 01/04/2021 |

**SUMÁRIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INTRODUÇÃO |  | 9 |
|  |  |  |
| 1. CURSOS DE GRADUAÇÃO |  | 10 |
| 1.1 CURSOS DE GRADUAÇÃO E SUAS ÁREAS |  | 12 |
| 1.2 CURSOS VOLTADOS PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO |  | 15 |
|  |  |  |
| 2. DISTRIBUIÇÃO DE IES E CURSOS NO DISTRITO FEDERAL E RIDE |  | 54 |
| 2.1 DISTRIBUIÇÃO DE CURSOS SELECIONADOS NAS IES DO DF E RIDE |  | 58 |
| 2.1.1 UNIVERSIDADES |  | 58 |
| 2.1.2 CENTROS UNIVERSITÁRIOS |  | 62 |
| 2.1.3 FACULDADES COM FINS LUCRATIVOS |  | 66 |
| 2.1.4 FACULDADES SEM FINS LUCRATIVOS |  | 73 |
| 2.1.5 FACULDADES PÚBLICAS E INSTITUTO FEDERAL |  | 78 |
|  |  |  |
| 3. PERFIL DO ESTUDANTE NOS CURSOS SELECIONADOS |  | 80 |
| 3.1 PERFIL DOS ESTUDANTES POR IES E CURSO |  | 83 |
| 3.1.1 UNIVERSIDADES |  | 84 |
| 3.1.2 CENTROS UNIVERSITÁRIOS |  | 103 |
| 3.1.3 FACULDADES COM FINS LUCRATIVOS |  | 129 |
| 3.1.4 FACULDADES SEM FINS LUCRATIVOS |  | 136 |
| 3.1.5 INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO DF |  | 146 |
|  |  |  |
| 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS |  | 152 |
|  |  |  |
| 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |  | 156 |
|  |  |  |
| ANEXOS |  | 158 |

# Lista de Tabelas

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 1. Distribuição de Matrículas (presenciais) por grau acadêmico (Bacharelado, Licenciatura e Tecnológico). Brasil e Distrito Federal – 2010 a 2019. | 11 |
| Tabela 2. Distribuição de Cursos de Graduação por grande área de conhecimento. Brasil 2010 a 2019 | 15 |
| Tabela 3. Relação e Número de Cursos de Graduação, por Categoria Administrativa, ofertados nas IES do Distrito Federal – 2016 a 2019 | 16 |
| Tabela 4. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2016. | 26 |
| Tabela 5. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2016. | 29 |
| Tabela 6. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2017. | 30 |
| Tabela 7. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2017. | 33 |
| Tabela 8. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2018. | 34 |
| Tabela 9. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2018. | 40 |
| Tabela 10. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2019. | 42 |
| Tabela 11. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2019. | 48 |
| Tabela 12. Distribuição de matrículas, concluintes, vagas, candidatos e ingressos nos cursos de interesse - Distrito Federal. 2016 a 2019  Tabela 13. Distribuição de matrículas, concluintes, vagas, candidatos e ingressos nos cursos das áreas de interesse - Brasil, Distrito Federal, Minas Gerais e Goiás. 2016 a 2019 | 50 |
| Tabela 14. Universidades e Centros Universitários no DF e RIDE: número total de cursos, número de cursos nas áreas de interesse e número de ofertas | 51 |
| Tabela 15. Faculdades e Instituto Federal | 54 |
| Tabela 16. Relação de Cursos de interesse na Universidade de brasília. | 54 |
| Tabela 17. Distribuição de cursos de interesse na Universidade Católica de brasília | 59 |
| Tabela 18. Centro Universitário Estácio de Brasília | 60 |
| Tabela 19. Centro Universitário de Brasília – UNICEUB | 62 |
| Tabela 20. Centro Universitário do Instituto de Educação Superior de Brasília - IESB | 62 |
| Tabela 21. Centro Universitário do DISTRITO FEDERAL - udf | 62 |
| Tabela 22. Centro Universitário EURO-AMERICANO - UNIEURO | 63 |
| Tabela 23. Centro Universitário PROJEÇÃO | 63 |
| Tabela 24. Centro Universitário PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL | 64 |
| Tabela 25. Centro Universitário ICESP | 64 |
| Tabela 26. Centro Universitário do Planalto Central Apparecido Dos Santos | 64 |
| Tabela 27. Faculdades com fins Lucrativos no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse | 65 |
| Tabela28. FACULDADE AIEC - AIEC / FAAB | 66 |
| Tabela 29. FACULDADE ALBERT EINSTEIN - FALBE | 68 |
| Tabela 30. FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA - MAUADF | 68 |
| Tabela 31. Faculdade Projeção de Taguatinga Norte | 68 |
| Tabela 32. INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO - IESPLAN | 69 |
| Tabela 33. REAL FACULDADE DE BRASÍLIA - FU  Tabela 34. FACULDADE IBRA DE BRASÍLIA | 69 |
| Tabela 35. FACULDADE FORTIUM | 69 |
| Tabela 36. FACULDADE HORIZONTE - FACHORIZONTE | 69 |
| Tabela 37. FACULDADE DO DISTRITO FEDERAL - FACDF | 69 |
| Tabela 38. Faculdade Uninassau Brasília | 70 |
| Tabela 39. FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA | 70 |
| Tabela 40. FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO | 70 |
| Tabela 41. FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA | 70 |
| Tabela 42. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas | 70 |
| Tabela 43. FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA | 71 |
| Tabela 44. FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa) | 71 |
| Tabela 45. Faculdade Linear -  LINEAR (Águas Lindas de Goiás)\* | 71 |
| Tabela 46. FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES FORMOSA -  FUG | 71 |
| Tabela 47. FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO | 71 |
| Tabela 48. Faculdades sem fins Lucrativos no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse | 72 |
| Tabela 49. FACULDADE CLARETIANA DE BRASILIA - FCB | 73 |
| Tabela 50 Faculdade de Tecnologia CNA - FATECNA | 74 |
| Tabela 51. FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF - FAC SENAC DF | 74 |
| Tabela 52. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas II | 75 |
| Tabela 53. FACULDADE JK DE TECNOLOGIA | 75 |
| Tabela 54. Faculdade JK Michelangelo | 75 |
| Tabela 55. FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS - UPIS | 75 |
| Tabela 56. FACULDADE PROJEÇÃO DE CEILÂNDIA | 57 |
| Tabela 57. FACULDADE UNIBRASÍLIA SUL | 76 |
| Tabela 58. Faculdade Projeção de Sobradinho | 76 |
| Tabela 59. FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ | 76 |
| Tabela 60 . FACULDADE PRESBITERIANA MACKENZIE BRASILIA - FPMB | 76 |
| Tabela 61 . FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR CERTO – UNICERTO | 76 |
| Tabela 62. FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA - FACEG | 76 |
| Tabela 63. FACULDADE CNEC- UNAÍ | 77 |
| Tabela 64 FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU - FACTU | 77 |
| Tabela 65 Faculdades Públicas, Escolas de Governo e Instituto Federal no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse | 77 |
| Tabela 66. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA - IFB | 78 |
| Tabela 67. Evolução do número de estudantes, cursos e áreas avaliadas pelo ENADE - 2010 a 2019. | 79 |
| Tabela 68. Evolução de Matrículas por Organização Acadêmica e sexo (feminino e Masculino) 2010 a 2019- DF | 80 |
| Tabela 69. Universidade de Brasília – Participantes ENADE Ciclos 2013, 2016, 2019 | 83 |
| Tabela 70. Universidade de Brasília -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 | 84 |
| Tabela 71. Universidade Católica – Participantes ENADE Ciclos 2013, 2016, 2019 | 84 |
| Tabela 72. Universidade Católica de Brasília -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 - | 85 |
| Tabelas 73a -73 o -Cursos selecionados da UnB – Perfil Raça/cor e Sexo. | 85 |
| Tabelas 74a- 74i – Cursos selecionados UCB - Perfil Raça/cor e Sexo. | 85 |
| Tabelas 75a-75i – Cursos selecionados UnB – Perfil de Renda | 90 |
| Tabelas 76a-76i- Cursos selecionados UnB – Perfil de Renda | 94 |
| Tabela 77. Comparação entre os Cursos Comuns na UnB e UCB - por sexo e raça/cor | 99 |
| Tabela 78. Comparação entre os Cursos Comuns na UnB e UCB – por perfil de Renda | 102 |
| Tabelas 79 a -79h.Cursos Selecionados - Centro Universitário Estácio De Brasília -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 - | 103 |
| Tabelas 80a-80o.Centro Universitário de Brasília - UNICEUB -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 | 103 |
| Tabelas 81a-81r.Centro Universitário do Instituto de Educação Superior de Brasília - IESB | 106 |
| Tabelas 82a-82h.Centro Universitário do Distrito Federal - udf-Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 | 111 |
| Tabelas 83 a-83dCentro Universitário Euro-Americano - UNIEURO-Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 - | 118 |
| Tabelas 84a -84fCentro Universitário Planalto do Distrito Federal-Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 | 121 |
| Tabelas 85a-85f Centro Universitário Projeção | 122 |
| Tabelas 86 a – 86b.Centro Universitário -ICESP | 125 |
| Tabelas 87a – 87b. Instituto De Ensino Superior Planalto - IESPLAN | 127 |
| Tabelas 88a- 88b**.** Faculdade Fortium | 129 |
| Tabelas 89 a- 89 d -Faculdade Anhanguera de Negócios e Tecnologias da Informação | 130 |
| Tabelas 90 a-90b-. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas | 131 |
| Tabela 91 a-91d-.Faculdades Integradas IESGO – IESGO (Formosa) | 133 |
| Tabelas 92a92b. Faculdade JK - Unidade II - GAMA | 134 |
| Tabelas 93a 93d Faculdades Integradas da Upis - UPIS | 136 |
| Tabelas 94 a-94 b. Faculdade JK Michelangelo | 136 |
| Tabelas 95 a-95 d Faculdade De Tecnologia SENAC DF - FAC SENAC DF | 138 |
| Tabelas 96 a-96 d Faculdade JK de Tecnologia | 139 |
| Tabelas 97 a-97 b - Faculdade Evangélica de Goianésia – FACEG | 141 |
| Tabelas 98 a-98f. Faculdade CNEC -UNAÍ | 142 |
| Tabelas 99 a-99b-Faculdade de Ciências e Tecnologia de Unaí - FACTU - FACTU | 143 |
| Tabelas 100 A-100b. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia De Brasília – IFB | 146 |
| Tabela 101. Distribuição da média de perfil de renda- por tipo de IES – DF/RIDE | 147 |
| Tabela 102. Perfil geral médio de renda familiar dos alunos das áreas de Engenharia, de Bacharelados\* e de Tecnologia (\*Ciências da Computação, Física, Matemática e Sistemas de Informação) | 149 |
| Tabela 103. Relação candidato x vaga em cursos selecionados. DF e GO - 2019 | 151 |

# Lista de Figuras

|  |  |
| --- | --- |
| Figura 1. Quantitativo de cursos nas áreas de interesse - Distrito Federal. 2016 a 2019 | 26 |
| Figura 2. Representação Percentual dos cursos das áreas de interesse. | 51 |
| Figura 3. Percentual relativo de matrículas, vagas, inscritos e ingressos nos cursos das áreas de interesse – 2019 | 53 |
| Figura 4. Média do perfil Sexo e Raça/Cor – Centros Universitários | 128 |
| Figura 5. Média do perfil de renda nos Cursos dos Centros Universitários | 129 |
| Figura 6. Distribuição por sexo e raça/cor x Organização Acadêmica | 148 |
| Figura 7. Distribuição do perfil de renda entre as Universidades e Centros Universitários | 149 |
| Figura 8. Distribuição do perfil de renda por tipo de IES | 150 |

# Lista de Quadros

|  |  |
| --- | --- |
| Quadro 1. Áreas e Cursos de Graduação – Adaptação CINE Brasil, 2018. | 12 |
| Quadro 2. Número Total de Cursos e Cursos nas áreas de Interesse –Distrito Federal 2016 a 2019. | 26 |
| Quadro 3. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Universidades | 60 |
| Quadro 4. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nos Centros Universitários | 65 |
| Quadro 5. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Faculdades Com Fins Lucrativos | 72 |
| Quadro 6. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Faculdades Sem Fins Lucrativos | 77 |
| Quadro 7. Perfil raça/cor por sexo e Organização Acadêmica | 148 |
| Quadro 8. Representação dos Cursos nas áreas de interesse | 152 |

# 

# INTRODUÇÃO

O presente documento compreende a continuidade do Relatório Técnico – Parte 1, ou seja, anteriormente apresentamos, a caracterização geral da RIDE/DF, os dados acerca do Ensino Médio e uma visão geral da oferta da Educação Superior na região. No atual documento serão apresentados os dados relativos aos Cursos de Graduação ofertados pelas IES identificadas no Produto 2 e o perfil dos estudantes concluintes. Destaca-se porém, que os cursos analisados serão aqueles voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e/ou de inovação.

# CURSOS DE GRADUAÇÃO

No Brasil, os cursos de Graduação são divididos em: i) Bacharelado; ii) Licenciatura; iii) Superior de Tecnologia ou Graduação Tecnológica.

O bacharelado, segundo o MEC é o curso superior que “confere ao diplomado competências em determinado campo do saber para o exercício de atividade acadêmica ou profissional”. A duração dos cursos de bacharelado é entre quatro e seis anos.

Os cursos de licenciatura, geralmente oferecem as mesmas disciplinas que os cursos de modalidade bacharelado. No entanto, há a adição de disciplinas voltadas à prática pedagógica e técnicas específicas de didática.

Já os cursos Superiores de Tecnologia (CST) possuem a mesma validade legal que um diploma de bacharelado ou de licenciatura e tem duração média de três anos. Esses cursos são considerados de curta duração e apresentam carga horária mínima de 1600, 2000 e 2400horas (MEC-CNCST, 2016). Os principais atributos dos CSTs são o foco, a rapidez, a inserção no mercado de trabalho e a metodologia. O foco diz respeito à formação em um campo de trabalho definido, de acordo com as tendências do mercado. A rapidez refere-se à oferta do curso com uma carga horária menor, de dois ou três anos. Por estarem pautados em pesquisa de mercado para sua oferta e funcionamento, visam à rápida inserção do aluno no mercado de trabalho de acordo com suas tendências. A metodologia praticada abrange técnicas, métodos e estratégias focadas na aprendizagem, no saber e no saber-fazer, com propostas didático-pedagógicas voltadas para a prática. Por isso, os cursos tecnológicos devem ser continuamente revistos, redesenhados e reorganizados, para garantir a adequação à mutabilidade das necessidades do mercado de trabalho. (TAKAHASHI,2010).

Para Favretto e Moretto (2013), o grande desafio que se apresenta é desenvolver uma educação tecnológica capaz de articular uma formação completa, envolvendo “educação, trabalho, ciência e tecnologia”.

O Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST) traz o conjunto de competências do tecnólogo e tem a função de organizar e orientar a oferta pelas Instituições de cursos de tecnologia baseados nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) para atender a Educação Superior, apresentando o perfil dos profissionais tecnólogos. Propõe a carga horária mínima e a infraestrutura recomendada para cada curso tecnológico e, assim como as DCN, serve de base para o ENADE e para os processos de regulação e supervisão.

O CNCST foi instituído pelo Decreto nº 5.773, de 9 de maio de 2006 para efeito de reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos superiores de tecnologia e como instrumento de orientação às IES e alunos, referência para a sociedade e valorização desses cursos. Destaca-se que a iniciativa foi necessária em função das práticas desprovidas de rigor conceitual e pedagógico, o que levou ao surgimento de uma multiplicidade de denominações de cursos superiores de tecnologia. Um levantamento realizado pelo INEP, antes da publicação do Decreto, chegou ao número de 1.236 denominações em uso para um conjunto de 3.548 cursos. Percebeu-se que muitas dessas designações recorriam a adjetivações desnecessárias e outras pecavam pelas redundâncias. Foram encontrados nomes que só se explicam pelo interesse em corresponder ao apelo mercadológico, outros cujo compromisso se restringia a atender demandas casuais e muito pontuais do mercado de trabalho, sem contar as inúmeras sobreposições às denominações já existentes para cursos na modalidade bacharelado. (MACHADO, 2008).

Em sua 3ª edição, publicada em 2016 pelo Ministério da Educação o CNCST traz em sua estrutura 134 denominações de Cursos Superiores de Tecnologia, agrupados em 13 eixos tecnológicos, conforme distribuição exposta no Anexo 1.

Na Tabela 1, apresentamos os dados das matrículas em cursos presenciais no Brasil e no Distrito Federal, por grau acadêmico no período de 2010 a 2019.

Tabela 1. Distribuição de Matrículas (presenciais) por grau acadêmico (Bacharelado, Licenciatura e Tecnológico). Brasil e Distrito Federal – 2010 a 2019.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ano | Total Geral | Bacharelado | | Licenciatura | | Tecnológico | |
| **Brasil** | **DF** | **Brasil** | **DF** | **Brasil** | **DF** |
| 2010 | 5.449.120 | 3.958.544 | 118.159 | 928.748 | 24.713 | 545.844 | 13.603 |
| 2011 | 5.746.762 | 4.196.423 | 122.304 | 926.780 | 25.177 | 606.594 | 16.802 |
| 2012 | 5.938.838 | 4.344.030 | 121.193 | 916.593 | 23.616 | 640.683 | 20.323 |
| 2013 | 6.152.405 | 4.551.108 | 128.630 | 501.922 | 24.125 | 654.569 | 23.537 |
| 2014 | 6.486.171 | 4.892.907 | 137.610 | 925.942 | 24.647 | 645.125 | 21.620 |
| 2015 | 6.633.545 | 5.080.073 | 141.378 | 906.930 | 22.785 | 617.468 | 20.045 |
| 2016 | 6.554.283 | 5.083.946 | 143.878 | 880.167 | 21.683 | 557.928 | 17.835 |
| 2017 | 6.529.681 | 5.113.191 | 143.494 | 845.972 | 20.023 | 534.935 | 16.980 |
| 2018 | 6.394.244 | 5.018.585 | 138.422 | 811.788 | 19.077 | 529.193 | 16.493 |
| 2019 | 6.153.560 | 4.822.729 | 132.734 | 788.150 | 18.127 | 513.024 | 16.591 |
| ∆% | **12,9%** | **23,3%** | **12,3%** | **-15,2%** | **-26,6%** | **-6,0%** | **21,9%** |

Fonte: CenSup – 2010 a 2019. Elaboração da autora

Observa-se na Tabela 1, uma retração no número de matrículas presencias, especialmente a partir de 2017, fato este, que pode estar diretamente relacionado ao aumento da oferta de cursos na modalidade a distância. Contudo, essa redução não levou à variação negativa no total de matrículas. Ao considerarmos os graus acadêmicos podemos concluir que os cursos de Bacharelado são os mais representativos desde o início da série, chegando em 2019 com 78% (Brasil) e 79% (DF).

Os cursos de Licenciatura representaram 12,3%, em 2019 no Brasil e 10,8% no DF. Ressalta-se a variação negativa observada tanto nos dados gerais como nos específicos do DF. Foram 15,2% a menos de matrículas no Brasil e 26,6% no DF. Vale lembrar que dados dos cursos presenciais, não considerando, portanto, as matrículas em EaD.

Já para os cursos Tecnológicos, a representação, em 2019 ficou em 8,3% no Brasil e 9,9% no DF. Chama à atenção a variação negativa nos dados gerais, 6% a menos, enquanto que no DF a variação entre 2010 e 2019 foi positiva, com um incremento de 21,9%.

De acordo com os dados do CenSup (2019), os cursos (presencias e a distância) de Bacharelado apresentavam 5.662.939 de matrículas, representando 66 %, do total. Nos cursos de Licenciatura foram 1.687.367 (19,7%) matriculados e nos superiores de Tecnologia o total foi de 1.223.851 (14,3%). Desta forma, as matrículas na ES brasileira são predominantes nos cursos de Bacharelado.

No geral, as matrículas em cursos de graduação presenciais representaram cerca de 71,6% (2019), enquanto a modalidade EaD chegou aos 28,4%. (CenSup,2019).

## Cursos de Graduação e suas áreas

A Classificação Internacional Normalizada da Educação (Cine Brasil), adaptada para os cursos de graduação e sequenciais do Brasil, na Edição de 2018, compreende onze áreas gerais de formação com base nas áreas de conhecimento: 00 Programas básicos; 01 Educação; 02 Artes e humanidades; 03 Ciências sociais, jornalismo e informação; 04 Negócios, administração e direito; 05 Ciências naturais, matemática e estatística; 06 Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC); 07 Engenharia, produção e construção; 08 Agricultura, silvicultura, pesca e veterinária; 09 Saúde e bem-estar; e 10 Serviços. Cada área geral da Cine Brasil 2018 está dividida em três níveis: áreas específicas, áreas detalhadas e rótulos. As áreas gerais correspondem ao nível mais alto de classificação; as áreas específicas abrangem o segundo nível; as áreas detalhadas formam o terceiro nível e os rótulos, quarto nível, constituem a menor unidade de classificação de cursos que apresentam conteúdos temáticos similares em relação aos componentes curriculares, ao perfil profissional e às competências e habilidades dos egressos. (INEP,MANUAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE CURSOS,2018).

Quadro 1. Áreas e Cursos de Graduação – Adaptação CINE Brasil, 2018.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área | Descrição | Cursos/Rótulos de Interesse |
| 00 Programas básicos | Abrangem formações de ciclos básicos com atributo de ingresso Área Básica de Ingresso (ABI). Essa área inclui 10 rótulos cujos conteúdos temáticos principais correspondem às áreas gerais de 01 a 10 da Cine Brasil 2018 | - ABI Ciências sociais, jornalismo e informação  -ABI Ciências naturais, matemática e estatística  - ABI Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)  - ABI Engenharia, produção e construção |
| 01 Educação | Abrange formações normais e interdisciplinares relacionadas à educação. Inclui todos os cursos de formação de professores (licenciatura). | Não há |
| 02 Artes e humanidades | Abrangem formações relacionadas às artes e às humanidades, com estudos que consideram o homem como agente cultural que se representa no tempo e no espaço, bem como formações interdisciplinares voltadas à modulação do conhecimento e do  imaginário e que apresentem como conteúdo principal artes e humanidades | Não há |
| 03 Ciências sociais, jornalismo e informação | Abrangem formações relacionadas às Ciências sociais. Inclui estudos relativos ao Jornalismo enquanto expressão discursiva das ações humanas e os estudos das Ciências da informação especificados na arquivologia, na documentação, na biblioteconomia e na **gestão da informação**, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdo principal ciências sociais, jornalismo e informação. | -Gestão da informação |
| 04 Negócios, administração e direito | Abrangem formações relacionadas à contabilidade e tributação; finanças e seguros; gestão e administração, marketing e propaganda; secretariado e trabalho de escritório; gestão comercial e direito, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdos principais de negócios, administração e direito | Não há |
| 05 Ciências naturais, matemática e estatística | Abrangem formações relacionadas ao estudo das ciências da vida, da terra e das ciências exatas: matemática, física, química e estatística, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdo principal as ciências naturais, matemática e estatística. | -Biotecnologia  -Ciências ambientais  -Química (B)  - Química industrial e tecnológica  - Física (B)  - Física aplicada  - Matemática  - Matemática aplicada e computacional  - Estatística  - Ciências atuariais |
| 06 Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | abrangem formações relacionadas à infraestrutura e gestão de TIC, produção de software, ciência da computação, sistemas de informação e engenharia de computação, bem como formações interdisciplinares que apresentem como principal conteúdo Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | - Banco de dados  - Defesa cibernética  - Gestão da tecnologia da informação  - Redes de computadores  - Engenharia de software  - Jogos digitais  - Ciência da computação  - Segurança da informação  - Sistemas de informação  - Sistemas para internet  - Engenharia de computação (DCN Computação |
| 07 Engenharia, produção e construção | - abrangem estudos relativos à instalação, manutenção, consertos e diagnóstico de defeitos e problemas técnicos; planejamento, concepção, desenvolvimento, manutenção e monitoramento de equipamentos; produção, manutenção e monitoramento de máquinas, instalações de sistemas e processos criados para minimizar os efeitos das descargas nocivas de resíduos e evitar poluição, relacionado às áreas de engenharia, indústria e de proteção ambiental. Além disso, a área abrange o estudo da arte, ciência e técnicas de design para construção, bem como, o estudo do crescimento regulado e do aprimoramento de cidades, relacionados à arquitetura e urbanismo | - Engenharia química  - **Engenharia bioquímica**  - **Engenharia de biotecnologia**  - Engenharia mecânica - -Engenharia metalúrgica  - Engenharia aeroespacial  - Engenharia aeronáutica  - Engenharia automotiva - Engenharia de infraestrutura  - Engenharia de transportes  -Engenharia de alimentos  - Engenharia têxtil  -Engenharia de minas  - Engenharia de petróleo - Engenharia geológica  -Engenharia de produção  - Engenharia industrial  - Engenharia civil  - Construção de edifícios -Controle de obras |
| 08 Agricultura, silvicultura, pesca e veterinária | abrangem formações relacionadas à produção, ao manejo e à colheita de produtos agrícolas e pastoris; criação, nutrição e manejo animal, tratamento das doenças, traumatismos ou qualquer outro agravo à saúde dos animais, além do estudo dos povoamentos florestais, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdo principal agricultura, silvicultura, pesca e veterinária | - Agroecologia  -Agroindústria -  -Agronegócio  - Agronomia  -Agropecuária  -Engenharia agrícola  - Engenharia florestal |
| 09 Saúde e bem-estar | abrangem estudos relacionadas às ações de promoção, proteção, reabilitação, diagnóstico e tratamento, identificando riscos e necessidades para melhoria da qualidade de vida das pessoas, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdo principal saúde e bem-estar | Não há |
| 10 Serviços | abrangem formações relacionadas a serviços de natureza variada, bem como formações interdisciplinares que apresentem como conteúdo principal serviços. | Não há |

Fonte: INEP – Manual para classificação de cursos – CINE Brasil, 2018. Elaboração da autora

Os cursos de Engenharia agronômica, Engenharia de pesca, Engenharia florestal e Engenharia agrícola, que não seguem a Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002 (BRASIL, 2002b), e por possuírem diretrizes curriculares próprias, são classificados na área geral 08 Agricultura, silvicultura, pesca e veterinária.

## Cursos voltados para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação

O objetivo deste item é relacionar os cursos de graduação oferecidos no Brasil e selecionar aqueles vinculados às áreas de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, a partir das grandes áreas do conhecimento.

Tabela 2. Distribuição de Cursos de Graduação por grande área de conhecimento. Brasil 2010 a 2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grande Área | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 |
| Educação | 6.402 | 7.434 | 7.291 | 7.378 | 7.005 | 7.241 | 7.900 | 7.594 | 7.344 | 7.370 |
| Artes e humanidades | 1.622 | 1.694 | 1.610 | 1.564 | 1.543 | 1.459 | 1.454 | 1.439 | 1.365 | 1.318 |
| Ciências sociais, jornalismo e informação | 1.994 | 1.891 | 10.528 | 10.197 | 9.347 | 9.279 | 9.650 | 9.131 | 8.838 | 8.686 |
| Negócios, administração e direito | 8.479 | 9.539 |
| Ciências naturais, matemática e estatística | 904 | 909 | 3.347 | 3.328 | 3.227 | 3.183 | 3.203 | 3.135 | 2.951 | 2.902\*\* |
| Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 2.296 | 2.480 |
| Engenharia, Produção e Construção | 6.032 | 6.118 | 5.670 | 5.363 | 4.879 | 4.501 | 4.052 | 3.749 | 3.413 | 3.046 |
| Agricultura, silvicultura, pesca e veterinária | 1.216 | 1.144 | 1.068 | 1.015 | 950 | 908 | 894 | 873 | 830 | 790 |
| Saúde e Bem-Estar | 5.966 | 5.647 | 4.696 | 4.362 | 3.997 | 3.853 | 3.738 | 3.682 | 3.560 | 3.413 |
| Serviços | 987 | 1.106 | 1.170 | 1.159 | 1.080 | 1.089 | 1.158 | 1.115 | 1.075 | 1.052 |
| Total | 35.898 | 37.962 | 35.380 | 34.366 | 32.028 | 31.513 | 32.049 | 30.718 | 29.376 | 25.685 |
| 28.577 |

Fonte: CenSup – 2010 a 2019. Elaboração da autora. \* Ciências Sociais, Negócios e Direito. \*\* Ciências, Matemática e Computação. Obs. Censo apontou 28.577 cursos; somatória das áreas 25.685

A partir da distribuição das grandes áreas temos a relação de cursos que as compõem. Diante da complexidade e grande número de oferta no Brasil, optamos por apresentar apenas a relação nominal e seu quantitativo de oferta no Distrito Federal (Tabela 3). Cabe destacar que o CenSup passou a disponibilizar a relação nominal de cursos por UF somente a partir de 2016. Por este motivo, as próximas Tabelas trazem a série histórica 2016 a 2019.

Tabela 3. Relação e Número de Cursos de Graduação, por Categoria Administrativa, ofertados nas IES do Distrito Federal – 2016 a 2019 ( em vermelho cursos das áreas de interesse)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | |
| Cursos | | 716 | Cursos | | 752 | Cursos | | 781 | Cursos | | 834 |
| Administração | | 123 | Administração | | 131 | Administração | | 52 | Administração | | 54 |
| Agronomia | | **3** | **Agronomia** | | **3** | Administração pública | | 1 | Administração pública | | **1** |
| Análise de sistemas | | **17** | **Análise de sistemas** | | **18** | **Agroecologia** | | **1** | **Agroecologia** | | **1** |
| Arquitetura e Urbanismo | | 14 | Arquitetura e Urbanismo | | 14 | Agronegócio | | - | Agronegócio | | - |
| Artes (Geral) | | 3 | Artes (Geral) | | 3 | **Agronomia** | | **3** | **Agronomia** | | **3** |
| Artes Cênicas | | 7 | Artes Cênicas | | 6 | Alimentos | | 1 | Alimentos | | 1 |
| Belas Artes | | 5 | Belas Artes | | 4 | Arquitetura e urbanismo | | 15 | Animação | | - |
| Biblioteconomia, documentação e arquivos | | 2 | Biblioteconomia, documentação e arquivos | | 2 | Arquivologia | | 1 | Arquitetura e urbanismo | | 15 |
| Biomedicina | | 5 | Biomedicina | | 6 | Artes cênicas | | 2 | Arquivologia | | 1 |
| Ciência da computação | | **27** | **Ciência da computação** | | **27** | Artes formação de professor | | 3 | Artes cênicas | | 2 |
| Ciência política | | 2 | Ciência política | | 2 | Artes plásticas | | 1 | Artes formação de professor | | 2 |
| Ciências | | 2 | Ciências | | 2 | Artes visuais | | 1 | Artes plásticas | | 1 |
| Ciências Biológicas | | 16 | Ciências Biológicas | | 17 | Artes visuais formação de professor | | 3 | Artes visuais | | 1 |
| Ciências Contábeis | | 27 | Ciências Contábeis | | 30 | Automação industrial | | 1 | Artes visuais formação de professor | | 3 |
| Ciências Sociais | | 4 | Ciências Sociais | | 4 | **Banco de dados** | | **-** | **Automação industrial** | | **1** |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | | **4** | **Ciências ambientais e proteção ambiental** | | **2** | Biblioteconomia | | 1 | **Banco de dados** | | **-** |
| Ciências da Terra | | 1 | Ciências da Terra | | 4 | Biologia | | 8 | Biblioteconomia | | 1 |
| Comunicação Social | | 33 | Comunicação Social | | 1 | Biologia formação de professor | | 9 | Biologia | | 8 |
| Construção Civil | | **1** | **Construção Civil** | | **35** | Biomedicina | | 9 | Biologia formação de professor | | 9 |
| Design | | 17 | Design | | 1 | **Biotecnologia** | | **1** | Biomedicina | | 11 |
| Direito | | 28 | Direito | | 16 | Cinema e audiovisual | | 1 | **Biotecnologia** | | **1** |
| Economia | | 3 | Economia | | 28 | **Ciência da computação** | | **9** | Cinema e audiovisual | | 1 |
| Educação Física | | 26 | Educação Física | | 3 | Ciência política | | 2 | Ciência da computação | | 9 |
| Eletrônica | | **2** | **Eletrônica** | | **2** | **Ciências aeronáuticas** | | **1** | Ciência política | | 3 |
| Enfermagem | | 24 | Enfermagem | | 25 | Ciências ambientais | | 1 | **Ciências aeronáuticas** | | **1** |
| Engenharia aeroespacial | | **1** | **Engenharia aeroespacial** | | **1** | Ciências militares | | 1 | **Ciências ambientais** | | **1** |
| Engenharia ambiental | | **1** | **Engenharia ambiental** | | **1** | Ciências naturais formação de professor | | 2 | Ciências militares | | 1 |
| Engenharia ambiental e sanitária | | **1** | **Engenharia ambiental e sanitária** | | **1** | Ciências sociais | | 3 | Ciências naturais formação de professor | | 2 |
| Engenharia automotiva | | **1** | **Engenharia automotiva** | | **1** | Ciências sociais formação de professor | | 1 | Ciências sociais | | 3 |
| Engenharia bioquímica | | **1** | **Engenharia civil** | | **1** | Computação formação de professor | | 4 | Ciências sociais formação de professor | | 1 |
| Engenharia civil | | **15** | **Engenharia de computação** | | **18** | Comunicação social | | 3 | Computação formação de professor | | 3 |
| Engenharia de computação | | **6** | **Engenharia de controle e automação** | | **6** | Comércio exterior | | - | Comunicação social | | 3 |
| Engenharia de controle e automação | | **1** | **Engenharia de produção** | | **1** | **Construção de edifícios** | | **1** | Comércio exterior | | - |
| Engenharia de produção | | **4** | **Engenharia de redes de comunicação** | | **5** | Contabilidade | | 30 | Contabilidade | | 34 |
| Engenharia de redes de comunicação | | **1** | **Engenharia eletrônica** | | **1** | Dança formação de professor | | 1 | Dança formação de professor | | 1 |
| Engenharia eletrônica | | **1** | **Engenharia elétrica** | | **1** | Desenho industrial | | 1 | **Defesa cibernética** | | **-** |
| Engenharia elétrica | | **7** | **Engenharia florestal** | | **7** | Design de interiores | | 6 | Desenho industrial | | 1 |
| Engenharia florestal | | **1** | **Engenharia mecatrônica** | | **1** | Design de produto | | 1 | Design | | 1 |
| Engenharia mecatrônica | | **1** | **Engenharia mecânica** | | **1** | Design gráfico | | 5 | Design de interiores | | 6 |
| Engenharia mecânica | | **2** | **Engenharia química** | | **3** | Direito | | 28 | Design de produto | | 1 |
| Engenharia química | | **1** | **Estatística** | | **1** | Economia | | 4 | Design gráfico | | 5 |
| Estatística | | 1 | Farmácia | | 1 | Educação do campo formação de professor | | 1 | Direito | | 38 |
| Farmácia | | 14 | Filosofia | | 15 | Educação especial formação de professor | | - | Economia | | 4 |
| Filosofia | | 4 | Finanças, bancos e seguros | | 5 | Educação física | | 17 | Educação do campo formação de professor | | 1 |
| Finanças, bancos e seguros | | - | Fisioterapia | | - | Educação física formação de professor | | 14 | Educação especial formação de professor | | - |
| Fisioterapia | | 12 | Fonoaudiologia | | 15 | Empreendedorismo | | - | Educação física | | 21 |
| Fonoaudiologia | | 2 | Formação de professor de disciplinas profissionais (Geral) | | 2 | Enfermagem | | 28 | Educação física formação de professor | | 14 |
| Formação Militar | | 1 | Física e Astronomia | | 1 | **Engenharia aeroespacial** | | **1** | Empreendedorismo | | - |
| Formação de professor de disciplinas profissionais (Geral) | | 1 | Geografia | | 6 | **Engenharia ambiental** | | **1** | Enfermagem | | 29 |
| Física e Astronomia | | **6** | Geologia | | 6 | **Engenharia ambiental e sanitária** | | **1** | **Engenharia aeroespacial** | | **1** |
| Geografia | | 6 | Gerenciamento, Comércio e Vendas | | 1 | **Engenharia automotiva** | | **1** | **Engenharia ambiental** | | **1** |
| Geologia | | 1 | História | | - | **Engenharia civil** | | **18** | **Engenharia ambiental e sanitária** | | **1** |
| Gereciamento, Comércio e Vendas | | - | Hotelaria | | 9 | **Engenharia de computação (DCN Computação)** | | **2** | **Engenharia automotiva** | | **1** |
| História | | 9 | Letras | | 5 | **Engenharia de computação (DCN Engenharia)** | | **2** | **Engenharia civil** | | **19** |
| Hotelaria | | 5 | Matemática | | 41 | **Engenharia de controle e automação** | | **2** | **Engenharia de computação (DCN Computação)** | | **2** |
| Letras | | 41 | Medicina | | 11 | **Engenharia de energia** | | **1** | **Engenharia de computação (DCN Engenharia)** | | **1** |
| Matemática | | 11 | Medicina veterinária | | 5 | **Engenharia de produção** | | **4** | **Engenharia de controle e automação** | | **2** |
| Medicina | | 5 | Museologia | | 5 | **Engenharia de software** | | **2** | **Engenharia de energia** | | **1** |
| Medicina veterinária | | 5 | Música | | 1 | **Engenharia de telecomunicações** | | **1** | **Engenharia de produção** | | **4** |
| Museologia | | 1 | Nutrição | | 5 | **Engenharia eletrônica** | | **2** | **Engenharia de software** | | **4** |
| Música | | 5 | Odontologia | | 12 | **Engenharia elétrica** | | **4** | **Engenharia de telecomunicações** | | **1** |
| Nutrição | | 11 | Pedagogia | | 8 | **Engenharia florestal** | | **1** | **Engenharia eletrônica** | | **2** |
| Odontologia | | 8 | **Processamento de alimentos** | | **39** | **Engenharia mecatrônica** | | **1** | **Engenharia elétrica** | | **4** |
| Pedagogia | | 35 | **Produção agrícola e pecuária** | | **1** | **Engenharia mecânica** | | **3** | **Engenharia florestal** | | **1** |
| Produção agrícola e pecuária | | **3** | **Profissões industriais** | | **3** | **Engenharia química** | | **1** | **Engenharia mecatrônica** | | **2** |
| Profissões industriais | | **1** | Psicologia | | 1 | Ensino profissionalizante em área específica formação de professor | | 1 | **Engenharia mecânica** | | **3** |
| Psicologia | | 11 | Química | | 13 | Ensino religioso formação de professor | | - | **Engenharia química** | | **1** |
| Química | | **5** | Relações Internacionais | | 5 | **Estatística** | | **1** | Ensino profissionalizante em área específica formação de professor | | 1 |
| Relações Internacionais | | 7 | Religião e Teologia | | 7 | Estética e cosmética | | 6 | Ensino religioso formação de professor | | - |
| Religião e Teologia | | 4 | Secretariado | | 4 | Eventos | | 2 | **Estatística** | | **1** |
| Secretariado | | 7 | Serviço Social e orientação | | 8 | Farmácia | | 17 | Estética e cosmética | | 6 |
| Serviço Social e orientação | | 9 | Serviços de beleza | | 9 | Filosofia | | 2 | Eventos | | 1 |
| Serviços de beleza | | 2 | Serviços de segurança e proteção de pessoas e propriedades | | 4 | Filosofia formação de professor | | 3 | Farmácia | | 19 |
| Serviços de segurança e proteção de pessoas e propriedades | | 1 | **Sistemas de informação** | | **1** | Fisioterapia | | 16 | Filosofia | | 3 |
| Sistemas de informação | | **22** | Tecnologia de diagnósticos e tratamento | | 22 | Fonoaudiologia | | 2 | Filosofia formação de professor | | 3 |
| Tecnologia de diagnósticos e tratamento | | 4 | Terapia ocupacional | | 5 | Formação pedagógica de professor para a educação básica | | - | Fisioterapia | | 18 |
| Terapia ocupacional | | 1 | Transportes e Serviços (cursos gerais) | | 1 | Fotografia | | 2 | Fonoaudiologia | | 2 |
| Transportes e Serviços (cursos gerais) | | 1 | Turismo | | 1 | Física | | 2 | Formação pedagógica de professor para a educação básica | | - |
| Turismo | | 6 | Técnicas audiovisuais e produção de mídia | | 6 | Física formação de professor | | 4 | Fotografia | | 2 |
| Técnicas audiovisuais e produção de mídia | | 5 | **Uso do Computador** | | **5** | Gastronomia | | 5 | Física | | 2 |
| Uso do Computador | | **2** | Área básica de cursos | | 2 | Geofísica | | 1 | Física formação de professor | | 4 |
| Área básica de cursos | | - | **81** | **27** | **159** | Geografia | | 2 | Gastronomia | | 7 |
| 82 | **28** | **138** |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  | Geografia formação de professor | | 4 | Geofísica | | 1 |
|  | |  |  | |  | Geologia | | 1 | Geografia | | 1 |
|  | |  |  | |  | Gerontologia | | - | Geografia formação de professor | | 5 |
|  | |  |  | |  | **Gestão ambiental** | | **3** | Geologia | | 1 |
|  | |  |  | |  | Gestão comercial | | 4 | Gerontologia | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão da produção | | - | **Gestão ambiental** | | **2** |
|  | |  |  | |  | Gestão da qualidade | | - | Gestão comercial | | 3 |
|  | |  |  | |  | Gestão da saúde | | - | Gestão da produção | | - |
|  | |  |  | |  | **Gestão da tecnologia da informação** | | **5** | Gestão da qualidade | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão de cooperativas | | - | Gestão da saúde | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão de negócios | | 4 | **Gestão da tecnologia da informação** | | **8** |
|  | |  |  | |  | Gestão de pessoas | | 27 | Gestão de cooperativas | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão de serviços | | - | Gestão de negócios | | 4 |
|  | |  |  | |  | Gestão desportiva e de lazer | | - | Gestão de pessoas | | 31 |
|  | |  |  | |  | **Gestão do agronegócio** | | **3** | Gestão de serviços | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão financeira | | 5 | Gestão desportiva e de lazer | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão hospitalar | | 2 | **Gestão do agronegócio** | | **3** |
|  | |  |  | |  | Gestão portuária | | - | Gestão estratégica | | - |
|  | |  |  | |  | Gestão pública | | 23 | Gestão financeira | | 5 |
|  | |  |  | |  | História | | 1 | Gestão hospitalar | | 3 |
|  | |  |  | |  | História da arte | | 1 | Gestão portuária | | - |
|  | |  |  | |  | História formação de professor | | 8 | Gestão pública | | 26 |
|  | |  |  | |  | Investigação e perícia | | - | História | | 1 |
|  | |  |  | |  | **Jogos digitais** | | **3** | História da arte | | 1 |
|  | |  |  | |  | Jornalismo | | 11 | História formação de professor | | 9 |
|  | |  |  | |  | Letras espanhol formação de professor | | 2 | Hotelaria | | - |
|  | |  |  | |  | Letras francês | | 1 | Investigação e perícia | | - |
|  | |  |  | |  | Letras francês formação de professor | | 1 | **Jogos digitais** | | **2** |
|  | |  |  | |  | Letras inglês | | 1 | Jornalismo | | 11 |
|  | |  |  | |  | Letras inglês formação de professor | | 5 | Letras espanhol formação de professor | | 2 |
|  | |  |  | |  | Letras japonês formação de professor | | 1 | Letras francês | | 1 |
|  | |  |  | |  | Letras língua brasileira de sinais formação de professor | | - | Letras francês formação de professor | | 1 |
|  | |  |  | |  | Letras outras línguas estrangeiras modernas | | 1 | Letras inglês | | 1 |
|  | |  |  | |  | Letras português | | 1 | Letras inglês formação de professor | | 4 |
|  | |  |  | |  | Letras português espanhol formação de professor | | 2 | Letras japonês formação de professor | | 1 |
|  | |  |  | |  | Letras português formação de professor | | 15 | Letras língua brasileira de sinais | | - |
|  | |  |  | |  | Letras português inglês formação de professor | | 4 | Letras língua brasileira de sinais formação de professor | | - |
|  | |  |  | |  | Letras português língua brasileira de sinais formação de professor | | 1 | Letras outras línguas estrangeiras modernas | | 1 |
|  | |  |  | |  | Letras tradutor e intérprete | | 4 | Letras português | | 1 |
|  | |  |  | |  | Logística | | 5 | Letras português espanhol formação de professor | | 2 |
|  | |  |  | |  | Marketing | | 7 | Letras português formação de professor | | 15 |
|  | |  |  | |  | **Matemática** | | **1** | Letras português inglês formação de professor | | 5 |
|  | |  |  | |  | Matemática formação de professor | | 11 | Letras português japonês formação de professor | | - |
|  | |  |  | |  | Medicina | | 5 | Letras português língua brasileira de sinais formação de professor | | 1 |
|  | |  |  | |  | Medicina veterinária | | 5 | Letras tradutor e intérprete | | 4 |
|  | |  |  | |  | Moda | | 3 | Logística | | 6 |
|  | |  |  | |  | Museologia | | 1 | Marketing | | 6 |
|  | |  |  | |  | Música | | 3 | **Matemática** | | **1** |
|  | |  |  | |  | Música formação de professor | | 2 | Matemática formação de professor | | 10 |
|  | |  |  | |  | Negócios imobiliários | | 1 | Medicina | | 6 |
|  | |  |  | |  | Nutrição | | 16 | Medicina veterinária | | 6 |
|  | |  |  | |  | Odontologia | | 8 | Moda | | 3 |
|  | |  |  | |  | Pedagogia | | 38 | Museologia | | 1 |
|  | |  |  | |  | Produção audiovisual | | 2 | Música | | 3 |
|  | |  |  | |  | Produção cultural | | - | Música formação de professor | | 2 |
|  | |  |  | |  | **Produção industrial** | | **-** | Negócios imobiliários | | 1 |
|  | |  |  | |  | Produção multimídia | | 1 | Nutrição | | 16 |
|  | |  |  | |  | **Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)** | | **1** | Odontologia | | 10 |
|  | |  |  | |  | Programas interdisciplinares abrangendo educação | | - | Pedagogia | | 41 |
|  | |  |  | |  | Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito | | - | Processos escolares | | - |
|  | |  |  | |  | Psicologia | | 15 | Produção audiovisual | | 1 |
|  | |  |  | |  | Psicologia formação de professor | | 1 | Produção cultural | | - |
|  | |  |  | |  | Psicopedagogia | | - | Produção de cerveja | | - |
|  | |  |  | |  | Publicidade e propaganda | | 14 | Produção industrial | | - |
|  | |  |  | |  | **Química** | | **1** | Produção multimídia | | - |
|  | |  |  | |  | Química formação de professor | | 3 | Programas interdisciplinares abrangendo ciências naturais, matemática e estatística | | - |
|  | |  |  | |  | **Química industrial e tecnológica** | | **1** | Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação | | - |
|  | |  |  | |  | Radiologia | | 6 | **Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)** | | **1** |
|  | |  |  | |  | Redes de computadores | | 10 | Programas interdisciplinares abrangendo educação | | - |
|  | |  |  | |  | Relações internacionais | | 8 | Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito | | - |
|  | |  |  | |  | Relações públicas | | 2 | Psicologia | | 16 |
|  | |  |  | |  | **Saneamento ambiental** | | **-** | Psicologia formação de professor | | 1 |
|  | |  |  | |  | Saúde coletiva | | 2 | Psicopedagogia | | - |
|  | |  |  | |  | Secretariado | | 8 | Publicidade e propaganda | | 13 |
|  | |  |  | |  | **Segurança da informação** | | **3** | **Química** | | **1** |
|  | |  |  | |  | Segurança no trabalho | | 1 | Química formação de professor | | 3 |
|  | |  |  | |  | Segurança no trânsito | | - | **Química industrial e tecnológica** | | **1** |
|  | |  |  | |  | Segurança privada | | 1 | Radiologia | | 10 |
|  | |  |  | |  | Segurança pública | | 1 | **Redes de computadores** | | **10** |
|  | |  |  | |  | Seguros | | - | Relações internacionais | | 9 |
|  | |  |  | |  | Serviço social | | 8 | Relações públicas | | 1 |
|  | |  |  | |  | Serviços penais | | - | **Saneamento ambiental** | | **-** |
|  | |  |  | |  | **Sistemas de informação** | | **34** | Saúde coletiva | | 2 |
|  | |  |  | |  | Sistemas de telecomunicações | | 1 | Secretariado | | 8 |
|  | |  |  | |  | **Sistemas para internet** | | **1** | Segurança da informação | | 2 |
|  | |  |  | |  | Sociologia | | - | Segurança no trabalho | | 1 |
|  | |  |  | |  | Teatro | | 1 | Segurança no trânsito | | - |
|  | |  |  | |  | Teatro formação de professor | | 2 | Segurança privada | | 2 |
|  | |  |  | |  | Teologia | | 5 | Segurança pública | | 2 |
|  | |  |  | |  | Terapia ocupacional | | 1 | Seguros | | - |
|  | |  |  | |  | Turismo | | 4 | Serviço social | | 9 |
|  | |  |  | |  | Zootecnia | | 1 | Serviços jurídicos e cartoriais | | - |
|  | |  | **Total de cursos nas áreas de interesse** | | | **175** | **38** | **120** | Serviços penais | | - |
|  | |  |  | |  |  | |  | **Sistemas de informação** | | **37** |
|  | |  |  | |  |  | |  | Sistemas de telecomunicações | | 1 |
|  | |  |  | |  |  | |  | **Sistemas para internet** | | **1** |
|  | |  |  | |  |  | |  | Sociologia | | - |
|  | |  |  | |  |  | |  | Teatro | | 1 |
|  | |  |  | |  |  | |  | Teatro formação de professor | | 2 |
|  | |  |  | |  |  | |  | Teologia | | 5 |
|  | |  |  | |  |  | |  | Terapia ocupacional | | 1 |
|  | |  |  | |  |  | |  | Transporte terrestre | | - |
|  | |  |  | |  |  | |  | Turismo | | 4 |
|  | |  |  | |  |  | |  | Zootecnia | | 1 |
|  | |  |  | |  | **Total de cursos em áreas de interesse** | | | **187** | **38** | **126** |

Fonte: CenSup – 2016 a 2019. Elaboração da autora.

Embora a Tabela seja extensa, podemos dela extrair o seguinte Quadro Síntese:

Quadro 2. Número Total de Cursos e Cursos nas áreas de Interesse –Distrito Federal 2016 a 2019.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cursos | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| NC | Ofertas | NC | Ofertas | NC | Ofertas | NC | Ofertas |
| Total | 82 | 716 | 81 | 752 | 175 | 781 | 187 | 834 |
| Área de interesse | 28 | 138 | 27 | 159 | 38 | 120 | 38 | 126 |
| Representação % | **34,1%** | **19,3%** | **33,3%** | **21,1%** | **21,7%** | **15,4%** | **20,3%** | **15,1%** |

Fonte: Tabela 3.

Figura 1. Quantitativo de cursos nas áreas de interesse - Distrito Federal. 2016 a 2019

Fonte: CenSup 2016 a 2019. Elaboração da autora

Além da relação nominal e quantitativo de cursos de graduação oferecidos no DF, entre 2016 e 2019, apresentamos, para o mesmo período, os dados acerca de matrículas, concluintes, vagas oferecidas, candidatos inscritos e ingressos. Destaca-se que nas Tabelas a seguir, as linhas sombreadas indicam os cursos nas áreas de interesse.

Tabela 4. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2016.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Curso (Classe INEP) | Matrículas | Concluintes | Seleção para Vagas Novas | | Ingressos |
| **Vagas Oferecidas** | **Candidatos Inscritos** | **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total |
| Total (Brasil) | **8.048.701** | **1.169.449** | **7.873.702** | **15.579.833** | **2.985.644** |
| *Distrito Federal (Total)* | *221.212* | *34.309* | *125.758* | *360.212* | *90.859* |
| Administração | 38.506 | 8.666 | 21.931 | 49.201 | 19.981 |
| Agronomia | 1.439 | 170 | 380 | 2.614 | 416 |
| Análise de sistemas | 4.143 | 852 | 2.561 | 2.925 | 2.631 |
| Arquitetura e Urbanismo | 5.386 | 492 | 3.078 | 5.298 | 1.694 |
| Artes (Geral) | 247 | 39 | 160 | 56 | 102 |
| Artes Cênicas | 643 | 54 | 299 | 990 | 165 |
| Belas Artes | 453 | 49 | 434 | 230 | 161 |
| Biblioteconomia, documentação e arquivos | 702 | 122 | 164 | 1.993 | 182 |
| Biomedicina | 1.611 | 219 | 1.082 | 3.621 | 697 |
| Ciência da computação | 2.694 | 479 | 3.157 | 5.052 | 1.123 |
| Ciência política | 707 | 101 | 207 | 1.197 | 280 |
| Ciências | 376 | 52 | 160 | 1.407 | 132 |
| Ciências Biológicas | 2.394 | 378 | 1.836 | 6.336 | 1.109 |
| Ciências Contábeis | 7.748 | 1.119 | 4.858 | 8.387 | 3.197 |
| Ciências Sociais | 677 | 127 | - | - | 216 |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | 1.103 | 242 | 410 | 1.875 | 488 |
| Ciências da Terra | 142 | 21 | 60 | 263 | 60 |
| Comunicação Social | 6.114 | 1.047 | 5.428 | 5.946 | 2.470 |
| Construção Civil | 16 | 16 | - | - | - |
| Design | 1.546 | 444 | 2.163 | 4.441 | 864 |
| Direito | 31.795 | 3.969 | 9.085 | 41.853 | 8.743 |
| Economia | 837 | 99 | 312 | 1.035 | 366 |
| Educação Física | 9.598 | 1.481 | 5.395 | 16.137 | 5.481 |
| Eletrônica | 38 | 11 | 300 | 41 | - |
| Enfermagem | 12.792 | 1.277 | 6.002 | 29.442 | 5.424 |
| Engenharia aeroespacial | 211 | 5 | - | - | 1 |
| Engenharia ambiental | 386 | 36 | 80 | 653 | 154 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 128 | 24 | 106 | 33 | 27 |
| Engenharia automotiva | 173 | 28 | - | - | - |
| Engenharia bioquímica | 318 | 46 | 80 | 484 | 87 |
| Engenharia civil | 9.904 | 957 | 4.635 | 9.639 | 2.962 |
| Engenharia de computação | 1.111 | 91 | 788 | 1.157 | 364 |
| Engenharia de controle e automação | 187 | 14 | 460 | 364 | 60 |
| Engenharia de produção | 858 | 65 | 490 | 1.084 | 286 |
| Engenharia de redes de comunicação | 295 | 27 | 80 | 439 | 81 |
| Engenharia eletrônica | 336 | 30 | - | - | 3 |
| Engenharia elétrica | 2.612 | 308 | 1.253 | 2.546 | 712 |
| Engenharia florestal | 424 | 43 | 100 | 673 | 95 |
| Engenharia mecatrônica | 378 | 37 | 80 | 750 | 88 |
| Engenharia mecânica | 1.014 | 94 | 321 | 1.529 | 371 |
| Engenharia química | 320 | 5 | 80 | 445 | 98 |
| Estatística | 268 | 29 | 80 | 457 | 89 |
| Farmácia | 4.425 | 418 | 1.963 | 7.607 | 1.648 |
| Filosofia | 647 | 70 | 80 | 664 | 370 |
| Finanças, bancos e seguros | 1 | - | - | - | 1 |
| Fisioterapia | 3.556 | 263 | 2.667 | 9.066 | 1.736 |
| Fonoaudiologia | 718 | 48 | 552 | 1.769 | 264 |
| Formação Militar | 49 | 49 | - | - | - |
| Formação de professor de disciplinas profissionais (Geral) | 85 | 28 | 30 | 117 | 30 |
| Física e Astronomia | 374 | 61 | 187 | 1.173 | 159 |
| Geografia | 584 | 119 | 374 | 234 | 334 |
| Geologia | 299 | 40 | 64 | 385 | 69 |
| Gereciamento, Comércio e Vendas | 146 | 35 | - | - | 91 |
| História | 2.020 | 289 | 764 | 2.738 | 961 |
| Hotelaria | 982 | 313 | 911 | 922 | 490 |
| Letras | 4.823 | 784 | 4.270 | 11.881 | 2.218 |
| Matemática | 1.252 | 179 | 1.294 | 1.992 | 1.032 |
| Medicina | 2.619 | 255 | 443 | 20.941 | 470 |
| Medicina veterinária | 1.921 | 167 | 562 | 4.459 | 574 |
| Museologia | 194 | 21 | 64 | 489 | 66 |
| Música | 505 | 69 | 84 | 40 | 161 |
| Nutrição | 3.782 | 280 | 2.838 | 9.470 | 1.799 |
| Odontologia | 2.756 | 337 | 975 | 6.922 | 1.046 |
| Pedagogia | 14.067 | 3.086 | 7.061 | 13.044 | 5.328 |
| Produção agrícola e pecuária | 410 | 49 | 300 | 2.483 | 224 |
| Profissões industriais | 47 | 2 | 32 | 1.796 | 52 |
| Psicologia | 6.645 | 787 | 2.574 | 8.470 | 2.195 |
| Química | 874 | 103 | 333 | 2.133 | 305 |
| Relações Internacionais | 1.741 | 287 | 1.073 | 2.812 | 621 |
| Religião e Teologia | 840 | 117 | 690 | 539 | 563 |
| Secretariado | 2.399 | 631 | 7.931 | 3.790 | 1.090 |
| Serviço Social e orientação | 3.142 | 642 | 1.506 | 4.392 | 908 |
| Serviços de beleza | 442 | 109 | 482 | 313 | 218 |
| Serviços de segurança e proteção de pessoas e propriedades | 630 | 185 | 100 | 70 | 357 |
| Sistemas de informação | 3.314 | 573 | 3.263 | 3.217 | 1.225 |
| Tecnologia de diagnósticos e tratamento | 1.255 | 289 | 780 | 1.699 | 533 |
| Terapia ocupacional | 323 | 61 | 100 | 1.356 | 96 |
| Transportes e Serviços (cursos gerais) | 269 | 42 | 200 | 281 | 107 |
| Turismo | 385 | 52 | 300 | 1.277 | 115 |
| Técnicas audiovisuais e produção de mídia | 261 | 76 | 690 | 503 | 173 |
| Uso do Computador | 82 | 28 | 300 | 23 | 18 |
| Área básica de cursos | 1.718 | - | 1.826 | 20.552 | 1.752 |

Fonte: CenSup 2016. Elaboração da autora

Os cursos com maior número de matrículas, em 2016, foram Administração (38.506), Direito (31.795), Pedagogia (14.067), Enfermagem (12.792), Educação Física (9.598) e Engenharia Civil (9.904), totalizando 52,7% do total de matrículas no DF. Dentre estes, apenas Engenharia Civil está na lista de cursos de interesse do presente estudo.

A Tabela 5, traz justamente os cursos selecionados como sendo de interesse, por estarem nas áreas voltadas para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação. Com relação às matrículas, estes representaram, em 2016, apenas 14,9%; os concluintes ficaram na ordem de 12,7%, as vagas ofertadas 15,9%, candidatos inscritos 11,7% e 13,2% da representação de ingressos.

Tabela 5. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2016.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Curso | Matrículas | Concluintes | Vagas | Inscritos | Ingressos |
| Agronomia | 1.439 | 170 | 380 | 2.614 | 416 |
| Análise de sistemas | 4.143 | 852 | 2.561 | 2.925 | 2.631 |
| Ciência da computação | 2.694 | 479 | 3.157 | 5.052 | 1.123 |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | 1.103 | 242 | 410 | 1.875 | 488 |
| Construção Civil | 16 | 16 | - | - | - |
| Eletrônica | 38 | 11 | 300 | 41 | - |
| Engenharia aeroespacial | 211 | 5 | - | - | 1 |
| Engenharia ambiental | 386 | 36 | 80 | 653 | 154 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 128 | 24 | 106 | 33 | 27 |
| Engenharia automotiva | 173 | 28 | - | - | - |
| Engenharia bioquímica | 318 | 46 | 80 | 484 | 87 |
| Engenharia civil | 9.904 | 957 | 4.635 | 9.639 | 2.962 |
| Engenharia de computação | 1.111 | 91 | 788 | 1.157 | 364 |
| Engenharia de controle e automação | 187 | 14 | 460 | 364 | 60 |
| Engenharia de produção | 858 | 65 | 490 | 1.084 | 286 |
| Engenharia de redes de comunicação | 295 | 27 | 80 | 439 | 81 |
| Engenharia eletrônica | 336 | 30 | - | - | 3 |
| Engenharia elétrica | 2.612 | 308 | 1.253 | 2.546 | 712 |
| Engenharia florestal | 424 | 43 | 100 | 673 | 95 |
| Engenharia mecatrônica | 378 | 37 | 80 | 750 | 88 |
| Engenharia mecânica | 1.014 | 94 | 321 | 1.529 | 371 |
| Engenharia química | 320 | 5 | 80 | 445 | 98 |
| Estatística | 268 | 29 | 80 | 457 | 89 |
| Produção agrícola e pecuária | 410 | 49 | 300 | 2.483 | 224 |
| Profissões industriais | 47 | 2 | 32 | 1.796 | 52 |
| Química | 874 | 103 | 333 | 2.133 | 305 |
| Sistemas de informação | 3.314 | 573 | 3.263 | 3.217 | 1.225 |
| Uso do Computador | 82 | 28 | 300 | 23 | 18 |
| Total | **33.083** | **4.364** | **19.969** | **42.412** | **11.960** |
| Total Geral - Distrito Federal | 221.212 | 34.309 | 125.758 | 360.212 | 90.859 |
| Representação % | 14,9% | 12,7% | 15,9% | 11,7% | 13,2% |

Fonte: CenSup 2016. Elaboração da autora

Dentre os cursos selecionados, o de maior representação, em matrículas, foi o de Engenharia Civil (9.904), seguido pelo de Análise de sistemas (4.143) e Sistemas de Informação (3.314)

A Tabela 6 traz a relação de cursos, matrículas, concluintes, vagas e ingressos no Distrito Federal em 2017. As linhas sombreadas representam os cursos de interesse. Assim como no ano anterior, os cursos com mais matrículas foram: Administração (38.277), Direito (31.970) , Pedagogia (13.298), Enfermagem (13.116), Educação Física (9.701) e Engenharia Civil (8.930). Esses cursos representaram, em 2017, 51,6% do total de matrículas no DF.

Tabela 6. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2017.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Curso (Classe INEP) | **Matrículas** | **Concluintes** | **Seleção para Vagas Novas** | | **Ingressos** |
| **Vagas Oferecidas** | **Candidatos Inscritos** | **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total |
| **Total (Brasil )** | **8.286.663** | **1.199.769** | **7.900.060** | **16.478.779** | **3.226.249** |
| *Distrito Federal (Total)* | *223.334* | *36.120* | *125.580* | *349.567* | *91.350* |
| Administração | 38.277 | 7.859 | 23.574 | 55.098 | 21.615 |
| Agronomia | 1.346 | 188 | 380 | 1.693 | 236 |
| Análise de sistemas | 4.434 | 873 | 3.060 | 3.703 | 2.950 |
| Arquitetura e Urbanismo | 5.265 | 661 | 2.954 | 5.848 | 1.331 |
| Artes (Geral) | 181 | 30 | 120 | 67 | 61 |
| Artes Cênicas | 638 | 94 | 254 | 877 | 150 |
| Belas Artes | 479 | 70 | 234 | 234 | 148 |
| Biblioteconomia, documentação e arquivos | 746 | 129 | 164 | 1.070 | 220 |
| Biomedicina | 1.791 | 276 | 1.251 | 6.347 | 852 |
| Ciência da computação | 2.851 | 435 | 3.192 | 4.491 | 1.364 |
| Ciência política | 732 | 111 | 207 | 985 | 252 |
| Ciências | 390 | 47 | 160 | 550 | 124 |
| Ciências Biológicas | 2.779 | 494 | 1.810 | 8.720 | 1.094 |
| Ciências Contábeis | 7.885 | 1.251 | 5.352 | 6.974 | 3.457 |
| Ciências Sociais | 719 | 137 | - | - | 179 |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | 1.101 | 238 | 410 | 856 | 503 |
| Ciências da Terra | 143 | 24 | 60 | 254 | 57 |
| Comunicação Social | 6.017 | 1.141 | 5.300 | 6.806 | 2.289 |
| Construção Civil | - | - | - | - | - |
| Design | 1.854 | 434 | 2.040 | 4.411 | 1.234 |
| Direito | 31.970 | 4.399 | 11.005 | 41.878 | 9.035 |
| Economia | 854 | 144 | 320 | 803 | 325 |
| Educação Física | 9.701 | 1.549 | 5.400 | 13.800 | 4.852 |
| Eletrônica | 24 | 7 | - | - | 1 |
| Enfermagem | 13.116 | 1.799 | 5.661 | 28.268 | 4.700 |
| Engenharia aeroespacial | 256 | 11 | - | - | 4 |
| Engenharia ambiental | 409 | 35 | 80 | 320 | 128 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 105 | 9 | 100 | 136 | 24 |
| Engenharia automotiva | 181 | 26 | - | - | 1 |
| Engenharia civil | 8.930 | 1.296 | 4.943 | 8.542 | 2.347 |
| Engenharia de computação | 1.257 | 113 | 749 | 819 | 302 |
| Engenharia de controle e automação | 174 | 10 | 460 | 171 | 57 |
| Engenharia de produção | 854 | 120 | 540 | 624 | 210 |
| Engenharia de redes de comunicação | 315 | 31 | 80 | 343 | 81 |
| Engenharia eletrônica | 389 | 35 | - | - | 4 |
| Engenharia elétrica | 2.478 | 382 | 1.099 | 2.374 | 600 |
| Engenharia florestal | 433 | 47 | 100 | 503 | 98 |
| Engenharia mecatrônica | 390 | 50 | 80 | 393 | 89 |
| Engenharia mecânica | 1.046 | 88 | 352 | 1.633 | 389 |
| Engenharia química | 359 | 28 | 80 | 274 | 84 |
| Estatística | 301 | 38 | 80 | 232 | 86 |
| Farmácia | 4.787 | 595 | 2.030 | 8.229 | 1.651 |
| Filosofia | 713 | 78 | 280 | 557 | 254 |
| Finanças, bancos e seguros | 1 | 1 | - | - | 1 |
| Fisioterapia | 4.096 | 340 | 2.932 | 10.218 | 1.959 |
| Fonoaudiologia | 750 | 96 | 672 | 1.054 | 179 |
| Formação de professor de disciplinas profissionais (Geral) | 32 | 11 | - | - | - |
| Física e Astronomia | 466 | 43 | 210 | 885 | 226 |
| Geografia | 537 | 107 | 404 | 128 | 162 |
| Geologia | 294 | 46 | 64 | 214 | 66 |
| Gereciamento, Comércio e Vendas | 223 | 35 | - | - | 225 |
| História | 1.970 | 335 | 799 | 1.313 | 731 |
| Hotelaria | 962 | 256 | 967 | 1.464 | 517 |
| Letras | 5.069 | 840 | 3.467 | 7.549 | 2.240 |
| Matemática | 1.326 | 167 | 922 | 3.974 | 805 |
| Medicina | 2.788 | 233 | 500 | 13.305 | 539 |
| Medicina veterinária | 1.996 | 221 | 720 | 4.276 | 562 |
| Museologia | 201 | 20 | 64 | 293 | 62 |
| Música | 532 | 90 | 84 | 66 | 191 |
| Nutrição | 4.298 | 496 | 2.794 | 8.066 | 1.857 |
| Odontologia | 3.059 | 388 | 996 | 7.986 | 1.117 |
| Pedagogia | 13.298 | 2.772 | 8.149 | 13.851 | 5.477 |
| Processamento de alimentos | 28 | - | 40 | 1.372 | 41 |
| Produção agrícola e pecuária | 376 | 45 | 250 | 2.917 | 150 |
| Profissões industriais | 76 | 3 | 32 | 1.154 | 47 |
| Psicologia | 7.178 | 865 | 3.223 | 13.392 | 2.540 |
| Química | 860 | 96 | 302 | 1.532 | 342 |
| Relações Internacionais | 1.737 | 304 | 917 | 2.998 | 588 |
| Religião e Teologia | 942 | 320 | 640 | 405 | 487 |
| Secretariado | 2.391 | 609 | 1.090 | 2.385 | 1.135 |
| Serviço Social e orientação | 2.749 | 735 | 1.787 | 2.046 | 816 |
| Serviços de beleza | 581 | 110 | 773 | 1.043 | 401 |
| Serviços de segurança e proteção de pessoas e propriedades | 589 | 100 | 100 | 64 | 418 |
| Sistemas de informação | 2.862 | 505 | 3.796 | 3.300 | 1.071 |
| Tecnologia de diagnósticos e tratamento | 1.326 | 304 | 1.092 | 2.134 | 681 |
| Terapia ocupacional | 341 | 46 | 100 | 600 | 101 |
| Transportes e Serviços (cursos gerais) | 218 | 65 | 200 | 255 | 63 |
| Turismo | 409 | 51 | 880 | 5.040 | 162 |
| Técnicas audiovisuais e produção de mídia | 203 | 66 | 750 | 550 | 112 |
| Uso do Computador | 118 | 17 | 90 | 3.275 | 97 |
| Área básica de cursos | 1.782 | - | 1.813 | 11.580 | 1.744 |

Fonte: CenSup 2017. Elaboração da autora

A Tabela 7, traz os cursos selecionados como sendo de interesse, por estarem nas áreas voltadas para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação. Com relação às matrículas, estes representaram, em 2017, apenas 15,2%; os concluintes ficaram na ordem de 13,8%, as vagas ofertadas 17,2%, candidatos inscritos 13,0% e 13,6% da representação de ingressos.

Tabela 7. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2017.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Curso (Classe INEP) | Matrículas | Concluintes | Seleção para Vagas Novas | | Ingressos |
| **Vagas Oferecidas** | **Candidatos Inscritos** | **Ingressos Total** |
| Agronomia | 1.346 | 188 | 380 | 1.693 | 236 |
| Análise de sistemas | 4.434 | 873 | 3.060 | 3.703 | 2.950 |
| Ciência da computação | 2.851 | 435 | 3.192 | 4.491 | 1.364 |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | 1.101 | 238 | 410 | 856 | 503 |
| Construção Civil | - | - | - | - | - |
| Engenharia aeroespacial | 256 | 11 | - | - | 4 |
| Engenharia ambiental | 409 | 35 | 80 | 320 | 128 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 105 | 9 | 100 | 136 | 24 |
| Engenharia automotiva | 181 | 26 | - | - | 1 |
| Engenharia civil | 8.930 | 1.296 | 4.943 | 8.542 | 2.347 |
| Engenharia de computação | 1.257 | 113 | 749 | 819 | 302 |
| Engenharia de controle e automação | 174 | 10 | 460 | 171 | 57 |
| Engenharia de produção | 854 | 120 | 540 | 624 | 210 |
| Engenharia de redes de comunicação | 315 | 31 | 80 | 343 | 81 |
| Engenharia eletrônica | 389 | 35 | - | - | 4 |
| Engenharia elétrica | 2.478 | 382 | 1.099 | 2.374 | 600 |
| Engenharia florestal | 433 | 47 | 100 | 503 | 98 |
| Engenharia mecatrônica | 390 | 50 | 80 | 393 | 89 |
| Engenharia mecânica | 1.046 | 88 | 352 | 1.633 | 389 |
| Engenharia química | 359 | 28 | 80 | 274 | 84 |
| Estatística | 301 | 38 | 80 | 232 | 86 |
| Física e Astronomia | 466 | 43 | 210 | 885 | 226 |
| Matemática | 1.326 | 167 | 922 | 3.974 | 805 |
| Processamento de alimentos | 28 | - | 40 | 1.372 | 41 |
| Produção agrícola e pecuária | 376 | 45 | 250 | 2.917 | 150 |
| Profissões industriais | 76 | 3 | 32 | 1.154 | 47 |
| Química | 860 | 96 | 302 | 1.532 | 342 |
| Sistemas de informação | 2.862 | 505 | 3.796 | 3.300 | 1.071 |
| Transportes e Serviços (cursos gerais) | 218 | 65 | 200 | 255 | 63 |
| Uso do Computador | 118 | 17 | 90 | 3.275 | 97 |
| Total dos Cursos | **33.939** | **4.994** | **21.627** | **45.771** | **12.399** |
| Total (Distrito Federal) | 223.334 | 36.120 | 125.580 | 349.567 | 91.350 |
| Representação % | **15,2%** | **13,8%** | **17,2%** | **13,0%** | **13,6%** |

Fonte: CenSup, 2017. Elaboração da autora.

Dentre os cursos selecionados, o de maior representação, em matrículas, foi o de Engenharia Civil (8.930), seguido pelo de Análise de sistemas (4.434) e Sistemas de Informação (2.862). Ou seja, os mesmos da série anterior, porém com redução de 9,8% na Engenharia Civil, -7,0% no curso de Análise de Sistemas e -13,6% em Sistemas de Informação. A relação candidato/vaga ficou em 1,72 para Engenharia Civil e somente 2.247 estudantes ingressaram. Ou seja, tivemos 2.596 vagas ociosas. O baixo número de ingressantes pode ser explicado, pelo excesso de vagas do setor privado O número de inscritos é maior que o número de vagas, mas muito provavelmente, os estudantes não consigam algum aporte financeiro para custear o curso, fazendo com que boa parte das vagas não sejam ocupadas. E isso, independe da reserva de vagas autorizadas, que sabidamente as IES privadas possuem. As única IES pública do DF/RIDE a ofertar este curso, disponibiliza apenas 80 vagas anuais.

Para 2018, observa-se um movimento diferente dos anteriores, pois o número de cursos com maior representação percentual aumentou, sendo eles: Direito (30.325), Enfermagem (13.493), Pedagogia (13.411); Administração (12.123); Gestão de Pessoas (9.280), Engenharia Civil (7.672); Contabilidade (7.766), Psicologia (7.627); Gestão Pública (7.541). Esses cursos representaram 49,3% do total de matrículas no DF. Cabe destacar, que a distribuição de dados do CenSup passou por alteração, nos anos anteriores, os cursos de Gestão (Pública e de Pessoas) e Contabilidade, estavam agrupados na grande área “Administração”, sendo portanto, a mais representativa.

Tabela 8. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2018.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Tipo de Cursos | **Matrículas** | **Concluintes** | **Vagas Oferecidas - Total** | **Candidatos Inscritos - Total** | **Ingressos** |
| **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total |
| Total (Brasil) | 8.450.755 | 1.264.288 | 13.529.101 | 17.213.064 | 3.445.935 |
| Distrito Federal (Total) | 221.535 | 38.297 | 172.223 | 341.013 | 93.055 |
| ABI Artes e humanidades | 430 | - | 520 | 1.996 | 479 |
| ABI Ciências naturais, matemática e estatística | 57 | - | 72 | 311 | 68 |
| ABI Ciências sociais, jornalismo e informação | 396 | - | 440 | 3.910 | 440 |
| ABI Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 109 | - | 60 | 1.738 | 67 |
| ABI Engenharia, produção e construção | 527 | - | 562 | 2.120 | 548 |
| Administração | 12.123 | 2.312 | 14.718 | 20.888 | 4.868 |
| Administração pública | 152 | 17 | 240 | 63 | 44 |
| Agroecologia | 185 | 32 | 124 | 431 | 87 |
| Agronegócio | 63 | 9 | - | - | 33 |
| Agronomia | 1.398 | 236 | 443 | 1.561 | 361 |
| Alimentos | 41 | - | 45 | 802 | 42 |
| Arquitetura e urbanismo | 4.920 | 709 | 4.313 | 5.342 | 1.123 |
| Arquivologia | 350 | 54 | 92 | 652 | 90 |
| Artes cênicas | 138 | 23 | 32 | 32 | 29 |
| Artes formação de professor | 171 | 17 | 80 | 80 | 58 |
| Artes plásticas | 143 | 32 | 4 | 4 | 5 |
| Artes visuais | 16 | - | 72 | 33 | 15 |
| Artes visuais formação de professor | 306 | 34 | 93 | 93 | 152 |
| Automação industrial | 73 | - | 56 | 782 | 30 |
| Banco de dados | 72 | - | - | - | 65 |
| Biblioteconomia | 416 | 54 | 84 | 430 | 134 |
| Biologia | 1.236 | 126 | 1.534 | 3.845 | 644 |
| Biologia formação de professor | 1.391 | 264 | 1.289 | 1.460 | 516 |
| Biomedicina | 1.797 | 190 | 1.696 | 5.591 | 833 |
| Biotecnologia | 284 | 37 | 86 | 357 | 84 |
| Cinema e audiovisual | 327 | 39 | 195 | 357 | 131 |
| Ciência da computação | 1.698 | 213 | 2.507 | 3.273 | 695 |
| Ciência política | 702 | 145 | 211 | 853 | 225 |
| Ciências aeronáuticas | 174 | 30 | 200 | 233 | 75 |
| Ciências ambientais | 297 | 29 | 86 | 475 | 84 |
| Ciências militares | 98 | - | 100 | 800 | 100 |
| Ciências naturais formação de professor | 358 | 46 | 161 | 1.302 | 121 |
| Ciências sociais | 343 | 85 | 54 | 54 | 55 |
| Ciências sociais formação de professor | 393 | 75 | 28 | 28 | 142 |
| Computação formação de professor | 332 | 34 | 304 | 467 | 135 |
| Comunicação social | 223 | 64 | 15 | 15 | 17 |
| Comércio exterior | 111 | 12 | - | - | 89 |
| Construção de edifícios | - | - | - | - | - |
| Contabilidade | 7.766 | 1.234 | 7.322 | 7.536 | 3.448 |
| Dança formação de professor | 247 | 29 | 70 | 822 | 76 |
| Desenho industrial | 139 | 33 | 8 | 8 | 9 |
| Design de interiores | 811 | 194 | 932 | 1.232 | 593 |
| Design de produto | 84 | 25 | 4 | 4 | 19 |
| Design gráfico | 785 | 245 | 821 | 1.219 | 539 |
| Direito | 30.325 | 5.824 | 13.389 | 43.959 | 8.008 |
| Economia | 906 | 87 | 921 | 878 | 416 |
| Educação do campo formação de professor | 284 | 25 | 181 | 157 | 157 |
| Educação especial formação de professor | 5 | - | - | - | 5 |
| Educação física | 5.995 | 982 | 4.482 | 9.824 | 2.977 |
| Educação física formação de professor | 3.552 | 819 | 3.082 | 4.534 | 1.434 |
| Empreendedorismo | 51 | 3 | - | - | 75 |
| Enfermagem | 13.493 | 1.998 | 7.904 | 30.858 | 5.338 |
| Engenharia aeroespacial | 290 | 23 | 2 | 5 | 3 |
| Engenharia ambiental | 428 | 43 | 87 | 327 | 117 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 93 | 15 | 110 | 104 | 10 |
| Engenharia automotiva | 183 | 23 | - | - | - |
| Engenharia civil | 7.672 | 1.339 | 6.862 | 7.670 | 1.526 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 492 | 41 | 290 | 587 | 165 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 227 | 10 | 88 | 177 | 95 |
| Engenharia de controle e automação | 154 | 5 | 1.067 | 177 | 36 |
| Engenharia de energia | 247 | 39 | 1 | 1 | 1 |
| Engenharia de produção | 790 | 116 | 1.518 | 570 | 191 |
| Engenharia de software | 596 | 58 | 170 | 50 | 62 |
| Engenharia de telecomunicações | 307 | 32 | 87 | 350 | 86 |
| Engenharia eletrônica | 581 | 84 | 466 | 91 | 29 |
| Engenharia elétrica | 1.765 | 307 | 640 | 1.500 | 529 |
| Engenharia florestal | 431 | 47 | 101 | 504 | 103 |
| Engenharia mecatrônica | 370 | 30 | 90 | 403 | 88 |
| Engenharia mecânica | 1.075 | 132 | 494 | 1.721 | 422 |
| Engenharia química | 370 | 48 | 91 | 285 | 87 |
| Ensino profissionalizante em área específica formação de professor | 74 | 14 | 60 | 107 | 73 |
| Ensino religioso formação de professor | 6 | - | - | - | 10 |
| Estatística | 299 | 48 | 95 | 247 | 94 |
| Estética e cosmética | 798 | 123 | 969 | 1.460 | 603 |
| Eventos | 96 | 12 | 185 | 1.789 | 97 |
| Farmácia | 4.874 | 718 | 3.261 | 8.086 | 1.633 |
| Filosofia | 133 | 32 | 276 | 104 | 44 |
| Filosofia formação de professor | 586 | 57 | 93 | 343 | 238 |
| Fisioterapia | 4.519 | 427 | 4.221 | 10.341 | 1.804 |
| Fonoaudiologia | 834 | 126 | 493 | 1.253 | 248 |
| Formação pedagógica de professor para a educação básica | 168 | 90 | - | - | 142 |
| Fotografia | 213 | 56 | 351 | 343 | 140 |
| Física | 170 | 14 | 63 | 185 | 73 |
| Física formação de professor | 382 | 40 | 307 | 754 | 193 |
| Gastronomia | 846 | 335 | 840 | 1.430 | 402 |
| Geofísica | 138 | 9 | 62 | 256 | 63 |
| Geografia | 130 | 24 | 6 | 6 | 16 |
| Geografia formação de professor | 454 | 84 | 420 | 146 | 193 |
| Geologia | 280 | 46 | 70 | 220 | 68 |
| Gerontologia | 5 | - | - | - | 9 |
| Gestão ambiental | 690 | 121 | 342 | 382 | 361 |
| Gestão comercial | 1.034 | 145 | 575 | 288 | 946 |
| Gestão da produção | 18 | 2 | - | - | 11 |
| Gestão da qualidade | 70 | 10 | - | - | 75 |
| Gestão da saúde | 22 | 3 | - | - | 9 |
| Gestão da tecnologia da informação | 1.130 | 218 | 944 | 739 | 761 |
| Gestão de cooperativas | 10 | 1 | - | - | 3 |
| Gestão de negócios | 736 | 139 | 545 | 1.532 | 552 |
| Gestão de pessoas | 9.280 | 2.041 | 6.817 | 7.766 | 6.028 |
| Gestão de serviços | 254 | 64 | - | - | 158 |
| Gestão desportiva e de lazer | 7 | - | - | - | 10 |
| Gestão do agronegócio | 577 | 78 | 231 | 900 | 212 |
| Gestão financeira | 1.527 | 399 | 928 | 229 | 1.132 |
| Gestão hospitalar | 629 | 75 | 260 | 166 | 557 |
| Gestão portuária | 1 | - | - | - | 1 |
| Gestão pública | 7.541 | 1.797 | 4.272 | 14.190 | 4.664 |
| História | 109 | 55 | 50 | 50 | 72 |
| História da arte | 241 | 20 | 87 | 389 | 86 |
| História formação de professor | 1.652 | 252 | 1.330 | 1.154 | 764 |
| Investigação e perícia | 133 | 1 | - | - | 174 |
| Jogos digitais | 229 | 36 | 245 | 172 | 120 |
| Jornalismo | 1.729 | 417 | 2.540 | 2.864 | 629 |
| Letras espanhol formação de professor | 372 | 63 | 131 | 1.174 | 143 |
| Letras francês | 50 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| Letras francês formação de professor | 89 | 23 | 8 | 8 | 9 |
| Letras inglês | 74 | 15 | 10 | 10 | 11 |
| Letras inglês formação de professor | 569 | 97 | 325 | 1.555 | 277 |
| Letras japonês formação de professor | 170 | 13 | 63 | 224 | 60 |
| Letras língua brasileira de sinais formação de professor | 92 | - | - | - | 84 |
| Letras outras línguas estrangeiras modernas | 208 | 10 | 72 | 276 | 76 |
| Letras português | 119 | 19 | 21 | 21 | 39 |
| Letras português espanhol formação de professor | 113 | 13 | 757 | 46 | 76 |
| Letras português formação de professor | 1.653 | 326 | 2.025 | 1.425 | 714 |
| Letras português inglês formação de professor | 1.006 | 125 | 808 | 852 | 635 |
| Letras português língua brasileira de sinais formação de professor | 97 | 9 | 47 | 161 | 45 |
| Letras tradutor e intérprete | 502 | 59 | 402 | 864 | 195 |
| Logística | 907 | 194 | 574 | 1.016 | 734 |
| Marketing | 986 | 145 | 1.717 | 387 | 865 |
| Matemática | 61 | 11 | 24 | 24 | 42 |
| Matemática formação de professor | 1.332 | 196 | 2.257 | 2.444 | 853 |
| Medicina | 3.118 | 414 | 553 | 15.726 | 616 |
| Medicina veterinária | 2.244 | 255 | 927 | 3.868 | 711 |
| Moda | 329 | 102 | 689 | 1.262 | 162 |
| Museologia | 195 | 19 | 66 | 295 | 65 |
| Música | 93 | 13 | 9 | 9 | 18 |
| Música formação de professor | 411 | 50 | 84 | 66 | 176 |
| Negócios imobiliários | 165 | 18 | 360 | 16 | 149 |
| Nutrição | 4.826 | 755 | 4.666 | 10.602 | 2.370 |
| Odontologia | 3.303 | 399 | 1.208 | 7.821 | 1.142 |
| Pedagogia | 13.411 | 2.307 | 11.276 | 11.706 | 6.721 |
| Produção audiovisual | 1 | - | 230 | 56 | 7 |
| Produção cultural | 4 | - | - | - | 4 |
| Produção industrial | 1 | - | - | - | 3 |
| Produção multimídia | 12 | 3 | 199 | 20 | 4 |
| Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 21 | - | 249 | 88 | 28 |
| Programas interdisciplinares abrangendo educação | 6 | - | - | - | 16 |
| Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito | 26 | - | - | - | 67 |
| Psicologia | 7.627 | 1.346 | 4.339 | 15.315 | 2.479 |
| Psicologia formação de professor | 48 | 36 | 49 | 49 | 50 |
| Psicopedagogia | 13 | - | - | - | 23 |
| Publicidade e propaganda | 2.318 | 578 | 3.732 | 3.298 | 862 |
| Química | 196 | 20 | 72 | 267 | 73 |
| Química formação de professor | 431 | 52 | 254 | 872 | 189 |
| Química industrial e tecnológica | 199 | 13 | 66 | 201 | 63 |
| Radiologia | 1.462 | 238 | 1.252 | 2.783 | 804 |
| Redes de computadores | 720 | 138 | 2.192 | 1.066 | 488 |
| Relações internacionais | 1.696 | 343 | 1.479 | 3.034 | 570 |
| Relações públicas | 388 | 54 | 189 | 464 | 102 |
| Saneamento ambiental | 1 | - | - | - | 3 |
| Saúde coletiva | 555 | 41 | 202 | 1.170 | 200 |
| Secretariado | 2.158 | 666 | 1.207 | 809 | 935 |
| Segurança da informação | 191 | 39 | 1.000 | 602 | 134 |
| Segurança no trabalho | 232 | 43 | 200 | 200 | 138 |
| Segurança no trânsito | 2 | - | - | - | 3 |
| Segurança privada | 346 | 61 | 230 | 119 | 220 |
| Segurança pública | 279 | 82 | 100 | 50 | 142 |
| Seguros | 2 | - | - | - | 3 |
| Serviço social | 2.107 | 430 | 3.055 | 1.777 | 683 |
| Serviços penais | - | - | - | - | - |
| Sistemas de informação | 7.008 | 1.231 | 8.197 | 7.957 | 4.101 |
| Sistemas de telecomunicações | 11 | 6 | - | - | - |
| Sistemas para internet | 160 | 8 | 70 | 3.200 | 151 |
| Sociologia | 4 | - | - | - | 6 |
| Teatro | 59 | 11 | 110 | 103 | 22 |
| Teatro formação de professor | 173 | 26 | 39 | 53 | 19 |
| Teologia | 707 | 119 | 604 | 360 | 354 |
| Terapia ocupacional | 352 | 50 | 104 | 604 | 103 |
| Turismo | 405 | 55 | 857 | 532 | 164 |
| Zootecnia | 131 | 16 | 126 | 277 | 51 |

Fonte: CenSup 2018. Elaboração da autora.

A Tabela 9 traz a relação de cursos de interesse, acompanhada das matrículas, dos concluintes, das vagas, dos inscritos e ingressos, em 2018. Dentre estes cursos, os de maior representação foram Engenharia Civil e Sistemas de Informação, com 7.672 e 7.008 matrículas, respectivamente. Os concluintes foram 1.339 para o primeiro e 1.231 para o segundo. A relação candidato/vaga ficou em 1,2 para Engenharia Civil e 0,97 para Sistemas de Informação. Assim como no ano anterior, também verificamos redução no número de matrículas: Engenharia Civil com -14,1%. Cabe ressaltar que o curso de Sistemas de Informação, passou a agrupar, no CenSuP, o curso de Análise de Sistemas.

Tabela 9. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2018.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Tipo de Cursos | Matrículas | Concluintes | Vagas Oferecidas - Total | Candidatos Inscritos - Total | Ingressos |
| **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total |
| ABI Ciências naturais, matemática e estatística | 57 | - | 72 | 311 | 68 |
| ABI Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 109 | - | 60 | 1.738 | 67 |
| ABI Engenharia, produção e construção | 527 | - | 562 | 2.120 | 548 |
| Agroecologia | 185 | 32 | 124 | 431 | 87 |
| Agronegócio | 63 | 9 | - | - | 33 |
| Agronomia | 1.398 | 236 | 443 | 1.561 | 361 |
| Automação industrial | 73 | - | 56 | 782 | 30 |
| Banco de dados | 72 | - | - | - | 65 |
| Biotecnologia | 284 | 37 | 86 | 357 | 84 |
| Ciências aeronáuticas | 174 | 30 | 200 | 233 | 75 |
| Ciências ambientais | 297 | 29 | 86 | 475 | 84 |
| Construção de edifícios | - | - | - | - | - |
| Engenharia aeroespacial | 290 | 23 | 2 | 5 | 3 |
| Engenharia ambiental | 428 | 43 | 87 | 327 | 117 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 93 | 15 | 110 | 104 | 10 |
| Engenharia automotiva | 183 | 23 | - | - | - |
| Engenharia civil | 7.672 | 1.339 | 6.862 | 7.670 | 1.526 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 492 | 41 | 290 | 587 | 165 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 227 | 10 | 88 | 177 | 95 |
| Engenharia de controle e automação | 154 | 5 | 1.067 | 177 | 36 |
| Engenharia de energia | 247 | 39 | 1 | 1 | 1 |
| Engenharia de produção | 790 | 116 | 1.518 | 570 | 191 |
| Engenharia de software | 596 | 58 | 170 | 50 | 62 |
| Engenharia de telecomunicações | 307 | 32 | 87 | 350 | 86 |
| Engenharia eletrônica | 581 | 84 | 466 | 91 | 29 |
| Engenharia elétrica | 1.765 | 307 | 640 | 1.500 | 529 |
| Engenharia florestal | 431 | 47 | 101 | 504 | 103 |
| Engenharia mecatrônica | 370 | 30 | 90 | 403 | 88 |
| Engenharia mecânica | 1.075 | 132 | 494 | 1.721 | 422 |
| Engenharia química | 370 | 48 | 91 | 285 | 87 |
| Estatística | 299 | 48 | 95 | 247 | 94 |
| Gestão ambiental | 690 | 121 | 342 | 382 | 361 |
| Gestão da produção | 18 | 2 | - | - | 11 |
| Gestão da tecnologia da informação | 1.130 | 218 | 944 | 739 | 761 |
| Gestão do agronegócio | 577 | 78 | 231 | 900 | 212 |
| Jogos digitais | 229 | 36 | 245 | 172 | 120 |
| Matemática | 61 | 11 | 24 | 24 | 42 |
| Produção industrial | 1 | - | - | - | 3 |
| Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 21 | - | 249 | 88 | 28 |
| Química | 196 | 20 | 72 | 267 | 73 |
| Química industrial e tecnológica | 199 | 13 | 66 | 201 | 63 |
| Redes de computadores | 720 | 138 | 2.192 | 1.066 | 488 |
| Saneamento ambiental | 1 | - | - | - | 3 |
| Segurança da informação | 191 | 39 | 1.000 | 602 | 134 |
| Sistemas de informação | 7.008 | 1.231 | 8.197 | 7.957 | 4.101 |
| Sistemas para internet | 160 | 8 | 70 | 3.200 | 151 |
| Total | **30.811** | **4.728** | **27.580** | **38.375** | **11.697** |
| Distrito Federal | 221.535 | 38.297 | 172.223 | 341.013 | 93.055 |
| Representação Percentual | **13,9%** | **12,3%** | **16,0%** | **11,2%** | **12,6%** |

A Tabela 10, a seguir, traz os dados para o ano de 2019. Os cursos mais representativos, em termos de matrículas, foram: Direito (27.368), Pedagogia (14.951), Enfermagem (13.737), Administração (11.764), Gestão de Pessoas (9.111), Gestão Pública (8.179), Contabilidade (7.672) e Engenharia Civil (6.334). Se considerarmos os cursos de Gestão e Contabilidade, dentro da grande área Administração, teremos 36.726 matrículas, sendo portanto, como nos anos anteriores a área mais representativa.

Tabela 10. Relação de Cursos de Graduação, Matrículas, Concluintes, Vagas e Ingressos – Distrito Federal 2019.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Tipo de Cursos | **Matrículas** | **Concluintes** | **Vagas Oferecidas - Total** | **Candidatos Inscritos - Total** | **Ingressos** |
| **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total |
| Total -Brasil | 8.603.824 | 1.250.076 | 16.425.302 | 20.079.195 | 3.633.320 |
| Distrito Federal | 224.454 | 37.482 | 166.738 | 351.962 | 100.570 |
| ABI Artes e humanidades | 415 | - | 520 | 1.927 | 458 |
| ABI Ciências naturais, matemática e estatística | 61 | - | 72 | 297 | 70 |
| ABI Ciências sociais, comunicação e informação | 394 | - | 440 | 3.856 | 422 |
| ABI Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 151 | - | 60 | 1.797 | 64 |
| ABI Engenharia, produção e construção | 508 | - | 560 | 2.053 | 547 |
| Administração | 11.764 | 1.961 | 12.257 | 20.704 | 5.568 |
| Administração pública | 130 | 26 | 240 | 67 | 52 |
| Agroecologia | 187 | 24 | 167 | 1.678 | 86 |
| Agronegócio | 53 | 5 | - | - | 32 |
| Agronomia | 1.409 | 242 | 440 | 1.270 | 400 |
| Alimentos | 61 | 12 | 70 | 766 | 48 |
| Animação | 5 | - | - | - | 6 |
| Arquitetura e urbanismo | 4.516 | 942 | 4.239 | 4.951 | 1.074 |
| Arquivologia | 367 | 64 | 88 | 420 | 88 |
| Artes cênicas | 137 | 25 | 51 | 55 | 24 |
| Artes formação de professor | 181 | 56 | 105 | 108 | 82 |
| Artes plásticas | 114 | 24 | 10 | 10 | 8 |
| Artes visuais | 18 | 1 | 253 | 20 | 15 |
| Artes visuais formação de professor | 367 | 36 | 83 | 84 | 158 |
| Automação industrial | 60 | 5 | 32 | 873 | 32 |
| Banco de dados | 97 | 7 | - | - | 75 |
| Biblioteconomia | 432 | 53 | 95 | 342 | 136 |
| Biologia | 1.384 | 171 | 1.855 | 2.822 | 640 |
| Biologia formação de professor | 1.176 | 201 | 1.673 | 4.442 | 474 |
| Biomedicina | 2.244 | 267 | 2.429 | 6.674 | 1.302 |
| Biotecnologia | 294 | 47 | 99 | 460 | 89 |
| Cinema e audiovisual | 358 | 52 | 242 | 808 | 147 |
| Ciência da computação | 1.846 | 201 | 2.400 | 4.239 | 774 |
| Ciência política | 668 | 123 | 343 | 996 | 262 |
| Ciências aeronáuticas | 234 | 20 | 200 | 57 | 70 |
| Ciências ambientais | 304 | 40 | 91 | 301 | 83 |
| Ciências militares | 204 | - | 100 | 900 | 109 |
| Ciências naturais formação de professor | 343 | 39 | 171 | 423 | 112 |
| Ciências sociais | 362 | 70 | 73 | 155 | 70 |
| Ciências sociais formação de professor | 357 | 82 | 31 | 31 | 86 |
| Computação formação de professor | 327 | 21 | 115 | 424 | 127 |
| Comunicação social | 180 | 39 | 18 | 18 | 11 |
| Comércio exterior | 150 | 31 | - | - | 118 |
| Contabilidade | 7.672 | 1.133 | 7.036 | 7.603 | 3.271 |
| Dança formação de professor | 274 | 34 | 107 | 841 | 106 |
| Defesa cibernética | 25 | - | - | - | 33 |
| Desenho industrial | 145 | 28 | 6 | 6 | 6 |
| Design | 29 | - | 110 | 112 | 31 |
| Design de interiores | 799 | 224 | 1.177 | 1.406 | 561 |
| Design de produto | 64 | 18 | 2 | 2 | 16 |
| Design gráfico | 907 | 238 | 929 | 1.828 | 660 |
| Direito | 27.368 | 4.874 | 14.295 | 37.792 | 8.663 |
| Economia | 1.078 | 131 | 1.013 | 1.294 | 542 |
| Educação do campo formação de professor | 220 | 20 | - | - | - |
| Educação especial formação de professor | 7 | - | - | - | 7 |
| Educação física | 6.874 | 1.023 | 5.110 | 8.930 | 3.504 |
| Educação física formação de professor | 3.041 | 742 | 3.304 | 3.621 | 1.156 |
| Empreendedorismo | 127 | 11 | - | - | 140 |
| Enfermagem | 13.737 | 2.018 | 8.536 | 29.053 | 5.673 |
| Engenharia aeroespacial | 338 | 39 | 8 | 8 | 10 |
| Engenharia ambiental | 423 | 42 | 92 | 328 | 114 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 57 | 18 | 58 | 49 | 4 |
| Engenharia automotiva | 186 | 22 | 7 | 7 | 7 |
| Engenharia civil | 6.334 | 1.702 | 6.933 | 6.383 | 1.446 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 501 | 77 | 303 | 1.259 | 150 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 224 | 13 | 65 | 303 | 73 |
| Engenharia de controle e automação | 123 | 18 | 1.265 | 470 | 33 |
| Engenharia de energia | 239 | 29 | 5 | 5 | 7 |
| Engenharia de produção | 754 | 115 | 1.447 | 681 | 173 |
| Engenharia de software | 839 | 46 | 282 | 461 | 231 |
| Engenharia de telecomunicações | 310 | 38 | 95 | 628 | 83 |
| Engenharia eletrônica | 514 | 97 | 469 | 87 | 27 |
| Engenharia elétrica | 1.524 | 262 | 603 | 1.802 | 467 |
| Engenharia florestal | 424 | 38 | 119 | 508 | 111 |
| Engenharia mecatrônica | 425 | 37 | 290 | 677 | 141 |
| Engenharia mecânica | 1.015 | 149 | 475 | 1.185 | 370 |
| Engenharia química | 355 | 61 | 88 | 323 | 84 |
| Ensino profissionalizante em área específica formação de professor | 123 | - | 94 | 94 | 128 |
| Ensino religioso formação de professor | 9 | - | - | - | 17 |
| Estatística | 303 | 23 | 96 | 287 | 95 |
| Estética e cosmética | 1.022 | 177 | 979 | 1.936 | 746 |
| Eventos | 154 | 28 | 95 | 2.182 | 114 |
| Farmácia | 5.033 | 621 | 3.305 | 8.353 | 1.911 |
| Filosofia | 163 | 27 | 280 | 110 | 112 |
| Filosofia formação de professor | 599 | 63 | 161 | 311 | 202 |
| Fisioterapia | 4.907 | 440 | 4.088 | 8.281 | 2.113 |
| Fonoaudiologia | 893 | 164 | 564 | 984 | 284 |
| Formação pedagógica de professor para a educação básica | 233 | 120 | - | - | 156 |
| Fotografia | 221 | 49 | 459 | 874 | 149 |
| Física | 188 | 19 | 85 | 247 | 83 |
| Física formação de professor | 361 | 28 | 223 | 264 | 174 |
| Gastronomia | 836 | 235 | 1.315 | 4.295 | 547 |
| Geofísica | 138 | 6 | 61 | 206 | 58 |
| Geografia | 134 | 30 | 22 | 30 | 52 |
| Geografia formação de professor | 482 | 89 | 729 | 1.701 | 257 |
| Geologia | 271 | 29 | 78 | 216 | 65 |
| Gerontologia | 41 | 1 | - | - | 53 |
| Gestão ambiental | 731 | 151 | 142 | 212 | 387 |
| Gestão comercial | 1.030 | 185 | 245 | 414 | 823 |
| Gestão da produção | 22 | 4 | - | - | 12 |
| Gestão da qualidade | 90 | 5 | - | - | 89 |
| Gestão da saúde | 20 | 4 | - | - | 12 |
| Gestão da tecnologia da informação | 1.250 | 210 | 1.200 | 1.010 | 923 |
| Gestão de cooperativas | 17 | 2 | - | - | 12 |
| Gestão de negócios | 878 | 181 | 1.346 | 2.905 | 625 |
| Gestão de pessoas | 9.111 | 1.933 | 6.125 | 7.486 | 5.783 |
| Gestão de serviços | - | - | - | - | 2 |
| Gestão desportiva e de lazer | 9 | - | - | - | 5 |
| Gestão do agronegócio | 558 | 57 | 210 | 444 | 224 |
| Gestão estratégica | 2 | - | - | - | 4 |
| Gestão financeira | 1.772 | 400 | 455 | 224 | 1.304 |
| Gestão hospitalar | 790 | 89 | 509 | 141 | 628 |
| Gestão portuária | - | - | - | - | - |
| Gestão pública | 8.179 | 2.027 | 3.435 | 17.061 | 4.983 |
| História | 131 | 46 | 44 | 44 | 103 |
| História da arte | 247 | 21 | 96 | 309 | 89 |
| História formação de professor | 1.708 | 252 | 1.665 | 1.718 | 787 |
| Hotelaria | 3 | - | - | - | 5 |
| Investigação e perícia | 265 | 15 | - | - | 249 |
| Jogos digitais | 237 | 46 | 251 | 649 | 123 |
| Jornalismo | 1.365 | 234 | 2.977 | 3.312 | 448 |
| Letras espanhol formação de professor | 399 | 69 | 132 | 1.175 | 166 |
| Letras francês | 50 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Letras francês formação de professor | 89 | 16 | 19 | 19 | 14 |
| Letras inglês | 54 | 12 | 9 | 9 | 8 |
| Letras inglês formação de professor | 658 | 90 | 224 | 2.050 | 291 |
| Letras japonês formação de professor | 187 | 19 | 68 | 183 | 65 |
| Letras língua brasileira de sinais | 12 | - | - | - | 12 |
| Letras língua brasileira de sinais formação de professor | 123 | - | - | - | 67 |
| Letras outras línguas estrangeiras modernas | 242 | 34 | 74 | 283 | 81 |
| Letras português | 131 | 31 | 25 | 27 | 66 |
| Letras português espanhol formação de professor | 127 | 22 | 898 | 399 | 90 |
| Letras português formação de professor | 1.730 | 255 | 1.436 | 2.025 | 804 |
| Letras português inglês formação de professor | 1.022 | 136 | 950 | 1.299 | 678 |
| Letras português japonês formação de professor | 8 | - | - | - | 10 |
| Letras português língua brasileira de sinais formação de professor | 121 | 16 | 40 | 155 | 52 |
| Letras tradutor e intérprete | 523 | 60 | 297 | 849 | 205 |
| Logística | 982 | 202 | 640 | 1.097 | 667 |
| Marketing | 1.165 | 171 | 325 | 344 | 908 |
| Matemática | 71 | 9 | 14 | 14 | 59 |
| Matemática formação de professor | 1.405 | 190 | 1.040 | 2.535 | 842 |
| Medicina | 3.419 | 444 | 698 | 17.733 | 789 |
| Medicina veterinária | 2.585 | 310 | 948 | 3.705 | 853 |
| Moda | 329 | 76 | 964 | 2.032 | 192 |
| Museologia | 215 | 22 | 87 | 201 | 71 |
| Música | 85 | 17 | 8 | 8 | 10 |
| Música formação de professor | 431 | 60 | 90 | 52 | 190 |
| Negócios imobiliários | 185 | 47 | 362 | 200 | 128 |
| Nutrição | 4.829 | 655 | 4.979 | 8.851 | 2.148 |
| Odontologia | 3.719 | 523 | 1.655 | 7.822 | 1.318 |
| Pedagogia | 14.951 | 2.671 | 8.322 | 11.675 | 7.651 |
| Processos escolares | 4 | - | - | - | 5 |
| Produção audiovisual | 10 | - | - | - | 11 |
| Produção cultural | 7 | - | - | - | 9 |
| Produção de cerveja | 4 | - | - | - | 4 |
| Produção industrial | 3 | - | - | - | 5 |
| Produção multimídia | 9 | 3 | - | - | 3 |
| Programas interdisciplinares abrangendo ciências naturais, matemática e estatística | 2 | - | - | - | 3 |
| Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação | 2 | - | - | - | 2 |
| Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 131 | - | 334 | 661 | 154 |
| Programas interdisciplinares abrangendo educação | 9 | - | - | - | 7 |
| Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito | 3 | - | - | - | 5 |
| Psicologia | 7.855 | 1.215 | 5.516 | 15.176 | 3.042 |
| Psicologia formação de professor | 48 | 37 | 54 | 54 | 56 |
| Psicopedagogia | 55 | - | - | - | 59 |
| Publicidade e propaganda | 2.038 | 349 | 3.573 | 3.340 | 738 |
| Química | 213 | 29 | 71 | 220 | 80 |
| Química formação de professor | 437 | 50 | 220 | 754 | 191 |
| Química industrial e tecnológica | 193 | 22 | 68 | 303 | 67 |
| Radiologia | 1.729 | 202 | 2.529 | 3.310 | 983 |
| Redes de computadores | 696 | 130 | 1.027 | 1.104 | 423 |
| Relações internacionais | 1.665 | 314 | 2.128 | 4.003 | 639 |
| Relações públicas | 413 | 68 | 97 | 486 | 111 |
| Saneamento ambiental | 1 | - | - | - | 1 |
| Saúde coletiva | 582 | 62 | 220 | 899 | 211 |
| Secretariado | 2.077 | 593 | 1.091 | 2.023 | 1.110 |
| Segurança da informação | 274 | 38 | 380 | 180 | 174 |
| Segurança no trabalho | 225 | 52 | 160 | 89 | 119 |
| Segurança no trânsito | 2 | - | - | - | 1 |
| Segurança privada | 510 | 76 | 589 | 573 | 433 |
| Segurança pública | 287 | 83 | 192 | 82 | 191 |
| Seguros | 2 | 1 | - | - | - |
| Serviço social | 1.842 | 352 | 1.075 | 2.326 | 718 |
| Serviços jurídicos e cartoriais | 425 | 68 | - | - | 369 |
| Serviços penais | 6 | - | - | - | 6 |
| Sistemas de informação | 7.284 | 1.108 | 5.328 | 7.285 | 4.366 |
| Sistemas de telecomunicações | 1 | 1 | - | - | - |
| Sistemas para internet | 260 | 17 | 138 | 3.568 | 174 |
| Sociologia | 7 | - | - | - | 3 |
| Teatro | 70 | 10 | 122 | 521 | 41 |
| Teatro formação de professor | 160 | 35 | 47 | 61 | 13 |
| Teologia | 797 | 90 | 983 | 384 | 534 |
| Terapia ocupacional | 375 | 44 | 118 | 665 | 99 |
| Transporte terrestre | 1 | - | - | - | 2 |
| Turismo | 435 | 50 | 1.071 | 1.055 | 175 |
| Zootecnia | 122 | 27 | 115 | 115 | 40 |

Fonte: CenSup 2019. Elaboração da autora

Com relação aos cursos de interesse, destacamos, novamente a Engenharia Civil e Sistemas de Informação, como os mais representativos. Contudo, observa-se uma inversão, em relação a anos anterior. Em 2019 o curso de Sistemas de Informação contou com 7.284 matrículas, enquanto a Engenharia Civil registrou 6.334. Portanto, observa-se uma redução de 17,4% nas matrículas do cursos de Engenharia Civil e um aumento de 3,93% em Sistemas de Informação.

Tabela 11. Cursos de Interesse – Matrículas, Concluintes, Vagas, Inscritos e Ingressos. Distrito Federal – 2019.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Tipo de Cursos | Matrículas | Concluintes | Vagas Oferecidas - Total | Candidatos Inscritos - Total | Ingressos |
| **Ingressos Total** |
| ABI Ciências naturais, matemática e estatística | 61 | - | 72 | 297 | 70 |
| ABI Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 151 | - | 60 | 1.797 | 64 |
| ABI Engenharia, produção e construção | 508 | - | 560 | 2.053 | 547 |
| Agroecologia | 187 | 24 | 167 | 1.678 | 86 |
| Agronegócio | 53 | 5 | - | - | 32 |
| Agronomia | 1.409 | 242 | 440 | 1.270 | 400 |
| Automação industrial | 60 | 5 | 32 | 873 | 32 |
| Banco de dados | 97 | 7 | - | - | 75 |
| Biotecnologia | 294 | 47 | 99 | 460 | 89 |
| Ciência da computação | 1.846 | 201 | 2.400 | 4.239 | 774 |
| Ciências aeronáuticas | 234 | 20 | 200 | 57 | 70 |
| Ciências ambientais | 304 | 40 | 91 | 301 | 83 |
| Defesa cibernética | 25 | - | - | - | 33 |
| Engenharia aeroespacial | 338 | 39 | 8 | 8 | 10 |
| Engenharia ambiental | 423 | 42 | 92 | 328 | 114 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 57 | 18 | 58 | 49 | 4 |
| Engenharia automotiva | 186 | 22 | 7 | 7 | 7 |
| Engenharia civil | 6.334 | 1.702 | 6.933 | 6.383 | 1.446 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 501 | 77 | 303 | 1.259 | 150 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 224 | 13 | 65 | 303 | 73 |
| Engenharia de controle e automação | 123 | 18 | 1.265 | 470 | 33 |
| Engenharia de energia | 239 | 29 | 5 | 5 | 7 |
| Engenharia de produção | 754 | 115 | 1.447 | 681 | 173 |
| Engenharia de software | 839 | 46 | 282 | 461 | 231 |
| Engenharia de telecomunicações | 310 | 38 | 95 | 628 | 83 |
| Engenharia eletrônica | 514 | 97 | 469 | 87 | 27 |
| Engenharia elétrica | 1.524 | 262 | 603 | 1.802 | 467 |
| Engenharia florestal | 424 | 38 | 119 | 508 | 111 |
| Engenharia mecatrônica | 425 | 37 | 290 | 677 | 141 |
| Engenharia mecânica | 1.015 | 149 | 475 | 1.185 | 370 |
| Engenharia química | 355 | 61 | 88 | 323 | 84 |
| Estatística | 303 | 23 | 96 | 287 | 95 |
| Gestão ambiental | 731 | 151 | 142 | 212 | 387 |
| Gestão da tecnologia da informação | 1.250 | 210 | 1.200 | 1.010 | 923 |
| Gestão do agronegócio | 558 | 57 | 210 | 444 | 224 |
| Jogos digitais | 237 | 46 | 251 | 649 | 123 |
| Matemática | 71 | 9 | 14 | 14 | 59 |
| Produção de cerveja | 4 | - | - | - | 4 |
| Produção industrial | 3 | - | - | - | 5 |
| Programas interdisciplinares abrangendo ciências naturais, matemática e estatística | 2 | - | - | - | 3 |
| Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 131 | - | 334 | 661 | 154 |
| Química | 213 | 29 | 71 | 220 | 80 |
| Química industrial e tecnológica | 193 | 22 | 68 | 303 | 67 |
| Redes de computadores | 696 | 130 | 1.027 | 1.104 | 423 |
| Saneamento ambiental | 1 | - | - | - | 1 |
| Segurança da informação | 274 | 38 | 380 | 180 | 174 |
| Sistemas de informação | 7.284 | 1.108 | 5.328 | 7.285 | 4.366 |
| Sistemas para internet | 260 | 17 | 138 | 3.568 | 174 |
| Total | **32.025** | **5.234** | **25.984** | **44.126** | **13.148** |
| Total Distrito Federal | **224.454** | **37.482** | **166.738** | **351.962** | **100.570** |
| Representação Percentual | **14,3%** | **13,9%** | **15,6%** | **12,5%** | **13,0%** |

Fonte: CenSup 2019. Elaboração da autora

Tabela 12. Distribuição geral de Cursos – Brasil, Distrito Federal, Minas Gerais e Goiás- 2015 a 2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ano | UF | Cursos | | | Áreas de Interesse | | |
| Total | Pública | Privada | Total | Pública | Privada |
| 2015 | Brasil | 33.501 | 10.769 | 22.732 | 7.993 | 3.123 | 5.160 |
| DF | 705 | 149 | 556 | 140 | 33 | 107 |
| Minas Gerais | 3.237 | 957 | 2.280 | 1.041 | 405 | 636 |
| Goiás | 1.041 | 469 | 572 | 296 | 175 | 121 |
|  | | | | | | | |
| 2016 | Brasil | 34.366 | 10.542 | 23.824 | 9.384 | 3.787 | 5.597 |
| DF | 716 | 151 | 565 | 109 | 28 | 81 |
| Minas Gerais | 3.317 | 967 | 2.350 | 1.040 | 398 | 642 |
| Goiás | 1.078 | 464 | 614 | 229 | 138 | 91 |
|  | | | | | | | |
| 2017 | Brasil | 35.380 | 10.425 | 24.955 | 9.765 | 3.919 | 5.851 |
| DF | 752 | 152 | 600 | 155 | 40 | 115 |
| Minas Gerais | 3.391 | 990 | 2.401 | 766 | 307 | 459 |
| Goiás | 1.120 | 470 | 650 | 322 | 178 | 144 |
|  | | | | | | | |
| 2018 | Brasil | 37.962 | 10.526 | 27.436 | 8.740 | 2.668 | 6.062 |
| DF | 781 | 153 | 628 | 131 | 30 | 101 |
| Minas Gerais | 3.519 | 990 | 2.529 | 961 | 315 | 646 |
| Goiás | 1.222 | 480 | 742 | 264 | 119 | 145 |
|  | | | | | | | |
| 2019 | Brasil | 40.427 | 10.714 | 29.713 | 8.632 | 2.481 | 6.120 |
|  | DF | 834 | 155 | 679 | 138 | 31 | 107 |
|  | Minas Gerais | 3.611 | 1.008 | 2.603 | 985 | 329 | 656 |
|  | Goiás | 1.303 | 494 | 809 | 281 | 122 | 159 |
|  |  | | | | | | |

Fonte: CenSup 2016 a 2019. Elaboração da autora

Figura 2. Representação Percentual dos cursos das áreas de interesse.

Fonte: CenSup. 2015 a 2019. Tabela 12. Elaboração da autora

Considerando ao número elevado de cursos e as variações percentuais que pouco se alteram, ano a ano, optamos por apresentar o quantitativo de matrículas, concluintes, vagas, candidatos e ingressos nos cursos de graduação das áreas de interesse, apenas a partir de 2016,em série comparativa entre Brasil, Distrito Federal, Minas Gerais e Goiás. Os dados estão dispostas na Tabela 13, a seguir

Tabela 13. Distribuição de matrículas, concluintes, vagas, candidatos e ingressos nos cursos das áreas de interesse - Brasil, Distrito Federal, Minas Gerais e Goiás. 2016 a 2019

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ano | UF | Matrículas | Concluintes | Vagas Oferecidas | Candidatos Inscritos - | Ingressos |
| 2016 | Brasil | 4.072.581 | 442.205 | 4.089.477 | 7.396.348 | 1.329.876 |
| ***8.048.701*** | ***1.169.449*** | ***7.873.702*** | ***15.579.833*** | ***2.985.644*** |
| DF | 33.083 | 4.364 | 19.969 | 42.412 | 11.960 |
| ***221.212*** | ***34.309*** | ***125.758*** | ***360.212*** | ***90.859*** |
| Goiás | 50.156 | 5.320 | 28.190 | 80.227 | 17.191 |
| ***243.7440*** | ***36.403*** | ***126.482*** | ***391.393*** | ***91.084*** |
| Minas Gerais | 212.257 | 26.158 | 100.080 | 305.077 | 61.521 |
| ***817.164*** | ***121.725*** | ***340.730*** | ***1.316.787*** | ***277.842*** |
| 2017 | Brasil | 1.574.884 | 189.836 | 1.443587 | 2.946.658 | 530.532 |
| ***8.286.663*** | ***1.199.769*** | ***7.900.060*** | ***16.478.779*** | ***3.226.249*** |
| DF | 33.369 | 4.891 | 21.177 | 42.599 | 12.187 |
| Goiás | 54.009 | 6.507 | 28.687 | 80.208 | 19.079 |
| ***251.423*** | ***37.559*** | ***123.951*** | ***393.123*** | ***100.006*** |
| Minas Gerais | 213.603 | 27.075 | 91.624 | 281.987 | 61.947 |
| ***845.196*** | ***128.261*** | ***337.200*** | ***1.484.783*** | ***306.702*** |
| 2018 | Brasil |  |  |  |  |  |
| ***8.450.755*** | ***1.264.288*** | ***13.529.101*** | ***17.213.064*** | ***3.445.935*** |
| DF | 30.811 | 4.728 | 27.580 | 38.375 | 11.697 |
| ***221.535*** | ***38.297*** | ***172.223*** | ***341.013*** | ***93.055*** |
| Goiás | 46.263 | 6.085 | 34.728 | 65.701 | 16.172 |
| ***255.809*** | ***38.532*** | ***212.791*** | ***387.302*** | ***106.080*** |
|  | Minas Gerais | 178.857 | 27.944 | 124.247 | 227.181 | 49.854 |
| ***852.154*** | ***134.503*** | ***521.704*** | ***1.319.991*** | ***322.851*** |
| 2019 | Brasil | 1.321.934 | 185.507 | 2.659.557 | 2.465.860 | 472.367 |
| ***8.603.824*** | ***1.250.076*** | ***16.425.302*** | ***20.079.195*** | ***3.633.320*** |
| DF | 30.876. | 5.208 | 24.676 | 37.830. | 12.175 |
| ***224.454*** | ***37.482*** | ***166.738*** | ***351.962*** | ***100.570*** |
| Goiás | 44.946 | 6.282 | 36.432 | 57.383 | 16.798 |
| ***265.520*** | ***36.456*** | ***208.123*** | ***353.224*** | ***120.128*** |
| Minas Gerais | 83.364 | 11.515 | 51.459 | 113.301 | 29.578 |
| ***861.154*** | ***139.029*** | ***499.015*** | ***1.313.782*** | ***334.235*** |

Fonte: CenSup 2016 a 2019. Planilhas 1.13 e 1.14. Elaboração da autora.

De acordo com os dados da Tabela 13, os percentuais relativos mostraram que em 2019, o Estado de Minas Gerais apresentou os menores índices para os cursos das áreas de interesse deste estudo.

Percentual relativo de matrículas, vagas, inscritos e ingressos nos cursos das áreas de interesse – 2019.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UF | Matrículas | Vagas | Inscritos | Ingressos |
| Distrito Federal | 13,75 | 14,79 | 10,74 | 12,10 |
| Goiás | 16,92 | 17,05 | 16,24 | 13,98 |
| Minas Gerais | 9,68 | 10,31 | 8,62 | 8,84 |

Figura 3. Percentual relativo de matrículas, vagas, inscritos e ingressos nos cursos das áreas de interesse – 2019.

Fonte: CenSup. 2019

A partir dos dados do Quadro do Anexo 3 (Relação Candidato x Vagas nos cursos de graduação do Distrito Federal 2019) e das Planilhas 1.13 e 1.14 do CenSup verificamos que no DF o curso mais concorrido, dentre os de interesse foi o de Sistemas para a Internet, enquanto em Goiás e em Minas Gerais, a maior concorrência foi no Curso de Biotecnologia. O mesmo foi verificado em 2017, onde no DF, a Área “Uso do Computador” apareceu com a relação de 36 candidatos por vaga. Indicando a ser uma área com déficit de vagas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UF | Geral de Cursos | Cursos de Interesse | Cursos mais Concorridos |
| Distrito Federal | 2,11 | 1,53 | **Sistemas para Internet: 25,85** |
| Goiás | 1,69 | 1,57 | Biotecnologia: 8,96 |
| Minas Gerais | 2,63 | 2,20 | Biotecnologia: 4,42 |

# DISTRIBUIÇÃO DE IES E CURSOS NO DISTRITO FEDERAL E RIDE

Tabela 14. Universidades e Centros Universitários no DF e RIDE: número total de cursos, número de cursos nas áreas de interesse e número de ofertas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IES | Número Total de Cursos | Cursos nas áreas de interesse | Ofertas na área de interesse |
| Universidade de Brasília | 109 | 28 | 28 |
| Universidade Católica de Brasília | 78 | 21 | 32 |
| Centro Universitário Estácio de Brasília - Estácio Brasília | 30 | 8 | 13 |
| Centro Universitário de Brasília - UNICEUB | 48 | 8 | 12 |
| Centro Universitário do Instituto de Educação Superior de Brasília - IESB | 65 | 12 | 18 |
| Centro Universitário do Distrito Federal - UDF | 48 | 11 | 10 |
| Centro Universitário Euro-Americano - UNIEURO | 35 | 4 | 4 |
| Centro Universitário Projeção | 55 | 18 | 22 |
| Centro Universitário Planalto do Distrito Federal - UNIPLAN | 41 | 6 | 6 |
| Centro Universitário ICESP | 30 | 7 | 2 |
| Centro Universitário do Planalto Central Apparecido Dos Santos | 25 | 6 | 4 |
| Total | **564** | **129** | **151** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

A Tabela 14, traz a relação de IES classificadas como Faculdades (Sem fins Lucrativos, Com fins Lucrativos e Públicas) e o Instituto Federal de Educação Ciência e tecnologia do DF

Tabela 15. Faculdades e Instituto Federal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IES | Número Total de Cursos | Cursos nas áreas de interesse | Ofertas na área de interesse |
| Faculdade com Fins Lucrativos | | | |
| FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA - MAUADF | 18 | 02 | 02 |
| Faculdade Ibmec de Brasília - Ibmec Brasília | 02 | 00 | 00 |
| FACULDADE ATAME – ATAME | 01 | 00 | 00 |
| Faculdade Projeção de Taguatinga Norte | 14 | 03 | 03 |
| INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ALBERT EINSTEIN - ISALBE | 02 | 00 | 00 |
| INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO - IESPLAN | 05 | 01 | 01 |
| FACULDADE ALBERT EINSTEIN - FALBE | 04 | 01 | 01 |
| FACULDADE AIEC - AIEC / FAAB | **05** | **01** | **01** |
| REAL FACULDADE DE BRASÍLIA - FU | 03 | 01 | 01 |
| FACULDADE LS - FACELS | 19 | 00 | 00 |
| FACULDADE IBRA DE BRASÍLIA - | 11 | 01 | 01 |
| FACULDADE APOGEU | 08 | 00 | 00 |
| FACULDADE FORTIUM | 18 | 03 | 04 |
| Escola de Direito e de Administração Pública do IDP | 06 | 00 | 00 |
| FACULDADE HORIZONTE - FACHORIZONTE | 05 | 01 | 01 |
| FACULDADE GOYAZES DO DISTRITO FEDERAL | 03 | 00 | 00 |
| FACULDADE DO DISTRITO FEDERAL - FACDF | 06 | 02 | 02 |
| Faculdade Uninassau Brasília | 12 | 01 | 01 |
| Faculdade de Tecnologia Ícone - FACTI | 01 | 00 | 00 |
| Instituto Leya de Educação Superior - Leya | 04 | 00 | 00 |
| Faculdade Sulamérica Brasília | 03 | 00 | 00 |
| Faculdade Cerrado - FACE | 03 | 00 | 00 |
| Faculdade Brasília | 01 | 00 | 00 |
| Faculdade Esdras Dantas - FAC-ED | 02 | 00 | 00 |
| FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA | 23 | 05 | 05 |
| Faculdade Anhanguera de Ciências e Tecnologia de Brasília | 13 | 00 | 00 |
| FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO | 07 | 04 | 04 |
| FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA | 16 | 01 | 01 |
| Faculdade JK Brasília Asa Sul II | 02 | 00 | 00 |
| Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas | 08 | 02 | 02 |
| FACULDADE JK CCI | 05 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK - GUARÁ | 06 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK - PLANO PILOTO | 04 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK - UNIDADE I - GAMA | 06 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA | 04 | 01 | 01 |
| Total | **250** | **30** | **31** |
| DIRE | | | |
| Faculdade FILOS - | 03 | 00 | 00 |
| Faculdade Linear -  LINEAR  04/04/2019 altera nome da IES: Faculdade Brasil Central | 14 | 04 | 04 |
| FACULDADE DO PLANALTO CENTRAL – FAPLAC (Formosa) | 03 | 00 | 00 |
| FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa) | 16 | 02 | 02 |
| FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES FORMOSA -  FUG | 08 | 01 | 01 |
| Instituto União das Faculdades Americanas – IUFA (em descredenciamento voluntário) | 01 | 00 | 00 |
| FACULDADE LOGOS – FALOG (Novo Gama) | 04 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK - GOIAS - PADRE BERNARDO - JK | 02 | 00 | 00 |
| FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO - | 17 | 04 | 04 |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO SENA AIRES - FACESA | 13 | 00 | 00 |
| FACULDADE JK GOIÁS - VALPARAÍSO - JK VALPARAISO | 03 | 00 | 00 |
| INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - ICSH | 04 | 00 | 00 |
| TOTAL DIRE | **88** | **11** | **11** |
| Total Geral | **338** | **41** | **42** |
| Faculdades sem Fins Lucrativos | | | |
| FACULDADE PROCESSUS - PFD | 09 | 00 | 00 |
| FACULDADE TEOLÓGICA BATISTA DE BRASÍLIA- FTBB | 01 | 00 | 00 |
| FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS - UPIS | 16 | 02 | 02 |
| Faculdade JK Michelangelo | 09 | 01 | 02 |
| FACULDADE PROJEÇÃO[[1]](#endnote-1) DE CEILÂNDIA | 13 | 04 | 04 |
| FACULDADE UNIBRASÍLIA SUL | 13 | 01 | 01 |
| Faculdade Projeção de Sobradinho | 14 | 02 | 02 |
| FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ -[[2]](#footnote-1) | 08 | 01 | 01 |
| INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO CECAP - ISCECAP | 01 | 00 | 00 |
| FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR CERTO – UNICERTO (em descredenciamento voluntário) | 04 | 01 | 01 |
| FACULDADE JK DE TECNOLOGIA | 03 | 03 | 03 |
| FACULDADE DE TEOLOGIA DA ARQUIDIOCESE DE BRASÍLIA - FATEO | 02 | 00 | 00 |
| FACULDADE CLARETIANA DE BRASILIA - FCB | 06 | 02 | 02 |
| Faculdade ANASPS - FANASPS | 01 | 00 | 00 |
| Faculdade de Tecnologia CNA - FATECNA | 05 | 02 | 03 |
| FACULDADE DE ESTUDOS BÍBLICOS INTERDISCIPLINARES - FEBI | 00 | 00 | 00 |
| FACULDADE SOLIDÁRIA DE SOBRADINHO | 03 | 00 | 00 |
| FACULDADE PRESBITERIANA MACKENZIE BRASILIA - FPMB | 04 | 01 | 01 |
| Faculdade Republicana - | 01 | 00 | 00 |
| Faculdades Planalto Central - FPC | 05 | 00 | 00 |
| FTRB - Faculdade Teológica Reformada de Brasília - | 01 | 00 | 00 |
| Escola de Políticas Públicas e Governo -  FGV EPPG | 01 | 00 | 00 |
| Instituto Superior da Convenção Nac. das Assembleias de Deus - ISCON | 10 | 00 | 00 |
| FACULDADE UNIVERSO BRASÍLIA | 03 | 00 | 00 |
| FACULDADE DE ARTES DULCINA DE MORAES - FADM | 03 | 00 | 00 |
| Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas II | 03 | 03 | 03 |
| FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF - FAC SENAC DF | 09 | 04 | 06 |
| Total | **148** | **27** | **31** |
| RIDE | | | |
| FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA - FACEG | 08 | 03 | 03 |
| FACULDADE CNEC UNAÍ | 14 | 08 | 08 |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE UNAÍ -  FACISA | 05 | 00 | 00 |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU - FACTU | 09 | 02 | 02 |
| Total Ride | **36** | **13** | **13** |
| Total | **184** | **40** | **44** |
| Faculdades Públicas e Instituto Federal | | | |
| Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS | **02** | **00** | **00** |
| Escola Superior do Ministério Público da União - ESMPU | **00** | **00** | **00** |
| Centro de Formação, Treinamento e Aperfeiçoamento - CEFOR | **00** | **00** | **00** |
| Instituto Superior de Ciências Policiais - ISCP | **02** | **00** | **00** |
| Escola de Administração Fazendária - ESAF | **00** | **00** | **00** |
| Academia Nacional de Polícia - ANP - ANP | **00** | **00** | **00** |
| Escola da Advocacia-Geral da União - EAGU | **00** | **00** | **00** |
| Instituto Serzedello Corrêa - ISC-TCU | **00** | **00** | **00** |
| ESCOLA DE INTELIGÊNCIA - ESINT/ABIN - ESINT/ABIN | **00** | **00** | **00** |
| Instituto Legislativo Brasileiro - ILB | **00** | **00** | **00** |
| Escola Superior de Gestão - ESGe | 01 | 00 | 00 |
| Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia De Brasilia - IFB | 29 | 06 | 06 |
| Total | **34** | **06** | **06** |
| Total Geral | **556** | **87** | **92** |

Fonte: e-Mec. Base corrente. Elaboração da autora.

A partir dos dados expostos nas Tabelas 13 e 14, o universo de estudo passa a ser composto de 216 cursos de graduação e suas 243 ofertas no DF e RIDE.

## Distribuição de Cursos Selecionados nas IES do DF e RIDE

Neste item serão apresentados os cursos voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, por IES (nominalmente) e distribuídas por Organização Acadêmica e Categoria Administrativa, de forma a contemplar todas as IES do DF e RIDE. Os dados relativos aos cursos de graduação serão classificados por grau acadêmico, neste caso apenas Bacharelado e Tecnológicos e o quantitativo de vagas anuais autorizadas.

### **Universidades**

No Distrito Federal e RIDE existem apenas 02 Universidades: Universidade de Brasília (UnB) que é pública Federal e a Universidade Católica de Brasília ( UCB) , privada sem fins lucrativos. A seguir, são apresentados os cursos nas áreas de interesse, por grau acadêmico e número de vagas anuais autorizadas. Esses dados foram extraídos da base corrente do e-MEC.

Tabela 16. Relação de Cursos de interesse na Universidade de brasília.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Aeroespacial | **Bacharelado** | **1** | **112** |
| Engenharia Automotiva | **Bacharelado** | **1** | **112** |
| Engenharia de Energia | **Bacharelado** | **1** | **120** |
| Engenharia Civil | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia de Software | **Bacharelado** | **1** | **112** |
| Engenharia Eletrônica | **Bacharelado** | **1** | **112** |
| Engenharia de Produção | **Bacharelado** | **1** | **100** |
| Engenharia de Redes de Comunicação | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia Ambiental | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia Elétrica | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia Florestal | **Bacharelado** | **1** | **100** |
| Engenharia Mecânica | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia Mecatrônica | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Engenharia Química | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Ciências da Computação | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Ciências Ambientais | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Biotecnologia | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Química Tecnológica | **Bacharelado** | **1** | **64** |
| Química | **Bacharelado** | **1** | **64** |
| Matemática (Bacharelado) | **Bacharelado** | **1** | **30** |
| Gestão do Agronegócio(Darcy Ribeiro) | **Bacharelado** | **1** | **100** |
| Gestão de Agronegócios (Planaltina) | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Gestão Ambiental | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Desenho Industrial (Programação visual) | **Bacharelado** | **1** | **20** |
| Desenho Industrial (Projeto do Produto) | **Bacharelado** | **1** | **20** |
| Geofísica | **Bacharelado** | **1** | **60** |
| Estatística | **Bacharelado** | **1** | **80** |
| Física | **Bacharelado** | **1** | **24** |
| Agronomia | **Bacharelado** | **1** | **160** |
| TOTAL |  | **28** | **2.190** |

Fonte: e-Mec. Base corrente. Elaboração da autora

De acordo com os dados da Tabela 16, a UnB oferta, anualmente 2.190 vagas nos 28 cursos selecionados. Destaca-se que esta IES não oferece cursos superiores de Tecnologia. Portanto, os 28 cursos selecionados são de bacharelado.

A seguir, na Tabela 17, temos os dados relativos à Universidade Católica de Brasília. Para esta IES localizamos na base corrente do e-MEC, 21 cursos nas áreas de interesse e 32 ofertas. O número de vagas chegou a 5.325, sendo 2.475 apenas para a modalidade EaD, o que representa 46,4% do total da vagas da IES.

Tabela 17. Distribuição de cursos de interesse na Universidade Católica de brasília

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| ENGENHARIA AGRONÔMICA | Bacharelado | 1 | 200 |
| ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA | Bacharelado | 1 | 50 |
| ENGENHARIA CIVIL | Bacharelado | 1 | 100 |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | Bacharelado | 1 | 575 (So EaD) |
| ENGENHARIA DE SOFTWARE | Bacharelado | 1 | 100 |
| ENGENHARIA ELÉTRICA | Bacharelado | 1 | 100 |
| *ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS* | **Tecnológico** | **4** | **200EaD+ 390 P=590** |
| CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | Bacharelado | 1 | **90** |
| DEFESA CIBERNÉTICA | **Tecnológico** | **1** | **100** |
| GESTÃO AMBIENTAL | **Tecnológico** | **2** | **575 (Ead) +50 P=625** |
| ENERGIAS RENOVÁVEIS | **Tecnológico** | **1** | **100** |
| *GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO* | **Tecnológico** | **2** | **450 (250 Ead+200P)** |
| INTERNET DAS COISAS | **Tecnológico** | **2** | **300** |
| *JOGOS DIGITAIS* | **Tecnológico** | **1** | **300Só EaD** |
| MATEMÁTICA (B) | Bacharelado | 1 | **120** |
| PROCESSAMENTO DE DADOS | **Tecnológico** | **1** | **0 (em extinção** |
| QUÍMICA TECNOLÓGICA\* | Bacharelado | 1 | **80** |
| *REDES DE COMPUTADORES* | **Tecnológico** | **4** | **575 +210** |
| SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO | **Tecnológico** | **1** | **250** |
| SISTEMA DE INFORMAÇÃO | Bacharelado | 3 | **210** |
| SISTEMAS PARA INTERNET | **Tecnológico** | **1** | **200** |
| 21 |  | **32** | **5.325** |

Fonte: e-Mec. Base corrente. Elaboração da autora

Quadro 3. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Universidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bacharelados | Curso | Número de IES | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | 02 | 180 |
| Engenharia de Produção | 02 | 675 (575 em EaD) |
| Engenharia da Computação | 00 | 00 |
| Engenharia Ambiental | 01 | 80 |
| Engenharia de Redes de Comunicação | 01 | 80 |
| Engenharia Química | 01 | 80 |
| Engenharia Ambiental e Sanitária | 01 | 50 |
| Engenharia Elétrica | 02 | 180 |
| Engenharia Aeroespacial | 01 | 112 |
| Engenharia Automotiva | 01 | 112 |
| Engenharia de Energia | 01 | 120 |
| Engenharia Mecânica | 01 | 80 |
| Engenharia Mecatrônica | 01 | 80 |
| Engenharia de Software | 02 | 212 |
| Engenharia Agronômica | 01 | 200 |
| Ciências da Computação | 02 | 170 |
| Ciências Ambientais | 01 | 80 |
| Biotecnologia | 01 | 80 |
| Química Tecnológica | 02 | 144 |
| Química | 01 | 64 |
| Matemática (Bacharelado) | 02 | 150 |
| Gestão do Agronegócio(Darcy Ribeiro) | 01  01 | 180 |
| Gestão de Agronegócios (Planaltina) |
| Gestão Ambiental | 02 | 500 (EaD)e 130 (P) |
| Desenho Industrial (Programação visual) | 01 | 20 |
| Desenho Industrial (Projeto do Produto) | 01 | 20 |
| Geofísica | 01 | 60 |
| Estatística | 01 | 80 |
| Física | 01 | 24 |
| Agronomia | 01 | 160 |
| Sistemas de Informação | 02 | 210 |
| Total | 02 | 4.313 |
| Tecnológicos | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 01 | 590 (200 EaD) |
| Gestão Ambiental | 01 | 625 (575 EaD) |
| Gestão da Tecnologia da Informação | 01 | 450 (250 EaD) |
| Redes de Computadores | 01 | 785 (575 EaD) |
| Jogos Digitais | 01 | 300 (EaD) |
| Defesa Cibernética | 01 | 100 |
| Sistemas para Internet | 01 | 200 |
| Energias Renováveis | 01 | 100 |
| Segurança da Informação | 01 | 250 |
| Internet das Coisas | 01 | 300 |
|  | **Total** | **---** | **3.700** |
|  | **tOTAL GERAL** | **02** | **8.013** |

No total forma localizados 31 cursos de Bacharelado e 10 cursos Superiores de Tecnologia, sendo os últimos ofertados apenas pela UCB. As vagas somaram 8.013, sendo 53,8% nos bacharelados e 46,2% nos tecnológicos. A oferta de vagas na EaD representou 37,1% do total. Considerando o grau acadêmico, a EaD representou 51% nos tecnológicos e das vagas e 24,9% nos bacharelados.

### **Centros Universitários**

Conforme já demonstrado na Tabela 16, atuam no DF e na RIDE, 09 Centros Universitários, que juntos oferecem 377 cursos de graduação, sendo 80 nas áreas de interesse, com o total de 91 ofertas. A seguir, são apresentados os dados específicos (nome do curso, número e vagas anuais) para cada IES, individualmente

Tabela 18. Centro Universitário Estácio de Brasília

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 2 | 220 |
| BANCO DE DADOS | Bacharelado | 1 | 120 |
| Ciência da Computação | Bacharelado | 1 | 200 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 2 | 350 |
| Engenharia de Produção | Bacharelado | 3 | 220 |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 2 | 300 |
| Redes de Computadores | Tecnológico | 1 | 120 |
| Sistemas de Informação | Tecnológico | 1 | 150 |
|  | **Total** | **13** | **1680** |

Fonte: e-Mec. Base corrente. Elaboração da autora. \*N: número de ofertas

Tabela 19. Centro Universitário de Brasília – UNICEUB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 3 | 360 |
| banco de dados | Tecnológico | 1 | 120 |
| Ciência da Computação | Bacharelado | 2 | 300 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 2 | 480 |
| Engenharia de COMPUTAÇÃO | Bacharelado | 1 | 120 |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 1 | 120 |
| gestão da tecnologia da informação | Tecnológico | 1 | 120 |
| segurança da informação | Tecnológico | 1 | 120 |
|  | **Total** | **12** | **1740** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 20. Centro Universitário do Instituto de Educação Superior de Brasília - IESB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 3 | 320 |
| bIG DATA E INTELIGÊNCIA ANALÍTIVA | Tecnológico | 1 | 120 |
| Ciência da Computação | Bacharelado | 1 | 180 |
| Ciência de dados e inteligência artificial | Bacharelado | 1 | 120 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 3 | 1015 |
| Engenharia de COMPUTAÇÃO | Bacharelado | 1 | 180 |
| Engenharia DE SOFTWARE | Bacharelado | 1 | 120 |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 2 | 300 |
| jogos digitais | Tecnológico | 1 | 120 |
| gestão do agronegócio | Tecnológico | 1 | 120 |
| REDES DE COMPUTADORES | Tecnológico | 2 | 220 |
| segurança da informação | Tecnológico | 1 | 120 |
|  | **Total** | **18** | **2935** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 21. Centro Universitário do DISTRITO FEDERAL - udf

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 300 |
| Ciência da Computação | Bacharelado | 1 | 200 |
| ENGENHARIA AMBIENTAL | Bacharelado | 1 | 200 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 400 |
| Engenharia de PRODUÇÃO | Bacharelado | 1 | 200 |
| Engenharia ELÉTRICA | Bacharelado | 1 | 200 |
| Engenharia MECÂNICA | Bacharelado | 1 | 220 |
| Engenharia MECATRÔNICA | Bacharelado | 1 | 200 |
| gestão dA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 200 |
| sistemas de informação | Bacharelado | 1 | 120 |
| sistemas para internet | Bacharelado | 0 | 0 |
|  | **Total** | **10** | **2240** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 22. Centro Universitário EURO-AMERICANO - UNIEURO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 300 |
| gestão AMBIENTAL | Tecnológico | 1 | 400 |
| REDES DE COMPUTADORES | Tecnológico | 0 | 0 |
| sistemas de informação | Bacharelado | 2 | 300 |
|  | **Total** | **4** | **1000** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 23. Centro Universitário PROJEÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| AGRONOMIA | Bacharelado | 1 | 160 |
| ALIMENTOS | Tecnológico | 1 | 160 |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 2 | 245 |
| computação | Bacharelado | 2 | 760 |
| ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA | Bacharelado | 1 | 160 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 3 | 220 |
| Engenharia de COMPUTAÇÃO | Bacharelado | 1 | 80 |
| Engenharia de SOFTWARE | Bacharelado | 1 | 160 |
| Engenharia ELÉTRICA | Bacharelado | 1 | 80 |
| Engenharia MECATRÔNICA | Bacharelado | 1 | 80 |
| gestão AMBIENTAL | Tecnológico | 2 | 70 |
| gestão dA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 600 |
| gestão dO AGRONEGÓCIO | Tecnológico | 1 | 160 |
| gestão dA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 600 |
| REDES DE COMPUTADORES | Tecnológico | 1 | 200 |
| sistema de informação | Bacharelado | 0 | 0 |
| sistemas de informação | Bacharelado | 1 | 200 |
| sistemas para INTERNET | Tecnológico | 1 | 80 |
|  | **Total** | **22** | **4015** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 24. Centro Universitário PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 150 |
| CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | Bacharelado | 0 | 0 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 2 | 840 |
| gestão dA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 500 |
| REDES DE COMPUTADORES | Tecnológico | 1 | 100 |
| TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 120 |
|  | **Total** | **6** | **1710** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 25. Centro Universitário ICESP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| AGRONOMIA | Bacharelado | 1 | 100 |
| ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | Tecnológico | 0 | 0 |
| ENGENHARIA DE ALIMENTOS | Bacharelado | 0 | 0 |
| gestão ambiental | Tecnológico | 0 | 0 |
| redes de computadores | Tecnológico | 0 | 0 |
| segurança da informação | Tecnológico | 1 | 200 |
| sistemas para internet | Tecnológico | 0 | 0 |
|  | **Total** | **2** | **300** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 26. Centro Universitário do Planalto Central Apparecido Dos Santos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 200 |
| ENGENHARIA DE SOFTWARE | Bacharelado | 1 | 80 |
| REDES DE COMPUTADORES | Tecnológico | 1 | 200 |
| SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | Tecnológico | 1 | 120 |
| SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES | Tecnológico | 0 | 0 |
| SISTEMAS PARA INTERNET | Tecnológico | 0 | 0 |
|  | **Total** | **4** | **600** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Quadro 4. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nos Centros Universitários

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bacharelados | Curso | Número de IES | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | 08 | 3.805 |
| Engenharia de Produção | 02 | 420 |
| Engenharia da Computação | 03 | 320 |
| Engenharia Ambiental | 01 | 200 |
| Engenharia Ambiental e Sanitária | 01 | 160 |
| Engenharia Elétrica | 05 | 1000 |
| Engenharia Mecânica | 01 | 220 |
| Engenharia Mecatrônica | 02 | 280 |
| Engenharia de Software | 03 | 360 |
| Sistemas de Informação | 04 | 620 |
| Agronomia | 02 | 260 |
| Banco de Dados | 01 | 120 |
| Ciências da Computação | 04 | 880 |
| Ciência de Dados e Inteligência Artificial | 01 | 120 |
| Computação | 01 | 760 |
| Engenharia de Alimentos | 01 | 00 |
| Sistemas para Internet | 01 | 00 |
| Total 17 | **--** | **9.525** |
| Tecnológicos | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 07 | 1.595 |
| Gestão do Agronegócio | 02 | 280 |
| Gestão Ambiental | 03 | 470 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | 04 | 1.420 |
| Alimentos | 01 | 160 |
| Segurança da Informação | 03 | 440 |
| Redes de Computadores | 07 | 840 |
| Jogos Digitais | 01 | 120 |
| Sistemas para Internet\* | 03\* | 80 |
| Tecnologia da Informação | 01 | 120 |
| Sistemas de Informação | 02 | 270 |
| Banco de Dados | 01 | 120 |
| Big Data e Inteligência Analítica | 01 | 120 |
|  | Total 13 | **---** | **6.035** |
|  | **tOTAL GERAL** |  |  |

Fonte: Base corrente e-MEC – Tabelas 18 a 26. \*Sistemas para a Internet aparece em 03 IES, mas apenas 01 com vagas ativas.

### **Faculdades com fins Lucrativos**

Neste item são apresentados os dados das Faculdades com Fins lucrativos que atuam no Distrito Federal e RIDE. São 35 IES no DF e 12 na RIDE, totalizando 47 IES, nesta categoria. Identificamos, na base corrente do e-MEC, um total de 338 cursos, sendo 250 nas IES do DF e 88 na RIDE. Dentre estes, apenas 41 (30 DF e 11 RIDE) classificados como sendo de interesse. Na Tabela 27 foi inserida uma coluna referente a participação nos ciclos do ENADE, apenas com o objetivo de facilitar a elaboração das tabelas sobre o perfil dos estudantes. Destaca-se que, neste caso apenas 06, de um total de 41 cursos possuem tal participação, conforme veremos em item posterior.

Tabela 27. Faculdades com fins Lucrativos no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IES | Número Total de Cursos | Cursos nas áreas de interesse | Ofertas na área de interesse | Ciclos Enade (cursos de interesse) |
| FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA - MAUADF | 18 | 02 | 02 | Não |
| Faculdade Ibmec de Brasília - Ibmec Brasília | 02 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE ATAME – ATAME | 01 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade Projeção de Taguatinga Norte | 14 | 03 | 03 | Não |
| INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ALBERT EINSTEIN - ISALBE | 02 | 00 | 00 | ---- |
| INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO - IESPLAN | 05 | 01 | 01 | Sim |
| FACULDADE ALBERT EINSTEIN - FALBE | 04 | 01 | 01 | Não |
| FACULDADE AIEC - AIEC / FAAB | **05** | **01** | **01** | **Não** |
| REAL FACULDADE DE BRASÍLIA - FU | 03 | 01 | 01 | Não |
| FACULDADE LS - FACELS | 19 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE IBRA DE BRASÍLIA - | 11 | 01 | 01 | Não |
| FACULDADE APOGEU | 08 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE FORTIUM | 18 | 03 | 04 | Sim |
| Escola de Direito e de Administração Pública do IDP | 06 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE HORIZONTE - FACHORIZONTE | 05 | 01 | 01 | Não |
| FACULDADE GOYAZES DO DISTRITO FEDERAL | 03 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE DO DISTRITO FEDERAL - FACDF | 06 | 02 | 02 | Não |
| Faculdade Uninassau Brasília | 12 | 01 | 01 | Não |
| Faculdade de Tecnologia Ícone - FACTI | 01 | 00 | 00 | -- |
| Instituto Leya de Educação Superior - Leya | 04 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade Sulamérica Brasília | 03 | 00 | 00 | -- |
| Faculdade Cerrado - FACE | 03 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade Brasília | 01 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade Esdras Dantas - FAC-ED | 02 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA | 23 | 05 | 05 | Não |
| Faculdade Anhanguera de Ciências e Tecnologia de Brasília | 13 | 00 | 00 | -- |
| FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO | 07 | 04 | 04 | Sim |
| FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA | 16 | 01 | 01 | Sim (2014) |
| Faculdade JK Brasília Asa Sul II | 02 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas | 08 | 02 | 02 | Sim |
| FACULDADE JK CCI | 05 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE JK - GUARÁ | 06 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE JK - PLANO PILOTO | 04 | 00 | 00 | -- |
| FACULDADE JK - UNIDADE I - GAMA | 06 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA | 04 | 01 | 01 | Sim |
| Total | **250** | **30** | **31** | **--** |
| DIRE |  |  |  |  |
| Faculdade FILOS - | 03 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade Linear -  LINEAR  04/04/2019 altera nome da IES: Faculdade Brasil Central | 14 | 04 | 04 | Não |
| FACULDADE DO PLANALTO CENTRAL – FAPLAC (Formosa) | 03 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa) | 16 | 02 | 02 | Sim |
| FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES FORMOSA -  FUG | 08 | 01 | 01 | Não |
| Instituto União das Faculdades Americanas – IUFA (em descredenciamento voluntário) | 01 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE LOGOS – FALOG (Novo Gama) | 04 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE JK - GOIAS - PADRE BERNARDO - JK | 02 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO - | 17 | 04 | 04 | Não |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO SENA AIRES - FACESA | 13 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE JK GOIÁS - VALPARAÍSO - JK VALPARAISO | 03 | 00 | 00 | --- |
| INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - ICSH | 04 | 00 | 00 | --- |
| TOTAL DIRE | **88** | **11** | **11** | **---** |
| Total Geral | **338** | **41** | **42** | **06** |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora.

As tabelas a seguir trazem o detalhamento dos cursos, nominalmente, por IES, com as informações do grau acadêmico, número de ofertas e vagas anuais autorizadas.

Tabela 28. FACULDADE AIEC - AIEC / FAAB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 5000\* |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora \*Brasília e Ride: 50 vagas

Tabela 29. FACULDADE ALBERT EINSTEIN - FALBE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistema de Informação | Bacharelado | 1 | 50 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 30. FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA - MAUADF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 160 |
| Gestão Ambiental | Tecnológico | 1 | 180 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 31. Faculdade Projeção de Taguatinga Norte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 100 |
| Redes De Computadores | Tecnológico | 1 | 150 |
| Sistemas Para Internet (em desativação voluntária) | Tecnológico | 1 | 200 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 32. INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO - IESPLAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 150 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 33. REAL FACULDADE DE BRASÍLIA - FU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 34. FACULDADE IBRA DE BRASÍLIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia de Produção | Bacharelado | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 35. FACULDADE FORTIUM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia de Produção | Bacharelado | 1 | 120 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | Tecnológico | 1 | 100 |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 2 | 200 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 36. FACULDADE HORIZONTE - FACHORIZONTE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 37. FACULDADE DO DISTRITO FEDERAL - FACDF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 100 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | Tecnológico | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 38. Faculdade Uninassau Brasília

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 240 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 39. FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 240 |
| Engenharia de Controle e Automação | Bacharelado | 1 | 150 |
| Engenharia De Produção | Bacharelado | 1 | 200 |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 1 | 150 |
| Engenharia Mecânica | Bacharelado | 1 | 200 |
|  |  |  |  |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 40. FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 1 | 240 |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 400 |
| Sistemas de Telecomunicações(em extinção) | Tecnológico | 1 | 200 |
| Sistemas para Internet(em extinção) | Tecnológico | 1 | 200 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 41. FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 90 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 42. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Gestão Ambiental (em extinção voluntária) | Tecnológico | 1 | 100 |
| Pilotagem Profissional de Aeronaves (em extinção voluntária) | Tecnológico | 1 | 200 |
| TECNOLOGIA EM ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |  |  |  |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 43. FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 44. FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 50 |
| Redes de Computadores | Tecnológico | 1 | 200 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 45. Faculdade Linear -  LINEAR (Águas Lindas de Goiás)\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 60 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 160 |
| Gestão Ambiental | Tecnológico | 1 | 240 |
| Sistemas de Informação(em extinção voluntária) | Bacharelado | 1 | 180 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora \* Ato Regulatório de 04/04/2019 Altera nome da IES para Faculdade Brasil Central

Tabela 46. FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES FORMOSA -  FUG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Gestão em Tecnologia da Informação | Tecnológico | 1 | 100 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Tabela 47. FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 210 |
| Engenharia de Produção | Bacharelado | 1 | 210 |
| Engenharia Elétrica | Bacharelado | 1 | 140 |
| Engenharia Mecânica | Bacharelado | 1 | 120 |

Fonte: e-MEC base corrente. Elaboração da autora

Quadro 5. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Faculdades Com Fins Lucrativos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bacharelados | Curso | Número de IES | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | 06 | 920 |
| Engenharia de Produção | 04 | 630 |
| Engenharia Elétrica | 03 | 530 |
| Engenharia Mecânica | 02 | 320 |
| Engenharia de Controle e Automação | 01 | 150 |
| Sistemas de Informação | 09 | 1270 |
|  | **25** | **3.820** |
| Tecnológicos | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 04 | 5.260/50DF/Ride |
| Gestão Ambiental | 03 | 520 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | 02 | 200 |
| Gestão em Tecnologia da Informação | 01 | 100 |
| Redes de Computadores | 02 | 350 |
| Sistemas de Telecomunicações | 01 | 200 |
| Sistemas para Internet | 02 | 400 |
| Pilotagem Profissional de Aeronaves | 01 | 200 |
|  |  | **16** | **7.230** |
|  | tOTAL GERAL | **41** | **11.050** |

Fonte: Base corrente e-MEC – Tabelas 28 a 47

Em síntese as Faculdades privadas com fins lucrativos, oferecem 41 cursos, sendo 25 de graduação e 16 de tecnologia, para um total de 11.050 vagas anuais. Destaca-se que os cursos de tecnologia detém o maior número (7.230), mas é preciso destacar que a IES FACULDADE AIEC - AIEC / FAAB oferece 5000 em curso a distância para vários municípios, destas, 50 vagas são destinadas ao pólo DF( incluindo a RIDE). Outro destaque é o curso de Sistemas para a Internet”, são 2 ocorrências, mas ambas em processo de extinção.

### **Faculdades sem fins Lucrativos**

Nesta categoria foram localizadas 31 IES, sendo 27 com sede no DF e 4 na RIDE. Os cursos de graduação somaram 148, sendo 40 nas áreas de interesse com 44 ofertas. ( Tabela 48).

Tabela 48. Faculdades sem fins Lucrativos no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IES | Número Total de Cursos | Cursos nas áreas de interesse | Ofertas na área de interesse | Ciclos ENADE |
| FACULDADE PROCESSUS - PFD | 09 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE TEOLÓGICA BATISTA DE BRASÍLIA- FTBB | 01 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS - UPIS | 16 | 02 | 02 | Sim |
| Faculdade JK Michelangelo | 09 | 01 | 02 | Sim |
| FACULDADE PROJEÇÃO[[3]](#endnote-2) DE CEILÂNDIA | 13 | 04 | 04 | Sim |
| FACULDADE UNIBRASÍLIA SUL | 13 | 01 | 01 | Nao |
| Faculdade Projeção de Sobradinho | 14 | 02 | 02 |  |
| FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ -[[4]](#footnote-2) | 08 | 01 | 01 | Sim |
| INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO CECAP - ISCECAP | 01 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR CERTO – UNICERTO (em descredenciamento voluntário) | 04 | 01 | 01 | Nao |
| FACULDADE JK DE TECNOLOGIA | 03 | 03 | 03 | Sim |
| FACULDADE DE TEOLOGIA DA ARQUIDIOCESE DE BRASÍLIA - FATEO | 02 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE CLARETIANA DE BRASILIA - FCB | 06 | 02 | 02 | Não |
| Faculdade ANASPS - FANASPS | 01 | 00 | 00 | --- |
| Faculdade de Tecnologia CNA - FATECNA | 05 | 02 | 03 | Não |
| FACULDADE DE ESTUDOS BÍBLICOS INTERDISCIPLINARES - FEBI | 00 | 00 | 00 | -- |
| FACULDADE SOLIDÁRIA DE SOBRADINHO | 03 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE PRESBITERIANA MACKENZIE BRASILIA - FPMB | 04 | 01 | 01 | Não |
| Faculdade Republicana - | 01 | 00 | 00 | -- |
| Faculdades Planalto Central - FPC | 05 | 00 | 00 | -- |
| FTRB - Faculdade Teológica Reformada de Brasília - | 01 | 00 | 00 | -- |
| Escola de Políticas Públicas e Governo -  FGV EPPG | 01 | 00 | 00 | --- |
| Instituto Superior da Convenção Nac. das Assembleias de Deus - ISCON | 10 | 00 | 00 | -- |
| FACULDADE UNIVERSO BRASÍLIA | 03 | 00 | 00 | -- |
| FACULDADE DE ARTES DULCINA DE MORAES - FADM | 03 | 00 | 00 | -- |
| Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas II | 03 | 03 | 03 | --- |
| FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF - FAC SENAC DF | 09 | 04 | 06 | Sim |
|  | 148 | 27 | 31 | 06 |
| RIDE | | | | |
| FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA - FACEG | 08 | 03 | 03 | Sim |
| FACULDADE CNEC UNAÍ | 14 | 08 | 08 | Sim |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE UNAÍ -  FACISA | 05 | 00 | 00 | --- |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU - FACTU | 09 | 02 | 02 | Sim |
| Total RIDE | 36 | 13 | 13 | 03 |
| Total Geral | 148 | 40 | 44 | 09 |

Tabela 49. FACULDADE CLARETIANA DE BRASILIA - FCB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas(em extinção voluntária) | Tecnológico | 1 | 120 |
| Gestão da Tecnologia da Informação(em extinção voluntária) | Tecnológico | 1 | 120 |

Tabela 50 Faculdade de Tecnologia CNA - FATECNA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Agronegócio | Tecnológico | 2\* | 100 |
| Gestão Ambiental (EaD) | Tecnológico | 1 | 420 |

\*O EaD do agronegócio ainda não iniciado

Tabela 51. FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF - FAC SENAC DF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 2\* | 200 |
| Banco de Dados | Tecnológico | 1 | 120 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | Tecnológico | 2\* | 90 |
| Segurança da Informação | Tecnológico | 1 | 120 |

\*um em desativação voluntária

Tabela 52. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 100 |
| Redes de Computadores | Tecnológico | 1 | 100 |
| Segurança da Informação | Tecnológico | 1 | 100 |
| Todos com suspensão de ingresso e aumento no número de vagas. Portaria 541 DOU 27/11/2020 |  |  |  |

Tabela 53. FACULDADE JK DE TECNOLOGIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 160 |
| Jogos Digitais | Tecnológico | 1 | 80 |
| Redes de Computadores | Tecnológico | 1 | 80 |

Tabela 54. Faculdade JK Michelangelo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistema de Informação | Bacharelado | 2\* | 68 |

\*1 extinto

Tabela 55. FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS - UPIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Agronomia | Bacharelado | 1 | 168 |
| Sistema de Informação | Bacharelado | 1 | 240 |

Tabela 56. FACULDADE PROJEÇÃO DE CEILÂNDIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 120 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | Tecnológico | 1 | 120 |
| Segurança da Informação | Tecnológico | 1 | 120 |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 120 |

Tabela 57. FACULDADE UNIBRASÍLIA SUL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 100 |

Tabela 58. Faculdade Projeção de Sobradinho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 240 |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 100 |

Tabela 59. FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 100 |

Tabela 60 . FACULDADE PRESBITERIANA MACKENZIE BRASILIA - FPMB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 240 |

Tabela 61 . FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR CERTO – UNICERTO (em descredenciamento voluntário)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Sistemas de Informação (em extinção) | Bacharelado | 1 | 150 |

***IES da RIDE***

Tabela 62. FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA - FACEG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Agronomia | Bacharelado | 1 | 120 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 120 |
| Engenharia Mecânica | Bacharelado | 1 | 120 |

Tabela 63. FACULDADE CNEC- UNAÍ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Análise de Desenvolvimento de Sistemas | Tecnológico | 1 | 100 |
| Construção de Edifícios | Tecnológico | 1 | 100 |
| Controle de Obras | Tecnológico | 1 | 100 |
| Engenharia Civil | Bacharelado | 1 | 50 |
| Engenharia de Produção | Bacharelado | 1 | 100 |
| Segurança da Informação | Tecnológico | 1 | 100 |
| Sistemas de Informação | Bacharelado | 1 | 80 |
| Sistemas para Internet | Tecnológico | 1 | 100 |

Tabela 64 FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU - FACTU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Agronomia | Bacharelado | 1 | 100 |
| Sistemas de Informação | Tecnológico | 1 | 100 |

Quadro 6. Síntese dos cursos nas áreas de interesse nas Faculdades Sem Fins Lucrativos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Bacharelados | **Curso** | **Número de IES** | **Vagas Anuais** |
| Engenharia Civil | 04 | 510 |
| Engenharia de Produção | 01 | 100 |
| Engenharia Mecânica | 01 | 120 |
| Agronomia | 03 | 388 |
| Sistemas de Informação | 07 | 758 |
|  | **16** | **1.876** |
| Tecnológicos | Agronegócio | 01 | 100 |
| Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 08 | 1.140 |
| Banco de Dados | 01 | 120 |
| Gestão Ambiental | 01 | 420 |
| Gestão da Tecnologia da Informação | 03 | 330 |
| Jogos Digitais | 01 | 80 |
| Redes de Computadores | 02 | 180 |
| Sistemas para Internet | 01 | 100 |
| Segurança da Informação | 04 | 440 |
| Construção de Edifícios | 01 | 100 |
| Controle de Obras | 01 | 100 |
|  |  | **24** | **3.110** |
|  | **tOTAL GERAL** | **40** | **4.986** |

### **Faculdades Públicas e Instituto Federal**

Nesta categoria existem 12 IES, que oferecem 34 cursos, mas apenas o Instituto Federal possui cursos nas áreas de interesse, totalizando 06.

Tabela 65 Faculdades Públicas, Escolas de Governo e Instituto Federal no DF e RIDE: número total de cursos e número de cursos nas áreas de interesse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IES | Número Total de Cursos | Cursos nas áreas de interesse | Ofertas na área de interesse |
| ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - ESCS | 02 | 00 | 00 |
| ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO - ESMPU | 00 | 00 | 00 |
| Centro de Formação, Treinamento e Aperfeiçoamento - CEFOR | 00 | 00 | 00 |
| Instituto Superior de Ciências Policiais - ISCP | 02 | 00 | 00 |
| ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA - ESAF | 00 | 00 | 00 |
| ACADEMIA NACIONAL DE POLÍCIA - ANP - ANP | 00 | 00 | 00 |
| ESCOLA DA ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO - EAGU | 00 | 00 | 00 |
| INSTITUTO SERZEDELLO CORRÊA - ISC-TCU | 00 | 00 | 00 |
| ESCOLA DE INTELIGÊNCIA - ESINT/ABIN - ESINT/ABIN | 00 | 00 | 00 |
| Instituto Legislativo Brasileiro - ILB | 00 | 00 | 00 |
| Escola Superior de Gestão - ESGe | 01 | 00 | 00 |
| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA - IFB | 29 | 06 | 06 |
| Total |  |  |  |

00 em todos os campos indica que não há cursos de graduação no e-mec, embora a IES esteja na relação. Existem cursos de especialização

Tabela 66**.** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA - IFB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Grau | N\* | Vagas Anuais |
| Ciência da Computação | Bacharelado | 1 | 30 |
| Agroecologia | Tecnológico | 1 | 80 |
| Agronomia | Bacharelado | 1 | 80 |
| Alimentos | Tecnológico | 1 | 40 |
| Automação Industrial | Tecnológico | 1 | 32 |
| Sistemas para Internet | Tecnológico | 1 | 120 |
|  |  | 6 | 382 |

No caso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília – IFB , foram localizados no sistema e-MEC 06 cursos na área de interesse do presente estudo, totalizando 382 vagas anuais. São 04 cursos superiores de tecnologia (Agroecologia, Alimentos, Automação industrial e Sistemas para Internet) e dois cursos de bacharelado (Agronomia e Ciências da Computação).

# PERFIL DO ESTUDANTE NOS CURSOS SELECIONADOS

Para a análise do perfil do estudante torna-se necessário recorrermos aos Relatórios ENADE, para isto é importante conhecermos o volume de avaliações realizadas entre 2010 e 2020 e, evidentemente as áreas avaliadas.

Na Tabela 67, apresentamos a evolução no número de estudantes, cursos e áreas avaliadas pelo ENADE entre 2004 e 2019. E na sequencia a relação nominal

Tabela 67. Evolução do número de estudantes, cursos e áreas avaliadas pelo ENADE - 2010 a 2019.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ano | N Estudantes Concluintes | N de Cursos Total | Áreas Avaliadas\* |
| 2010 | 411.357 | 4.281 | 19 |
| 2011 | 302.900 | 8.814 | 32 |
| 2012 | 469.541 | 7.228 | 17 |
| 2013 | 168.272 | 3.709 | 17 |
| 2014 | 396.134 | 9.994 | 33 |
| 2015 | 449.489 | 8.144 | 26 |
| 2016 | 216.064 | 4.300 | 18 |
| 2017 | 537.360 | 10.570 | 34 |
| 2018 | 550.845 | 8.821 | 27 |
| 2019 | 389.843 | 8.370 | 29 |

Fonte: INEP - Relatórios de área (2010-2019). SIMEC. \* Compreende a relação geral de áreas e não a somatória, quando existe por exemplo, Licenciatura e Bacharelado na mesma área. Elaboração da autora.

**As áreas avaliadas entre 2004 a 2019 foram:**

**Em 2004 I – cursos das seguintes áreas:**:**a)** Agronomia, b)Educação Física, c)Enfermagem, d)Farmácia, e)Fisioterapia, f)Fonoaudiologia, g)Medicina, h) Medicina Veterinária, i) Nutrição, j) Odontologia, k) Serviço Social, l) Terapia Ocupacional, m) Zootecnia.

**Em 2005 I – cursos das seguintes áreas:**: a)Arquitetura e Urbanismo, b)Biologia, c)Ciências Sociais, d)Computação, e)Engenharia (em 8 grupos), f)Filosofia, g)Física, h)Geografia, i) História, j) Letras, k) Matemática, l )Pedagogia, m) Química.

**Em 2006:** **I – cursos das seguintes áreas:** a)Administração, b) Arquivologia, c) Biblioteconomia, d) Biomedicina, e) Ciências Contábeis, f) Ciências Econômicas, g) Comunicação Social, h) Design, i) Direito, j) Formação de Professores, k) Música, l)Psicologia, m) Secretariado executivo, n) Teatro, o) Turismo.

**Em 2007:**  **I – cursos das seguintes áreas**: a) Agronomia, b) Biomedicina, c) Educação Física, d) Enfermagem, e) Farmácia, f) Fisioterapia, g) Fonoaudiologia, h) Medicina Veterinária, i) Medicina, j) Nutrição, k) Odontologia, l) Serviço Social, m) Zootecnia, n)Terapia Ocupacional; **II**- **cursos que conferem diploma de tecnólogo nas Áreas de:** a) Tecnologia em Agroindústria, b) Tecnologia em Radiologia.

**Em 2008:**  **I – cursos das seguintes áreas**: a)Arquitetura e Urbanismo, b) Biologia, c)Ciências Sociais, d)Computação; e) Engenharias **Grupos I a VIII)**, f) Filosofia, g) Física, h)Geografia, i)História, j) Letras, k)Matemática, l)Pedagogia, m)Química, **II**- **cursos que conferem diploma de tecnólogo nas Áreas de**: a)Tecnologia em Alimentos, b) Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, c) Tecnologia em Automação Industrial, d)Tecnologia em Construção de Edifícios, e)Tecnologia em Fabricação, f)Mecânica, g)Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, h)Tecnologia em Manutenção Industrial, i)Tecnologia em Processos Químicos, j) Tecnologia em Redes de Computadores, k) Tecnologia em Saneamento Ambiental.

**Em 2009:** **I – cursos das seguintes áreas**: a) Administração, b) Arquivologia, c) Biblioteconomia, d) Ciências Contábeis, e) Ciências Econômicas, f) Comunicação Social (cinema, radialismo, editoração, relações públicas, publicidade e propaganda); g) Design, h) Direito, i) Estatística, j) Música, k) Psicologia, l)Relações Internacionais, m) Secretariado Executivo, n) Teatro, o) Turismo; **II**- **cursos que conferem diploma de tecnólogo nas Áreas de**: a) Tecnologia em Design de Moda, b) Tecnologia em Gastronomia, c)Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, d) Tecnologia em Gestão de Turismo, e) Tecnologia em Gestão Financeira, f) Tecnologia em Marketing, g)Tecnologia em Processos Gerenciais.

**Em 2010:** **I cursos das seguintes Áreas:** a)Agronomia, b) Biomedicina, c) Educação Física, d) Enfermagem, e)Farmácia, f) Fisioterapia, g)Fonoaudiologia, h) Medicina, i)Medicina Veterinária, j) Nutrição, k) Odontologia, l) Serviço Social, m) Terapia Ocupacional, n) Zootecnia. **II - cursos que conferem diploma de tecnólogo nas Áreas de:** a) Agroindústria, b) Agronegócio, c) Gestão Hospitalar, d) Gestão Ambiental, e) Radiologia

**Em 2011:** **I- cursos de bacharelado ou licenciatura das seguintes Áreas**: a) Arquitetura e Urbanismo, b) Artes Visuais, c) Biologia, d) Ciências Sociais, e) Computação, f) Educação Física, **g) Engenharias: Grupos I a VIII);** h)Filosofia i) Física j), Geografia k) História l)Letras m) Matemática n) Música; o)Pedagogia, p) Química; **II- os cursos que conferem diploma de tecnólogo nas seguintes áreas**: a) Tecnologia em Alimentos, b) Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, c) Tecnologia em Automação Industrial, d) Tecnologia em Construção de Edifícios, e) Tecnologia em Fabricação Mecânica, f)Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, g) Tecnologia em Manutenção Industrial, h) Tecnologia em Processos Químicos, i) Tecnologia em Redes de Computadores, j) Tecnologia em Saneamento Ambiental

**Em 2012:**  I- **cursos de bacharelado das seguintes Áreas**: a) Administração, b) Ciências Contábeis, c) Ciências Econômicas, d) Comunicação Social – Jornalismo, e) Comunicação Social - Publicidade e Propaganda, f) Design, g) Direito, h) Psicologia, i) Relações Internacionais, j) Secretariado Executivo, k) Turismo. **II- cursos que conferem diploma de tecnólogo nas seguintes áreas**: a) Tecnologia em Gestão Comercial, b) Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, c) Tecnologia em Gestão Financeira, d) Tecnologia em Logística, e) Tecnologia em Marketing, f) Tecnologia em Processos Gerenciais.

**Em 2013:** bacharelado das seguintes Áreas: a) Agronomia; b) Biomedicina; c) Educação Física; d) Enfermagem; e) Farmácia; f)Fisioterapia; g) Fonoaudiologia; h) Medicina; i)Medicina Veterinária; j) Nutrição; k)Odontologia; l) Serviço Social; m)Zootecnia, e **os que conferem diploma de tecnólogo nas seguintes áreas**: a) Agronegócio; b) Gestão Hospitalar; c) Gestão Ambiental; d) Radiologia.

**Em 2014:**  I - **que conferem diploma de Bacharel em:** a) Arquitetura e Urbanismo; b) Sistema de Informação; c) Engenharia Civil; d) Engenharia Elétrica; e) Engenharia de Computação; f) Engenharia de Controle e Automação; g) Engenharia Mecânica; h) Engenharia Química; i) Engenharia de Alimentos; j) Engenharia de Produção; k) Engenharia Ambiental; l) Engenharia Florestal; e m) Engenharia. **II - que conferem diploma de Bacharel ou Licenciatura em**: a) Ciência da Computação; b) Ciências Biológicas; c) Ciências Sociais; d) Filosofia; e) Física; f) Geografia; g) História; h) Letras-Português; i) Matemática; e j) Química. III - que conferem diploma de Licenciatura em: a) Artes Visuais; b) Educação Física; c) Letras-Português e Espanhol; d) Letras-Português e Inglês; e) Música; e f) Pedagogia. **IV - que conferem diploma de tecnólogo em:** a) Análise e Desenvolvimento de Sistemas; b) Automação Industrial; c) Gestão da Produção Industrial; e d) Redes de Computadores

**Em 2015:** **I - que conferem diploma de bacharel em**: a)Administração; b)Administração Pública; c)Ciências Contábeis; d)Ciências Econômicas; e)Comunicação Social - Jornalismo; f)Comunicação Social - Publicidade e Propaganda; g)Design; h)Direito; i)Psicologia; j)Relações Internacionais; k)Secretariado Executivo; l)Teologia; e m ) Turismo . **II - que conferem diploma de tecnólogo em**: a)Comércio Exterior; b)Design de Interiores; c)Design de Moda; d)Design Gráfico; e)Gastronomia; f)Gestão Comercial; g)Gestão da Qualidade; h)Gestão de Recursos Humanos; i)Gestão Financeira; j)Gestão Pública; k)Logística; l)Marketing; e m)Processos Gerenciais.

**Em 2016 I - que conferem diploma de bacharel nas áreas de:** a) Agronomia; b) Biomedicina; c) Educação Física; d) Enfermagem; e) Farmácia; f) Fisioterapia; g) Fonoaudiologia; h) Medicina; i) Medicina Veterinária; j) Nutrição; k) Odontologia; l) Serviço Social; e m) Zootecnia**. II - que conferem diploma de tecnólogo nas áreas de**: a) Agronegócio; b) Estética e Cosmética; c) Gestão Ambiental; d) Gestão Hospitalar; e e) Radiologia.

**Em 2017**: **I - bacharel nas áreas de:** a) Arquitetura e Urbanismo; b) Engenharia Ambiental; c) Engenharia Civil; d) Engenharia de Alimentos; e) Engenharia de Computação; f) Engenharia de Controle e Automação; g) Engenharia de Produção; h) Engenharia Elétrica; i) Engenharia Florestal; j) Engenharia Mecânica; k) Engenharia Química; l) Engenharia; e m) Sistema de Informação. **II - bacharel ou licenciatura nas áreas de**: a) Ciência da Computação; b) Ciências Biológicas; c) Ciências Sociais; d) Filosofia; e) Física; f) Geografia; g) História; h) Letras - Português; i) Matemática; e j) Química. **III - licenciatura nas áreas de:** a) Artes Visuais; b) Educação Física; c) Letras - Português e Espanhol; d) Letras - Português e Inglês; e) Letras - Inglês; f) Música; e g) Pedagogia. **IV - tecnólogo nas áreas de**: a) Análise e Desenvolvimento de Sistemas; b) Gestão da Produção Industrial; c) Redes de Computadores; e d) Gestão da Tecnologia da Informação

**Em 2018**: **I** **Bacharel nas áreas de: a)**Administração; b) Administração Pública; c) Ciências Contábeis; d) Ciências Econômicas; e) Comunicação Social - Jornalismo; f)Comunicação Social - Publicidade e Propaganda; g) Design; h) Direito; i) Psicologia; j) Relações Internacionais; l) Secretariado Executivo; m) Serviço Social; n) Teologia; o) Turismo. **II- Tecnólogo: a)** Tecnologia em Comércio Exterior; b) Tecnologia em Design de Interiores; c) Tecnologia em Design de Moda; d) Tecnologia em Design Gráfico; e) Tecnologia em Gastronomia; f) Tecnologia em Gestão Comercial; g) Tecnologia em Gestão da Qualidade; h) Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos; i) Tecnologia em Gestão Financeira; j) Tecnologia em Gestão Pública; l) Tecnologia em Logística; m) Tecnologia em Marketing; n) Tecnologia em Processos Gerenciais.

**Em 2019: I** **Bacharel nas áreas de**: a) Agronomia; b) Arquitetura e Urbanismo; c) Biomedicina; d) Educação Física; e) Enfermagem; f)Engenharia Ambiental; g) Engenharia Civil; h) Engenharia de Alimentos; i) Engenharia de Computação; j) Engenharia de Produção; l) Engenharia de Controle e Automação; m) Engenharia Elétrica; n) Engenharia Florestal; o) Engenharia Mecânica; p) Engenharia Química; q) Farmácia; r)Fisioterapia; s)Fonoaudiologia; t) Medicina; u) Medicina Veterinária; v) Nutrição; x) Odontologia; z) Zootecnia. **II-Tecnólogo**: a)Tecnologia em Agronegócio; b) Tecnologia em Estética e Cosmética; c) Tecnologia em Gestão Ambiental; d) Tecnologia em Gestão Hospitalar; e) Tecnologia em Radiologia; f) Tecnologia em Segurança no Trabalho.

Considerando as áreas e cursos de interesse do presente estudo, temos os ciclos correspondentes aos anos de 2013 e 2016 e 2014, 2017 e 2019. Esses ciclos serão a fonte de informação para os dados do perfil do estudante, conforme cursos selecionados.

Inicialmente apresentamos os dados da evolução de matrículas no DF, por organização acadêmica e sexo. Na sequencia, entramos no detalhamento do perfil (sexo, raça/cor e renda) por curso e IES. Evidentemente, que são as IES com sede no DF e RIDE, e os cursos são aqueles considerados na área de interesse, voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação.

Na tabela 68, apresentamos a evolução das matrículas por sexo (Feminino e Masculino) por organização acadêmica.

Tabela 68. Evolução de Matrículas por Organização Acadêmica e sexo (feminino e Masculino) 2010 a 2019- DF

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ano | Universidades | | Centros Universitários | | Faculdades | | IF | |
| Fem | Masc | Fem | Masc | Fem | Masc | Fem | Masc |
| 2010 | 25.758 | 22.721 | 19.122 | 16.452 | 42.490 | 30.480 | 54 | 34 |
| 2011 | 37.137 | 32.779 | 26.823 | 21.905 | 39.855 | 28.751 | 115 | 77 |
| 2012 | 40.861 | 33.249 | 29.496 | 23.430 | 36.252 | 27.273 | 327 | 189 |
| 2013 | 42.930 | 35.241 | 34.593 | 27.164 | 35.483 | 27.762 | 410 | 238 |
| 2014 | 47.298 | 37.195 | 39.937 | 31.642 | 35.372 | 26.147 | 591 | 375 |
| 2015 | 48.884 | 38.501 | 42.977 | 33.964 | 31.719 | 23.671 | 780 | 549 |
| 2016 | 30.858 | 38.599 | 45.794 | 37.045 | 29.237 | 21.245 | 1.060 | 776 |
| 2017 | 45.145 | 39.283 | 47.450 | 37.710 | 28.415 | 20.868 | 1.345 | 1.118 |
| 2018 | 45.452 | 23.874 | 52.125 | 39.932 | 24.144 | 18.069 | 1.759 | 1.326 |
| 2019 | 44.991 | 38.380 | 55.420 | 41.718 | 23.106 | 17.016 | 2.144 | 1.679 |
| ∆% | **74,6** | **68,9** | **189,8** | **153,6** | **-45,6** | **-44,2** | **3.870** | **4.838** |

Fonte: CenSup de 2010 a 2019. Elaboração da Autora

## Perfil dos Estudantes por IES e Curso

As tabelas a seguir apresentam o perfil por cor/raça, sexo e renda nos cursos selecionados, por IES individualmente. Os dados foram obtidos dos relatórios ENADE de 2011, 2014, 2017 e 2019, respeitando o ciclo avaliativo do SINAES.

É importante mencionar que essas informações dos Relatórios ENADE, são de preenchimento obrigatório e autodeclarado.

As opções de resposta para a categoria raça/cor seguem o padrão utilizado pelo IBGE – branca, preta, parda, amarela e indígena – com a inserção da categoria “Não declarada”.

Antes de apresentarmos os dados específicos do perfil dos estudantes, torna-se relevante demonstrarmos a relação nominal de cursos, os ciclos e o número de estudantes participantes do ENADE, no ano correspondente.

### **Universidades**

1. **Universidade de Brasília - UnB**

Tabela 69. Universidade de Brasília – Participantes ENADE Ciclos 2013, 2016, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2013 | 2016 | 2019 |
| Agronomia | 52 | 86 | 107 |

Fonte: Relatórios ENADE – UnB. 2013, 2016 e 2019

Tabela 70. Universidade de Brasília -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| **2014** | **2017** | **2019** |
| Engenharia | 42 | 17 |  |
| Engenharia Elétrica (137) | 113 | 115 | 115 |
| Engenharia Elétrica(112872) | -- | 62 | 53 |
| Engenharia Elétrica(112887) | --- | 65 | 98 |
| Engenharia Ambiental | 10 | 58 | 75 |
| Engenharia da Computação | 19 | 53 | 63 |
| Engenharia de Produção | 27 | 78 | 103 |
| Engenharia Mecânica(112889) | --- | --- | 62 |
| Engenharia Mecânica(139) | 62 | 109 | 77 |
| Engenharia Florestal | 65 | 78 | 71 |
| Engenharia Química | -- | 67 | 68 |
| Engenharia Civil (136) | 81 | 132 | 106 |
| Engenharia de Controle e Automação | 33 | 44 | 66 |
| Química (B) | 36 | 18 | --- |
| Física (B) | 08 | 28 | --- |
| Ciência da Computação (B) | 24 | 58 | --- |
| Matemática (B) | 18 | 15 | --- |

Fonte: Relatórios ENADE – UnB. 2014, 2017 e 2019. Elaboração da autora.

1. **Universidade Católica de Brasília – UCB**

Tabela 71. Universidade Católica – Participantes ENADE Ciclos 2013, 2016, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2013 | 2016 | 2019 |
| TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL | 52 | 86 | 107 |

Tabela 72. Universidade Católica de Brasília -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Ambiental | 46 | 21 | 16 |
| Engenharia Civil | 157 | 175 | 65 |
| Ciência da Computação (B) | 59 | 41 | -- |
| Sistemas de Informação | 80 | 32 | - |
| Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 95 | 19 | - |
| Tecnologia em Redes de Computadores | 23 | 13 | - |
| Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação | -- | 11 | - |
| Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | -- | 13 | - |

#### **Perfil Raça/cor**

Este item está organizado por curso de cada Universidade, separadamente. Iniciamos com os cursos da UnB e na sequencia os da UCB.

Tabela 73a. Engenharia Elétrica – 137 - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 10,4 | 43,5 | 13,9 | 45,2 |
| Preta | 1,7 | 4,3 | 2,7 | 7,0 |
| Amarela | 0 | 2,6 | 0,9 | 3,5 |
| Parda | 4,3 | 27,8 | 1,7 | 16,5 |
| Indígena | 0 | 0, | 0 | 0 |
| Não declarou | 4,9 | 4,3 | 1,7 | 7,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73b. Engenharia Elétrica –(112872)- UnB – *entrada geral Engenharia*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 15,1 | 28,3 | 24,2 | 25,8 |
| Preta | 7,5 | 5,7 | 4,8 | 12,9 |
| Amarela | 1,9 | 0,0 | 3,2 | 0,0 |
| Parda | 20,8 | 17,0 | 9,7 | 17,7 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73c Engenharia Elétrica (112887) –UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 12,2 | 35,7 | 12,9 | 27,4 |
| Preta | 3,1 | 4,1 | 1,6 | 11,3 |
| Amarela | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 4,8 |
| Parda | 10,2 | 29,6 | 9,7 | 30,6 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 1,0 | 3,7 | 0,0 | 1,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73d. Engenharia Mecânica -138- UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 8,1 | 43,5 | 9,2 | 48,6 |
| Preta | 0 | 8,1 | 1,8 | 7,3 |
| Amarela | 1,6 | 1,6 | 0 | 0 |
| Parda | 11,3 | 21 | 3,7 | 24,8 |
| Indígena | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Não declarou | 0 | 4,8 | 0 | 4,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73e. Engenharia Ambiental - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 24 | 30,7 | 20,7 | 15,5 |
| Preta | 0 | 1,3 | 6,9 | 5,2 |
| Amarela | 2,7 | 0 | 1,7 | 1,7 |
| Parda | 13,3 | 22,7 | 20,7 | 17,2 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 2,7 | 2,7 | 3,4 | 3,4 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela73f. Engenharia Química - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 30,9 | 27,9 | 26,9 | 29,9 |
| Preta | 8,8 | 5,9 | 3,0 | 6,0 |
| Amarela | 0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Parda | 10,3 | 7,4 | 16,4 | 10,4 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 5,9 | 1,5 | 1,5 | 3,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73g. Engenharia da Computação - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 4,8 | 52,4 | 7,7 | 46,2 |
| Preta | 1,6 | 1,6 | 0 | 3,8 |
| Amarela | 0 | 3,2 | 0 | 1,9 |
| Parda | 4,8 | 25,4 | 3,8 | 23,1 |
| Indígena | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Não declarou | 0 | 6,3 | 0 | 13,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela73h. Engenharia de Produção- UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 17,6 | 45,1 | 27,3 | 36,4 |
| Preta | 3,9 | 1,0 | 5,2 | 2,6 |
| Amarela | 2,0 | 0 | 0 | 0 |
| Parda | 11,8 | 17,6 | 10,4 | 11,7 |
| Indígena | 0 | 1,0 | 0 | 0 |
| Não declarou | 0 | 0 | 2,6 | 3,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73i - Engenharia Florestal- UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 25,0 | 10,7 | 30 | 17,1 |
| Preta | 10,7 | 2,4 | 4,3 | 2,9 |
| Amarela | 2,4 | 0,0 | 0 | 1,4 |
| Parda | 19,0 | 16,7 | 15,7 | 12,9 |
| Indígena | 0 | 1,2 | 1,4 | 1,4 |
| Não declarou | 6,0 | 6,0 | 10 | 2,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73j Engenharia Civil - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 13,2 | 49,1 | 17,4 | 31,8 |
| Preta | 1,9 | 5,7 | 2,3 | 5,3 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| Parda | 6,6 | 17,9 | 9,1 | 25,8 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 3,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73k. Engenharia de Controle de automação - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 1,5 | 45,5 | 6,8 | 36,4 |
| Preta | 1,5 | 9,1 | 0 | 6,8 |
| Amarela | 0,0 | 3,0 | 0 | 6,8 |
| Parda | 7,6 | 24,2 | 2,3 | 25,0 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 15,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73l. Ciências da Computação - UnB

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | |  | 2017 | |
| Fem | Masc |  | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- |  | 7,7 | 46,2 |
| Preta | -- | -- |  | 0,0 | 3,8 |
| Amarela | -- | -- |  | 0,0 | 1,9 |
| Parda | -- | -- |  | 3,8 | 23,1 |
| Indígena | -- | -- |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- |  | 0,0 | 13,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73m. Química (Bacharelado) - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 38,9 | 16,7 |
| Preta | -- | -- | 5,6 | 5,6 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 22,2 | 11,1 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 2,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73n. Física (Bacharelado) - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 14,3 | 53,6 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 7,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 3,6 | 14,3 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 3,6 | 3,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 73o. Matemática (Bacharelado) - UnB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 7,1 | 57,1 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 14,3 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 14,3 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 7,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

b1) UCB - Perfil Raça/Cor - UCB – ciclo 2016-2019

Tabela 74a. TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL - UCB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2016 |
| Fem | Masc | Média do curso, sem divisão por sexo |
| Branca | -- | -- | 22,2 |
| Preta | -- | -- | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 11,1 |
| Parda | -- | -- | 44,4 |
| Indígena | -- | -- | -- |
| Não declarou | -- | -- | 33,3 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Perfil Sexo e Raça/Cor – UCB – ciclo 2017 – 2019

Tabela 74b. Engenharia Civil - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 6,2 | 35,4 | 19,4 | 33,7 |
| Preta | 3,1 | 3,1 | 0,6 | 4,6 |
| Amarela | 0,0 | 1,5 | 3,4 | 4,6 |
| Parda | 30,8 | 20,0 | 11,4 | 18,9 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 2,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74c. Engenharia Ambiental - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 20,0 | 13,3 | 4,8 | 14,3 |
| Preta | 13,3 | 6,7 | 9,5 | 19,0 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 |
| Parda | 20,0 | 20,0 | 23,8 | 14,3 |
| Indígena | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 4,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74d. Ciência da Computação (B)- UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 4,9 | 56,1 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 2,4 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 2,4 | 26,8 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 7,3 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74e. Sistemas de Informação - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 37,5 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 15,6 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 3,1 |
| Parda | -- | -- | 3,1 | 40,6 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74f. Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 5,6 | 44,4 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 11,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 5,6 | 33,3 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74g. Tecnologia em Redes de Computadores - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 30,8 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 23,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 7,7 | 30,8 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 7,7 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74h. Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 54,5 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 27,3 | 18,2 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 74i - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UCB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 15,4 | 30,8 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 7,7 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 15,4 | 30,8 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

#### **PERFIL DE RENDA**

Os relatórios ENADE disponibilizam as informações do perfil de renda dos estudantes, contudo, dados completos são encontrados apenas nos anos de 2017 e 2019, nas avaliações anteriores (2014 e 2011), para o ciclo das engenharias, por exemplo, estão disponíveis apenas dois níveis de informação: percentual de estudantes com renda entre 3 e 10 salários mínimos e percentual de estudantes sem renda. Por não ser possível a comparação entre todos os ciclos, optamos por apresentar e analisar apenas os dados dos dois últimos processos de avaliação via ENADE. É preciso considerar também, que na maioria das IES não

a 1) UnB

Tabela 75a . Engenharia Elétrica (137) – UnB. 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 6,1 | 0,9 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 4,3 | 2,6 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 5,2 | 5,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 10,4 | 10,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 13,9 | 20,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 49,6 | 42,6 |
| Acima 30 salários | 10,4 | 17,4 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75b . Engenharia Elétrica (112887) – UnB. 2019-2017– Campus Gama

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 11,2 | 12,9 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 11,3 | 17,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 15,3 | 14,5 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 11,2 | 4,8 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 19,4 | 27,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 26,5 | 22,8 |
| Acima 30 salários | 5,1 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75c . Engenharia Elétrica (112872) – UnB. 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 7,5 | 6,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 13,2 | 16,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 24,5 | 12,9 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 3,8 | 16,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 20,8 | 24,2 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 30,2 | 17,7 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 6,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75d . Engenharia Mecânica (112889) – UnB. 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 5,0 | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 20,0 | 16,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 15,0 | 13,9 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 15,0 | 8,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 15,0 | 30,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 20,0 | 22,2 |
| Acima 30 salários | 10,0 | 8,3 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75e Engenharia Mecânica (1269978) – UnB. 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 11,3 | 23,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 17,7 | 5,9 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 14,5 | 17,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 8,1 | 11,8 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 12,9 | 17,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 33,9 | 23,5 |
| Acima 30 salários | 1,6 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75f . Engenharia Mecânica (138) – UnB. 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 1,3 | 3,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 7,8 | 3,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 11,7 | 3,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 9,1 | 8,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 15,6 | 25,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 37,7 | 39,4 |
| Acima 30 salários | 16,9 | 15,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75g . Engenharia Ambiental – UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 2,7 | 1,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 4,0 | 3,4 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 9,3 | 8,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 12,0 | 8,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 14,7 | 22,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 42,7 | 50,0 |
| Acima 30 salários | 14,7 | 5,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75h. Engenharia Química– UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 4,4 | 4,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 13,2 | 9,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 7,4 | 13,4 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 13,2 | 10,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 17,6 | 22,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 35,3 | 34,3 |
| Acima 30 salários | 8,8 | 6,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75i . Engenharia da Computação-UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 0,0 | 1,9 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 4,8 | 3,8 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 9,5 | 3,8 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 4,8 | 17,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 12,7 | 21,2 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 58,7 | 44,2 |
| Acima 30 salários | 9,5 | 7,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75j . Engenharia de Produção UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 2,0 | 2,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 2,9 | 1,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 4,9 | 5,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 6,9 | 5,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 19,6 | 19,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 47,1 | 46,8 |
| Acima 30 salários | 16,7 | 19,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela75k . Engenharia Civil. UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 4,7 | 3,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 6,6 | 3,8 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 4,7 | 7,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 7,5 | 3,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 14,2 | 23,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 48,1 | 41,7 |
| Acima 30 salários | 14,2 | 16,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75l . Engenharia Florestal. UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 10,7 | 11,4 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 14,3 | 10,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 15,5 | 21,4 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 10,7 | 18,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 21,4 | 18,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 25,0 | 15,7 |
| Acima 30 salários | 2,4 | 4,3 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75m . Engenharia de Controle e Automação UnB 2019-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 6,1 | 4,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 7,6 | 4,5 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 10,6 | 4,5 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 9,1 | 9,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 22,7 | 15,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 36,4 | 54,5 |
| Acima 30 salários | 7,6 | 6,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75n . Física (Bacharelado)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 10,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 10,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 7,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 7,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 17,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 35,7 |
| Acima 30 salários | -- | 10,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 75o. Matemática (Bacharelado)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 7,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 7,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 7,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 21,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 28,6 |
| Acima 30 salários | -- | 28,6 |

Fonte: Relatório ENADE

Tabela 75p . Ciências da Computação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 9,6 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 3,8 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 9,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 28,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 42,3 |
| Acima 30 salários | -- | 5,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

**b2) UCB**

Tabela 76a . TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2016 | 2019 |
| Até 1,5 salários mínimos | 11,1 | -- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 22,2 | -- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 33,3 | -- |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 0,0 | -- |
| De 6 a 10 salários mínimos | 22,2 | -- |
| De 10 a 30 salários mínimos | 11,1 | -- |
| Acima 30 salários | 0,0 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

**Perfil Renda UCB - ciclo 2019-2017**

Tabela 76b . Engenharia Civil - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 6,2 | 7,4 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 20,0 | 19,4 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 24,6 | 14,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 10,8 | 13,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 24,6 | 17,1 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 10,8 | 22,9 |
| Acima 30 salários | 3,1 | 5,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76c . Engenharia Ambiental - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 6,7 | 4,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 26,7 | 14,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 13,3 | 23,8 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 26,7 | 19,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 13,3 | 23,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 6,7 | 9,5 |
| Acima 30 salários | 6,7 | 4,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76d . Ciência da Computação (B) - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 9,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 12,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 9,8 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 12,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 22,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 34,1 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76e. Sistemas de Informação - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 6,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 21,9 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 15,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 9,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 21,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 25,0 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76f . Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 5,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 27,8 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 33,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 16,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 16,7 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76g . Tecnologia em Redes de Computadores - UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 30,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 15,4 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 23,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 15,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 15,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 0,0 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76h . Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 18,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 18,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 18,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 36,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 9,1 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 76i . Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas UCB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 7,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 7,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 7,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 30,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 46,2 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

A seguir, nas Tabela 77 e 78 temos o comparativo entre os cursos comuns, dentro das áreas de interesse e com dados dos Relatórios ENADE disponíveis, nas duas Universidades do DF, quais sejam: Engenharia Civil, Ciências da Computação e Engenharia Ambiental.

Com relação ao perfil sexo e raça/cor, podemos concluir que os Cursos de Engenharia Civil e Ciências da Computação, são frequentados por estudantes brancos do sexo masculino, representando, média 47,6% na UnB e 45,7 na UCB . Para o curso de Engenharia Ambiental, na UnB há um predomínio, também do sexo masculino branco, seguido do pardo (masc). Já na UCB, o perfil se altera, sendo 20% do sexo feminino de cor branca, contra 13,3 do masculino. O percentual de pardos, para esse foi o mesmo das duas categorias de sexo, ou seja, 20%. O Preto, o Amarelo e o Indígena, praticamente não frequentam estes cursos. A cor preta apareceu com mais frequência no curso de Engenharia Ambiental da UCB, com 13,3% para o sexo feminino e 6,7% no masculino. Para este mesmo curso e IES, observamos a presença Indígena, com 6,7% feminino.

Tabela 77. Comparação entre os Cursos Comuns na UnB e UCB - por sexo e raça/cor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Raça/Cor | Eng. Civil | | | | Ciências da Computação | | | | Eng. Ambiental | | | |
| UnB | | UCB | | UnB | | UCB | | UnB | | UCB | |
| Fem | Mas | Fem | Mas | Fem | Mas | Fem | Mas | Fem | Mas | Fem | Mas |
| Branca | 13,2 | 49,1 | 6,2 | 35,4 | 7,7 | 46,2 | 4,9 | 56,1 | 24 | 30,7 | 20,0 | 13,3 |
| Preta | 1,9 | 5,7 | 3,1 | 3,1 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 2,4 | 0 | 1,3 | 13,3 | 6,7 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Parda | 6,6 | 17,9 | 30,8 | 20,0 | 3,8 | 23,1 | 2,4 | 26,8 | 13,3 | 22,7 | 20,0 | 20,0 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 |
| Não declarou | 2,8 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,5 | 0,0 | 7,3 | 2,7 | 2,7 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Na análise do perfil de renda (Tabela 78), nos três cursos considerados, os estudantes da UnB detém a maior faixa. Para Engenharia Civil 48,1% apresenta renda entre 10 e 30 salários mínimos e 14,2% acima de 30 salários. Enquanto na UCB essas faixas estão representadas por 10,8% e 3,1% dos estudantes, respectivamente. Na Engenharia Ambiental, também a maior faixa da UnB está entre 10 e 30 salários, mas na UCB o percentual foi menor do que no cursos anterior, ou seja 6,7%. Para este curso, na UCB, as faixas mais frequentes foram 1,5 a 3 salários e 4,5 a 6 salários. Ciências da Computação, novamente a UnB com estudantes nas mais altas faixas de renda.

Tabela 78. Comparação entre os Cursos Comuns na UnB e UCB – por perfil de Renda

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | Eng. Civil | | Ciências da Computação | | Eng. Ambiental | |
| UnB | UCB | UnB | UCB | UnB | UCB |
| Até 1,5 salários mínimos | 4,7 | 6,2 | 0,0 | 9,8 | 2,7 | 6,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 6,6 | 20,0 | 9,6 | 12,2 | 4,0 | 26,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 4,7 | 24,6 | 3,8 | 9,8 | 9,3 | 13,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 7,5 | 10,8 | 9,6 | 12,2 | 12,0 | 26,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 14,2 | 24,6 | 28,8 | 22,0 | 14,7 | 13,3 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 48,1 | 10,8 | 42,3 | 34,1 | 42,7 | 6,7 |
| Acima 30 salários | 14,2 | 3,1 | 5,8 | 0,0 | 14,7 | 6,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

### **Centros Universitários**

#### Perfil Raça/Cor

Tabela 79. Centro Universitário Estácio de Brasília (C.Estácio) -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia de Produção | 20 | 26 | 42 |
| Engenharia Civil | -- | 00 | 69 |
| Sistemas de Informação | 24 | 19 | - |
| Tecnologia em Redes de Computadores | 29 | 18 | - |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79a. – Engenharia de Produção-(C.Estácio)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 19,0 | 26,2 | 3,8 | 23,1 |
| Preta | 4,8 | 2,4 | 0,0 | 15,4 |
| Amarela | 4,8 | 4,8 | 0,0 | 0,0 |
| Parda | 9,5 | 26,2 | 11,5 | 34,6 |
| Indígena | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 3,8 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 3,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79b. – **Engenharia Civil-(C.Estácio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 8,7 | 27,5 |  |  |
| Preta | 0,0 | 10,1 |  |  |
| Amarela | 0,0 | 2,9 |  |  |
| Parda | 10,1 | 39,1 |  |  |
| Indígena | 0,0 | 0,0 |  |  |
| Não declarou | 0,0 | 1,4 |  |  |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79c – **Sistemas de Informação-(C.Estácio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 11,1 | 22,2 |
| Preta |  |  | 0,0 | 22,2 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 5,6 | 38,9 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79d- **Tecnologia em Redes de Computadores-(C.Estácio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 5,9 | 41,2 |
| Preta |  |  | 0,0 | 11,8 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 5,9 |
| Parda |  |  | 0,0 | 29,4 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 5,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79e . Engenharia de Produção--(C.Estácio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 11,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 15,4 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 34,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 11,5 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 11,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 15,4 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79f. - Engenharia Civil-(C.Estácio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 21,7 |  |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 31,9 |  |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 17,4 |  |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 7,2 |  |
| De 6 a 10 salários mínimos | 13,0 |  |
| De 10 a 30 salários mínimos | 7,2 |  |
| Acima 30 salários | 1,4 |  |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79g - Sistemas de Informação-(C.Estácio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 22,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 16,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 38,9 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 5,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 11,1 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 5,6 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 79h . Tecnologia em Redes de Computadores-(C.Estácio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 23,5 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 35,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 17,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 17,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 5,9 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80. Centro Universitário de Brasília - UNICEUB -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| ENGENHARIA DA Computação | 16 | 19 | 13 |
| ENGENHARIA ELETRICA |  | 20 | 36 |
| Engenharia Civil | 67 | 142 | 136 |
| Engenharia Civil | -- | 96 | 108 |
| CIENCIA DA Computação (BACHARELADO) | 38 | 49 | -- |
| CIENCIA DA Computação (BACHARELADO) | --- | 26 | -- |
| TECNOLOGIA EM ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | 32 | 30 | -- |
| TECNOLOGIA EM ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | --- | 18 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80a. ENGENHARIA DA Computação – 20067- UNICEUB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 15,4 | 69,2 | 0,0 | 73,7 |
| Preta | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Parda | 0,0 | 15,4 | 0,0 | 15,8 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80b. – **Engenharia Elétrica –** 1180418- **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 8,3 | 36,1 | 15,0 | 30,0 |
| Preta | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 10,0 |
| Amarela | 5,6 | 2,8 | 5,0 | 5,0 |
| Parda | 2,8 | 36,1 | 5,0 | 25,0 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 5,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80c. **Engenharia Civil** – 113580 **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 14,9 | 41,0 | 19,0 | 48,6 |
| Preta | 3,0 | 1,5 | 1,4 | 2,1 |
| Amarela | 0,7 | 3,7 | 0,7 | 0,7 |
| Parda | 12,7 | 20,9 | 8,5 | 14,1 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 2,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80d. **Engenharia Civil** – 1191652 **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 12,0 | 33,3 | 8,3 | 29,2 |
| Preta | 2,8 | 3,7 | 0,0 | 9,4 |
| Amarela | 1,9 | 0,9 | 3,1 | 5,2 |
| Parda | 15,7 | 26,9 | 17,7 | 24,0 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 1,9 | 0,9 | 1,0 | 2,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80e. **Ciência da Computação** – 18162 **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 13,0 | 43,5 |
| Preta | -- | -- | 2,2 | 10,9 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 2,2 |
| Parda | -- | -- | 2,2 | 26,1 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80f. **Ciência da Computação** – 1191646 **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 16,7 | 45,8 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 8,3 | 20,8 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 4,2 | 4,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80g. TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 105108 **UNICEUB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 6,9 | 34,5 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 3,4 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 10,3 |
| Parda | -- | -- | 6,9 | 34,5 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 3,4 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela80h. TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 1191654 UNICEUB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 5,6 | 16,7 |
| Preta | -- | -- | 5,6 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 5,6 |
| Parda | -- | -- | 11,1 | 50,0 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 5,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80i . - ENGENHARIA DA Computação – 20067 UNICEUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 0,0 | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 0,0 | 10,5 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 0,0 | 0,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 38,5 | 5,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 30,8 | 31,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 23,1 | 31,6 |
| Acima 30 salários | 7,7 | 21,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80j. – Engenharia Elétrica – 1180418 UNICEUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 2,8 | 10,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 16,7 | 15,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 16,7 | 10,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 5,6 | 20,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 25,0 | 30,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 25,0 | 10,0 |
| Acima 30 salários | 8,3 | 5,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80k . - **Engenharia Civil** – 113580 **UNICEUB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 3,7 | 5,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 16,4 | 4,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 6,7 | 12,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 13,4 | 9,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 15,7 | 14,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 29,9 | 38,0 |
| Acima 30 salários | 14,2 | 16,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80l . - Engenharia Civil – 1191652 UNICEUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 5,6 | 9,4 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 17,6 | 28,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 15,7 | 17,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 15,7 | 16,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 22,2 | 11,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 19,4 | 13,5 |
| Acima 30 salários | 3,7 | 3,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80m . - Ciência da Computação – 18162 UNICEUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 2,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 17,4 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 17,4 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 13,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 10,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 28,3 |
| Acima 30 salários | -- | 10,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80n . - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 105108 UNICEUB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 3,4 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 17,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 20,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 3,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 6,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 44,8 |
| Acima 30 salários | -- | 3,4 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 80o . **Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** – 1191654 **UNICEUB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 11,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 22,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 11,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 11,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 33,3 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 5,6 |
| Acima 30 salários | -- | 5,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81. **Centro Universitário do Instituto de Educação Superior de Brasília - IESB** -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cursos | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Ciência da Computação | 10 | 09 | --- |
| Engenharia Civil | -- | 27 | 19+13+12 |
| Engenharia de Computação | 13 | 15 | 09 |
| Engenharia Elétrica | 17 | 13 | 13 |
| Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 27 | 16 +5+11 | -- |
| Tecnologia em Redes de Computadores | 22 | --- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81a. Ciência da Computação – 101318 **IESB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 55,6 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 44,4 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81b. Engenharia Civil – 1125069 **IESB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 21,1 | 26,3 | 18,5 | 33,3 |
| Preta | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 3,7 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 |
| Parda | 21,1 | 31,6 | 3,7 | 33,3 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81c. Engenharia Civil – 1280039 **IESB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  | 7,7 | -- | -- |
| Preta |  | 0,0 | -- | -- |
| Amarela |  | 0,0 | -- | -- |
| Parda |  | 46,2 | -- | -- |
| Indígena |  | 0,0 | -- | -- |
| Não declarou |  | 0,0 | -- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81d. Engenharia Civil – 1303434 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 8,3 | 33,3 | -- | -- |
| Preta | 8,3 | 0,0 | -- | -- |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Parda | 0,0 | 41,7 | -- | -- |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Não declarou | 0,0 | 8,3 | -- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81e. Engenharia De Computação -49970 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 0,0 | 33,3 | 6,7 | 66,7 |
| Preta | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 6,7 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Parda | 22,2 | 33,3 | 0,0 | 20,0 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81f. Engenharia Elétrica – 80653 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 30,8 | 38,5 | 0,0 | 38,5 |
| Preta | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| Parda | 7,7 | 15,4 | 7,7 | 46,2 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81g. Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1185394 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 37,5 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 18,8 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 6,2 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 37,5 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81h. Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1185395 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 40,0 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 40,0 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 20,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81i. Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1303431 IESB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 9,1 | 9,1 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 9,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 18,2 |
| Parda | -- | -- | 18,2 | 36,4 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81j . - Ciência Da Computação – 101318 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 11,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 22,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 11,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 44,4 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 0,0 |
| Acima 30 salários | -- | 11,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81k. - Engenharia Civil – 1125069 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 15,8 | 15,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 31,6 | 31,6 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 31,6 | 31,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 10,5 | 10,5 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 10,5 | 10,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 0,0 | 0,0 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81l. - Engenharia Civil – 1280039 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 7,7 | 14,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 46,2 | 18,5 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 38,5 | 22,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 0,0 | 18,5 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 7,7 | 11,1 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 0,0 | 14,8 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81m - Engenharia Civil - 1303434 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 8,3 | -- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 16,7 | -- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 33,3 | -- |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 8,3 | -- |
| De 6 a 10 salários mínimos | 16,7 | -- |
| De 10 a 30 salários mínimos | 16,7 | -- |
| Acima 30 salários | 0,0 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81n . - Engenharia De Computação -49970 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 0,0 | 6,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 0,0 | 13,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 33,3 | 13,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 0,0 | 6,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 11,1 | 20,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 55,6 | 33,3 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 6,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81o. - Engenharia Elétrica – 80653 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 0,0 | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 15,4 | 0,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 30,8 | 23,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 23,1 | 23,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 23,1 | 38,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 7,7 | 15,4 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81p . - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1185394 IESB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 6,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 12,5 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 37,5 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 12,5 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 12,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 18,8 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81q . - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1185395 **IESB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 20,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 40,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 40,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 0,0 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 81r .- Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 1303431 **IESB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 9,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 9,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 9,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 18,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 9,1 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 36,4 |
| Acima 30 salários | -- | 9,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82. **Centro Universitário do DISTRITO FEDERAL - udf** -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | 146 | 132 | 176 |
| Engenharia Mecânica | 34 | 24 | 88 |
| Sistemas de Informação | 69 | 10 | -- |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas | 06 | 44 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82a. – Engenharia Civil **udf**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 8,5 | 27,3 | 9,9 | 23,7 |
| Preta | 3,4 | 4,5 | 3,8 | 10,7 |
| Amarela | 2,3 | 0,6 | 0,8 | 2,3 |
| Parda | 15,9 | 35,2 | 9,2 | 38,2 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,6 | 1,7 | 0,0 | 1,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82b. – Engenharia Mecânica **udf**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 1,1 | 33,0 | 0,0 | 29,2 |
| Preta | 1,1 | 15,9 | 0,0 | 4,2 |
| Amarela | 1,1 | 2,3 | 0,0 | 4,2 |
| Parda | 2,3 | 38,6 | 0,0 | 58,3 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 4,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82c. – Sistemas de Informação udf

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 50,0 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 10,0 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 40,0 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82d. – Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas udf

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 6,8 | 34,1 |
| Preta | -- | -- | 4,5 | 9,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 4,5 | 36,4 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 4,5 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82e . - Engenharia Civil UDF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 15,3 | 13,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 28,4 | 23,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 19,3 | 22,9 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 11,4 | 13,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 17,0 | 19,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 7,4 | 6,1 |
| Acima 30 salários | 1,1 | 0,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82f . - Engenharia Mecânica UDF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 12,5 | 4,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 23,9 | 8,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 21,6 | 16,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 17,0 | 12,5 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 12,5 | 16,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 12,5 | 33,3 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 8,3 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82g . - Sistemas de Informação UDF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 20,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 50,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 10,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 20,0 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 82h . - Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas UDF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 9,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 18,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 27,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 2,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 29,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 13,6 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 83. **Centro Universitário EURO-AMERICANO - UNIEURO** -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
|  | 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | --- | -- | 44 |
| sistemas de informação | -- | 31 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 83a. – **Engenharia Civil** - **UNIEURO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 9,1 | 38,6 | --- | --- |
| Preta | 0,0 | 2,3 | --- | --- |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | --- | --- |
| Parda | 13,6 | 31,8 | --- | --- |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | --- | --- |
| Não declarou | 0,0 | 4,5 | --- | --- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 83b. **Sistemas de informação- UNIEURO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 0,0 | 38,7 |
| Preta | --- | --- | 3,2 | 6,5 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 3,2 |
| Parda | --- | --- | 3,2 | 45,2 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 83c . - **Engenharia Civil -UNIEURO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- |  |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- |  |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- |  |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- |  |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- |  |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- |  |
| Acima 30 salários | --- |  |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 83d . **Sistemas de informação- UNIEURO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 16,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 41,9 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 25,8 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 12,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 3,2 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84 Centro Universitário PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL -Participantes ENADE - ciclos 2014, 2017, 2019 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
|  | 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | 78 | 129 | 178 |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas | --- | 13 | --- |
| Tecnologia em Redes de Computadores | 21 | 09 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84a – Engenharia Civil - Planalto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 3,9 | 18,0 | 6,6 | 27,0 |
| Preta | 3,9 | 7,9 | 3,3 | 9,0 |
| Amarela | 2,8 | 3,4 | 1,6 | 4,1 |
| Parda | 15,7 | 43,3 | 11,5 | 34,4 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 1,1 | 0,8 | 1,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84b. – **Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas- Planalto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 7,7 | 38,5 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 0,0 | 53,8 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84c. – **Tecnologia em Redes de Computadores- Planalto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 11,1 | 22,2 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 22,2 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 0,0 | 33,3 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 11,1 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84d . - **Engenharia Civil-** Planalto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 22,5 | 23,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 39,3 | 35,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 18,5 | 22,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 7,3 | 8,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 10,7 | 6,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 1,7 | 4,1 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela **84 e Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas- Planalto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 23,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 23,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 23,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 15,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 7,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 7,7 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 84f. **Tecnologia em Redes de Computadores- Planalto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 11,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 22,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 22,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 22,2 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 22,2 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 0,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85 Centro Universitário Projeção

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas |  | 35 |  |
| Sistemas de Informação |  | 52 |  |
| Tecnologia em Redes de Computadores |  | 18 |  |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85a. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 2,9 | 34,3 |
| Preta |  |  | 0,0 | 8,6 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 8,6 | 37,1 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 2,9 | 5,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85b. Sistemas de Informação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 3,8 | 23,1 |
| Preta |  |  | 1,9 | 17,3 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 11,5 | 40,4 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 1,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85c. Tecnologia em Redes de Computadores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 0,0 | 38,9 |
| Preta |  |  | 0,0 | 5,6 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 5,6 | 50,0 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85d. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 2,9 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 25,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 25,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 11,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 25,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 5,7 |
| Acima 30 salários |  | 2,9 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85e. Sistemas de Informação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 21,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 30,8 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 19,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 9,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 13,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 5,8 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 85f. Tecnologia em Redes de Computadores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 11,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 33,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 22,2 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 11,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 22,2 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 0,0 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 86.**Centro Universitário -ICESP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | -- | -- | 09 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 86a. Engenharia Civil

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 0,0 | 22,2 | -- | -- |
| Preta | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Parda | 11,1 | 66,7 | -- | -- |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | -- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 86b. Engenharia Civil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 0,0 | -- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 11,1 | -- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 55,6 | -- |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 11,1 | -- |
| De 6 a 10 salários mínimos | 11,1 | -- |
| De 10 a 30 salários mínimos | 11,1 | -- |
| Acima 30 salários | 0,0 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

O **Centro Universitário do Planalto Central Apparecido Dos Santos**, não apresentou nenhum curso, dentre os selecionados, com participação no ENADE.

Em síntese, podemos dizer que os estudantes que frequentam os cursos de interesse, nos Centros Universitários do DF, são predominantemente do sexo masculino pardos e brancos. Cujas as médias podem ser visualizadas na Figura 4.

Figura 4. Média do perfil Sexo e Raça/Cor – Centros Universitários

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Com relação ao perfil de renda, a Figura 5 mostra que as faixas mais representativas são entre 1,5 e 4,5 salários mínimos, não havendo variação significativa entre as três primeiras faixas. Ou seja, o estudante dos Centros Universitários, nos cursos de interesse possuem as mais baixas rendas. O que pressupõe a dependência de alguma forma de financiamento.

Figura 5. Média do perfil de renda nos Cursos dos Centros Universitários

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

### **Faculdades com fins Lucrativos**

Tabela 87. INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO - IESPLAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | 51 | 46 | 24 |

Tabela 87a. Engenharia Civil -INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO – IESPLAN -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 12,5 | 37,5 | 6,7 | 44,4 |
| Preta | 0,0 | 16,7 | 2,2 | 2,2 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 |
| Parda | 8,3 | 25,0 | 8,9 | 26,7 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 87b. Engenharia Civil -INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO – IESPLAN -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 12,5 | 5,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 25,0 | 16,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 16,7 | 11,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 4,2 | 16,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 16,7 | 33,3 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 12,5 | 11,1 |
| Acima 30 salários | 12,5 | 5,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 88. FACULDADE FORTIUM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Sistemas de Informação (48860) | -- | 10 | --- |
| Sistemas de Informação (80252) | 80 | 30 | --- |

Tabela 88a. Sistema de Informação (48860)FACULDADE FORTIUM –

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 0,0 | 11,1 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 33,3 | 55,6 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 88b. Sistema de Informação (80252)FACULDADE FORTIUM –

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 3,6 | 25,0 |
| Preta | --- | --- | 14,3 | 14,3 |
| Amarela | --- | --- | 3,6 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 10,7 | 25,0 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 3,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela88c . Sistema de Informação (48860FACULDADE FORTIUM –

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 22,2 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 11,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 66,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 0,0 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela88d . Sistema de Informação (80252) FACULDADE FORTIUM –

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 28,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 42,9 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 14,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 10,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 3,6 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

**Tabela 89.** FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Elétrica | 167 | 124 | -- |
| Sistemas de Informação | 129 | 59 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 89a. Engenharia Elétrica FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,8 | 26,0 |
| Preta | -- | -- | 0,8 | 8,1 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 7,3 |
| Parda | -- | -- | 4,9 | 48,8 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,8 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 2,4 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 89b Engenharia Elétrica -FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 16,3 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 34,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 27,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 9,8 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 8,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 2,4 |
| Acima 30 salários | --- | 0,8 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 89c. Sistemas de Informação FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 3,4 | 25,9 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 6,9 |
| Amarela | -- | -- | 1,7 | 5,2 |
| Parda | -- | -- | 13,8 | 39,7 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 1,7 | 1,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 89d . Sistemas de Informação FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 24,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 39,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 24,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 3,4 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 6,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 1,7 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 90. Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas | --- | 06 | --- |

Tabela 90a. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas- Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 16,7 | 33,3 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 16,7 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 0,0 | 33,3 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 90b . Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 66,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 33,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 0,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

**Tabela 91.** FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| **2014** | **2017** | **2019** |
| Sistemas de Informação | 17 | 15 | -- |
| Redes de Computadores | 15 | 04 | -- |

Tabela 91a. Sistemas de Informação -FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 13,3 | 26,7 |
| Preta |  |  | 6,7 | 0,0 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 6,7 |
| Parda |  |  | 6,7 | 40,0 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 91b. Sistemas de Informação -FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 6,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 40,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 33,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 13,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 6,7 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 91c Redes de Computadores -FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 0,0 | 50,0 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 0,0 | 50,0 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 91d Redes de Computadores -FACULDADES INTEGRADAS IESGO – IESGO (Formosa)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 25,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 75,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 0,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 92. FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Sistemas de Informação |  | 09 | -- |

Tabela 92a. Sistemas de Informação FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 11,1 | 33,3 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 0,0 | 55,6 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 92b. Sistemas de Informação FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 44,4 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 22,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 33,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 0,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

### **Faculdades sem fins Lucrativos**

Tabela 93. FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS - UPIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Agronomia | -- | --- | 66 |
| Sistemas de Informação | --- | 45 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 93a. AGRONOMIA- FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS – UPIS -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 7,6 | 27,3 | -- | -- |
| Preta | 1,5 | 6,1 | -- | -- |
| Amarela | 4,5 | 7,6 | -- | -- |
| Parda | 6,1 | 37,9 | -- | -- |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Não declarou | 0,0 | 1,5 | -- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 93b AGRONOMIA-. FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS – UPIS -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 13,6 | --- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 22,7 | --- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 25,8 | --- |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 15,2 | --- |
| De 6 a 10 salários mínimos | 13,6 | --- |
| De 10 a 30 salários mínimos | 7,6 | --- |
| Acima 30 salários | 1,5 | --- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 93c. Sistemas de Informação FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS – UPIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 4,7 | 32,6 |
| Preta | --- | --- | 2,3 | 4,7 |
| Amarela | --- | --- | 0,0 | 4,7 |
| Parda | --- | --- | 4,7 | 41,9 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 4,7 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 93d. Sistemas de Informação FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS – UPIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 11,6 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 30,2 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 23,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 16,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 11,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 7,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 94. Faculdade JK Michelangelo 48679

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Sistemas de Informação |  | 06 |  |

Tabela 94a. Faculdade JK Michelangelo 48679

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | --- | 0,0 | 16,7 |
| Preta | -- | --- | 0,0 | 33,3 |
| Amarela | -- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | --- | 16,7 | 33,3 |
| Indígena | -- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | --- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 94b . Faculdade JK Michelangelo 48679

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 33,3 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 50,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 16,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 0,0 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 95 FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF - FAC SENAC DF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas |  | 20 |  |
| Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação |  | 29 |  |

Tabela 95a. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 15,0 | 25,0 |
| Preta |  |  | 0,0 | 10,0 |
| Amarela |  |  | 5,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 0,0 | 30,0 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 5,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 10,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 95b. Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | --- | --- | 7,1 | 42,9 |
| Preta | --- | --- | 0,0 | 7,1 |
| Amarela | --- | --- | 3,6 | 0,0 |
| Parda | --- | --- | 7,1 | 28,6 |
| Indígena | --- | --- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | --- | --- | 0,0 | 3,6 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 95c. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 20,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 20,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 20,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 25,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 5,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 10,0 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 95d Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | --- | 7,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | --- | 35,7 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | --- | 14,3 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | --- | 10,7 |
| De 6 a 10 salários mínimos | --- | 17,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | --- | 14,3 |
| Acima 30 salários | --- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 96 FACULDADE JK DE TECNOLOGIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Tecnologia em Redes de Computadores |  | 04 |  |
| Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas |  | 12 |  |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora.

Tabela 96a. Tecnologia em Redes de Computadores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Preta |  |  | 0,0 | 25,0 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 0,0 | 75,0 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 96b. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca |  |  | 0,0 | 66,7 |
| Preta |  |  | 0,0 | 8,3 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Parda |  |  | 0,0 | 25,0 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou |  |  | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 96c. Tecnologia em Redes de Computadores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 25,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 50,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 25,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 0,0 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 96d. Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 25,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 25,0 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 25,0 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 16,7 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 8,3 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 97 FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA – FACEG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia Civil | --- | 55 | 75 |
|  |  |  |  |

Tabela 97a. Engenharia Civil

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 9,3 | 16,0 | 7,3 | 23,6 |
| Preta | 1,3 | 2,7 | 3,6 | 7,3 |
| Amarela | 4,0 | 5,3 | 1,8 | 0,0 |
| Parda | 26,7 | 34,7 | 20,0 | 36,4 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 97b. Engenharia Civil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 16,0 | 21,8 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 36,0 | 27,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 26,7 | 23,6 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 14,7 | 9,1 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 4,0 | 10,9 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 2,7 | 7,3 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98. FACULDADE CNEC UNAÍ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Engenharia de Produção |  | 19 | 26 |
| Sistemas de Informação |  | 12 | --- |
| Engenharia Civil |  | -- | 32 |

Tabela 98a. Engenharia de Produção

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 11,5 | 15,4 | 5,3 | 31,6 |
| Preta | 0,0 | 3,8 | 10,5 | 10,5 |
| Amarela | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 |
| Parda | 23,1 | 42,3 | 10,5 | 21,1 |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | 3,8 | 0,0 | 5,3 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98b Sistemas de Informação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 8,3 | 33,3 |
| Preta | -- | -- | 0,0 | 8,3 |
| Amarela |  |  | 0,0 | 8,3 |
| Parda | -- | -- | 8,3 | 33,3 |
| Indígena |  |  | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98c. Engenharia de Produção

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 11,5 | 21,1 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 50,0 | 42,1 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 15,4 | 21,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 15,4 | 5,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 7,7 | 10,5 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 0,0 | 0,0 |
| Acima 30 salários | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98d. Sistemas de Informação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos |  | 41,7 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos |  | 33,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos |  | 16,7 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos |  | 8,3 |
| De 6 a 10 salários mínimos |  | 0,0 |
| De 10 a 30 salários mínimos |  | 0,0 |
| Acima 30 salários |  | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98e Engenharia Civil

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 15,6 | 37,5 | --- |  |
| Preta | 3,1 | 3,1 | -- | -- |
| Amarela | 0,0 | 6,2 | -- | -- |
| Parda | 12,5 | 15,6 | -- | -- |
| Indígena | 3,1 | 0,0 | -- | -- |
| Não declarou | 0,0 | 3,1 | -- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 98f. Engenharia Civil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | 28,1 | -- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 50,0 | -- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 3,1 | -- |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 12,5 | -- |
| De 6 a 10 salários mínimos | 6,2 | -- |
| De 10 a 30 salários mínimos | 0,0 | -- |
| Acima 30 salários | 0,0 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 99. FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU - FACTU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2013 | 2016 | 2019 |
| Agronomia |  | 52 | 36 |

Tabela 99a Agronomia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2016 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | 5,6 | 33,3 | 48,1 | |
| Preta | 0,0 | 0,0 | -- | -- |
| Amarela | 0,0 | 5,6 | -- | -- |
| Parda | 13,9 | 41,7 | -- | -- |
| Indígena | 0,0 | 0,0 | -- |  |
| Não declarou | 0,0 | 0,0 | --- | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 99b. Agronomia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2016 |
| Até 1,5 salários mínimos | 16,7 | -- |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | 50,0 | --- |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | 25,0 | 48,1 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | 5,6 |
| De 6 a 10 salários mínimos | 2,8 |
| De 10 a 30 salários mínimos | 0,0 | -- |
| Acima 30 salários | 0,0 | -- |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

### **Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do DF**

Embora o IFCT – DF tenha apresentado 06 cursos nas área de interesse, apenas 01 conta nas bases do ENADE, e este curso teve apenas 07 estudantes participantes. Logo, a análise de perfil ficou bastante prejudicada por ausência de dados.

Tabela 100. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA – IFB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso | Presentes | | |
| 2014 | 2017 | 2019 |
| Ciência da Computação | -- | 07 | -- |

Tabela 100a Ciência da Computação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cor/Raça | 2019 | | 2017 | |
| Fem | Masc | Fem | Masc |
| Branca | -- | -- | 0,0 | 42,9 |
| Preta | -- | -- | 14,3 | 14,3 |
| Amarela | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Parda | -- | -- | 0,0 | 28,6 |
| Indígena | -- | -- | 0,0 | 0,0 |
| Não declarou | -- | -- | 0,0 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Tabela 100b Ciência da Computação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perfil de Renda | 2019 | 2017 |
| Até 1,5 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 1,5 a 3 salários mínimos | -- | 14,3 |
| De 3 a 4,5 salários mínimos | -- | 42,9 |
| De 4,5 a 6 salários mínimos | -- | 0,0 |
| De 6 a 10 salários mínimos | -- | 28,6 |
| De 10 a 30 salários mínimos | -- | 14,3 |
| Acima 30 salários | -- | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

A partir dos dados expostos nas Tabelas anteriores temos ao menos duas opções para o agrupamento e análise dos dados. A primeira é trabalhar com as médias dos perfis por tipo de IES, e a segunda por curso separadamente. Nesta última, a análise pode ficar prejudicada e mascarar as informações, devido ao baixo número de estudantes concluintes participantes do ENADE. Ou seja, a amostra não é representativa, quando observada isoladamente. Contudo, ao agruparmos os dados por tipo de IES, neste caso pela organização acadêmica, o “n” torna-se maior e passível de análise. Dessa forma, apresentamos a seguir a síntese de todas as Tabelas anteriores, agrupadas por organização acadêmica.

Com relação ao perfil raça/cor por sexo e organização acadêmica, os dados mostraram que no DF e RIDE, os estudantes são, na grande maioria, do sexo masculino brancos e pardos, sendo estes em maior número nas Faculdades/Instituto Federal e nos Centros Universitários. Apenas nas Universidades, a categoria “branca” foi superior. A representação da raça/cor “Preta/ masculino” chegou a 8,6% nas Faculdades/Instituto, 7,02% nas Universidades e 6,61% nos Centros Universitários. Os indígenas, em nenhuma das categorias chegou a 1%. Com isso, por mais representativas que as políticas de cotas e ações afirmativas, tenham se mostrado nos dados nacionais, no DF e RIDE elas pouco aparecem, ao menos nos cursos selecionados. E isso, independe do tipo de IES.

Quadro 7. Perfil raça/cor por sexo e Organização Acadêmica

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Raça/Cor | Universidades | | Centros Universitários | | Faculdades/Instituto | |
| Feminino | Masculino | Feminino | Masculino | Feminino | Masculino |
| Branca | 10,94 | 38,45 | 7,93 | 34,23 | 6,64 | 29,92 |
| Preta | 2,56 | 7,02 | 1,35 | 6,61 | 2,01 | 8,60 |
| Amarela | 0,35 | 0,78 | 0,58 | 2,51 | 1,01 | 2,58 |
| Parda | 12,0 | 23,45 | 7,45 | 36,25 | 8,94 | 38,22 |
| Indígena | 0,41 | 0,07 | 0,0 | 0,07 | 0,14 | 0,26 |
| Não declarou | 1,50 | 2,65 | 0,31 | 2,67 | 0,25 | 1,39 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Fonte: Relatórios ENADE

Na Figura 7, temos a visualização da distribuição percentual dos perfil raça/cor por sexo e organização acadêmica.

Figura 5. Distribuição por sexo e raça/cor x Organização Acadêmica

Fonte: Relatórios ENADE – Síntese/média das Tabelas anteriores. Elaboração da autora.

A análise do perfil de renda mostrou (Tabela 101, e Figuras 7 e 8), que as menores faixas de renda estão concentradas nas Faculdades com e sem fins lucrativos e nos Centros Universitários, embora estes, em percentual menor. Os perfis de mais alta renda estão nas Universidades, especialmente na UnB (Pública). Na Figura 5, podemos melhor visualizar a distribuição do perfil de renda entre as Universidades e Centros Universitários.

Tabela 101. Distribuição da média de perfil de renda- por tipo de IES – DF/RIDE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil/IES | UnB | UCB | Centros | Fac CFL | Fac SFL | IF |
| 1.Até 1,5 sm | 5,23 | 9,34 | 21,59 | 17,78 | 22,08 | 0,0 |
| 2. De 1,5 a 3 sm | 9,69 | 19,12 | 21,51 | 32,08 | 36,35 | 14,3 |
| 3.De 3 a 4,5 sm | 10,38 | 19,02 | 23,11 | 29,07 | 18,57 | 42,9 |
| 4.De 4,5 a 6 sm | 9,10 | 11,15 | 10,76 | 6,11 | 9,0 | 0,0 |
| 5.De 6 a 10sm | 18,03 | 22,58 | 16,80 | 13,05 | 9,32 | 28,6 |
| 6.De 10 a 30sm | 37,36 | 17,74 | 13,99 | 1,8 | 4,54 | 14,3 |
| 7.Acima 30s | 10,18 | 1,08 | 2,64 | 0,1 | 0,12 | 0,0 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Figura 7. Distribuição do perfil de renda entre as Universidades e Centros Universitários

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

Na Figura 8 temos a visualização da distribuição do perfil de renda em cada organização acadêmica. Destaca-se que os estudantes das Faculdades Com e Sem fins Lucrativos concentram-se nas faixas mais baixas de rendimento, ou seja nas categorias de 2 e 3 ( de 1,5 a 3 salários mínimo e de 3 a 4,5 salários), com alguma representação na faixa 1 (até 1,5salários mínimos). Chama a atenção a semelhança entre o percentual de 36,5% das Faculdades Sem fins Lucrativos na categoria 2 e os 37% da UnB na categoria 6 (de 10 a 30 salários mínimos).Da mesma forma, o mais alto perfil de renda (acima de 30 salários) foi observado apenas na UnB, com 10,8%, nos Centros Universitários com 2,64% e na UCB, com 1,08%.

Figura 8. Distribuição do perfil de renda por tipo de IES

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração da autora

A literatura tem mostrado, nos anos recentes, uma nova configuração ou o “novo perfil dos estudantes”, como apontado Ristoff (2014) e Rabelo et al (2015). Estes estudos mostraram, a partir da análise dos Relatórios ENADE, que o perfil do estudante brasileiro tem passado por alteração, especialmente a partir de 2004.

Ristoff (2014), em estudo dos dois primeiros ciclos do ENADE (2004 a 2012) indica uma diminuição de estudantes provindos de famílias de alta renda (mais de 10 salários mínimos). Mesmo assim, o estudo apontou para a persistência de expressiva distorção socioeconômica. Para o autor, existe uma forte correlação entre os indicadores socioeconômicos, e o tipo de curso. Ou seja, cursos de maior prestígio, tais como Medicina, Odontologia, Direito, Engenharias, tem na sua maioria estudantes de melhor condição econômica, enquanto que nos cursos de menor prestígio, especialmente as licenciaturas, os estudantes provêm de uma condição socioeconômica inferior. Os dados levantados no presente estudo, vão de encontro aos do autor, no que diz respeito a inserção de estudantes das faixas mais baixas de renda. Contudo, não podemos deixar de citar que estes estudantes estão nas IES privadas e, pelos valores das mensalidades praticados[[5]](#footnote-3), certamente o estudante das faixas 1, 2 e 3, dependem de algum tipo de financiamento. E neste aspecto, destacamos a importância das políticas públicas de acesso e permanência, tais como PROUNI e o FIES.

Na expectativa de confirmar a hipótese levantada por Ristoff, qual seja: a de que cursos de maior prestígio são frequentados por estudantes de faixas de renda mais altas, enquanto cursos de menor prestígio são frequentados por estudantes de menor renda, demonstramos na Tabela 102, que de fato, as engenharias apresentam percentual maior de estudantes com faixa de renda de 10 a 30 salários mínimos, seguido dos demais bacharelados. Enquanto os cursos tecnológicos, aqueles de formação mais rápida e com “promessa” de rápida inserção no mercado de trabalho, são frequentados, na maioria, por estudantes das faixas 1, 2 e 3, ou seja de 1,5 a 4,5 salários mínimos.

Tabela 102. Perfil geral médio de renda familiar dos alunos das áreas de Engenharia, de Bacharelados\* e de Tecnologia (\*Ciências da Computação, Física, Matemática e Sistemas de Informação)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Perfil de Renda | | | | | | |
| Área | **Até 1,5** | **De 1,5 a 3** | **De 3 a 4,5** | **De 4,5 a 6** | **De 6 a 10** | **De 10 a 30** | **Acima 30** |
|
|
| Engenharias | 6,27 | 11,21 | 13,91 | 11,83 | 19,27 | 30,40 | 7,11 |
| Bacharelados\* | 8,15 | 13,32 | 14,33 | 6,66 | 19,95 | 25,98 | 11,56 |
| Tecnológicos | 10,92 | 21,25 | 19,52 | 14,82 | 23,09 | 9,67 | 0,75 |
| Média | 8,45 | 15,26 | 15,92 | 11,10 | 20,77 | 22,02 | 6,48 |
| Desvio Padrão | 2,34 | 5,30 | 3,13 | 4,13 | 2,04 | 10,92 | 5,43 |
| Coeficiente de Variação (%) | 27,67 | 34,72 | 19,63 | 37,17 | 9,80 | 49,58 | 83,88 |

Fonte: Relatórios ENADE. Elaboração de Lourenço, 2021.

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Documento apresentado, embora longo e com grande variedade de dados, nos permite inferir conclusões ou achados relativamente simples. A proposta era identificar e caracterizar os cursos de graduação voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, ofertados no DF e RIDE. Além das informações acerca do perfil do estudante destes cursos. Então, considerando os cursos nas áreas de interesse, foram excetuadas todas as licenciaturas e selecionados cursos de bacharelado e superiores de tecnologia, dentro da grandes áreas do conhecimento e cursos voltados para o desenvolvimento científico e tecnológico.

Esses cursos representam, em média no Brasil 24,6% total de cursos, no DF essa representação fica em torno de 17,5%, em Goiás 24,2% e em Minas Gerais 28%, com pequenas variações entre 2015 e 2019, conforme indicado no Quadro 8 a seguir.

Quadro 8. Representação percentual dos cursos nas áreas de interesse

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UF | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Média |
| Brasil | 23,8 | 27,3 | 27,6 | 23 | 21,3 | 24,6 |
| DF | 19,8 | 15,2 | 20,6 | 16,7 | 15,5 | 17,56 |
| MG | 32 | 31,3 | 22,58 | 27,3 | 27,2 | 28,076 |
| Go | 28,4 | 21,2 | 28,7 | 21,6 | 21,56 | 24,292 |

Fonte: CenSup. 2015 a 2019.

No Distrito Federal, dentre todos os cursos ofertados, os com maior número de matrículas, ao longo da série, foram Administração, Direito, Pedagogia, Enfermagem e Engenharia Civil. Ao considerarmos apenas aqueles da área de interesse, os destaques para o DF foram: Engenharia Civil, Sistemas de Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Contudo é importante destacar, que o cursos de Engenharia Civil vem passando por redução significativa de matrículas, de forma que entre 2018 e 2019, a redução chegou a 17,4%, nos cursos presenciais. Já o de Sistemas de Informação teve um incremento de 3,93%, no mesmo período. Destaca-se também a relação candidato x vaga, que no DF, em 2019, dentre os cursos de interesse, maior relação foi encontrada no curso de Sistemas para a Internet, cuja relação foi de 25,85 candidatos por vaga. Já em Goiás e Minas Gerais, os maiores índices foram para o curso de Biotecnologia, com 8,96 e 4,42, respectivamente. Um dado bastante expressivo foi verificado em 2017, onde no DF o curso “Uso do Computador” apareceu com 36 candidatos por vaga, indicando ser uma área com déficit de vagas. Contudo, questiona-se a origem ou a tabulação adotada pelo INEP, pois em ano posterior, a relação passa a ser em torno 3,5 no geral, e 1 no setor público. Por exemplo, Redes de Computadores aparece com 76 inscritos para 76 vagas, no setor público do DF. Ou seja, algo bastante questionável. Já no ano de 2019, o mesmo curso aparece apenas com oferta pelo setor privado: foram 1.104 inscritos para 1.027 vagas, gerando uma relação de 1.07 candidatos por vaga.

Apenas como exemplo, apresentamos na Tabela 103 a seleção de alguns cursos e suas respectivas relações entre o número de candidatos inscritos e vagas oferecidas, em 2019 para o Distrito Federal e o Estado de Goiás.

Tabela 103. Relação candidato x vaga em cursos selecionados. DF e GO - 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Curso | UF | Geral | Público | Privado |
| Engenharia Mecatrônica | GO | 1.85 | 4.43 | 1.55 |
| DF | 2.49 | 4.77 | 1.87 |
|  | | | | |
| Engenharia Química | GO | 2.04 | 9.52 | 1.2 |
| DF | 3.67 | 3.67 | NO |
|  | | | | |
| Engenharia mecânica | GO | 1.85 | 4.43 | 1.55 |
| DF | 2.49 | 4.77 | 1.87 |
|  | | | | |
| Engenharia Elétrica | GO | 2.87 | 6.08 | 1.87 |
| DF | 2.98 | 4.35 | 2.74 |
|  | | | | |
| Engenharia de Produção | GO | 0.91 | 4.25 | 0.53 |
| DF | 0.47 | 3.93 | 0.17 |
|  | | | | |
| Engenharia Civil | GO | 1.50 | 4.54 | 0.87 |
| DF | 0.92 | 7.08 | 0.83 |
|  | | | | |
| Engenharia Ambiental | GO | 1.43 | 4.01 | 0.2 |
| DF | 3.56 | 3.56 | NO |
|  | | | | |
| Ciências da Computação | GO | 2.73 | 6.36 | 1.59 |
| DF | 1.76 | 8.46 | 1.46 |
|  | | | | |
| Administração | GO | 0.98 | 4.94 | 0.70 |
| DF | 1.68 | 16.03 | 1.29 |
|  | | | | |
| Direito | GO | 2.35 | 5.32 | 1.90 |
| DF | 2.64 | 16.45 | 2.39 |
|  | | | | |
| Enfermagem | GO | 1.74 | 10.01 | 1.37 |
| DF | 3.40 | 24.1 | 2.64 |
|  | | | | |
| Gastronomia | GO | 0.85 | 1.75 | 0.69 |
|  | DF | 3.26 | 36,22 | 2.09 |

Fonte CenSup. 2019. Elaboração da autora.

De acordo com os dados, além dos cursos mais tradicionais, que historicamente apresentam uma relação candidato/vaga elevada, sobretudo no setor público, pode-se destacar que nas Engenharias, tanto no público como no privado, há demanda, uma vez que a relação foi superior à 1. Exceto em Engenharia Civil ( público 7.08 e privado 0.83) e Engenharia de Produção (3.93 público e 0.17 privado).A falta de candidatos a essas vagas, no setor privado, pode estar relacionado mais a uma questão econômica do que interesse no curso, visto serem cursos com mensalidades elevadas. No caso da Engenharia Ambiental é interessante observar a não oferta pelo setor privado do DF, indicativo da baixa demanda do mercado de trabalho. Por outro lado, o curso de gastronomia, em alta a nível nacional, apresentou uma relação de 36,22 candidatos por vaga, no setor público do DF, inferior apenas ao observado no curso de Medicina ( 71 candidatos por vaga).

Com relação ao número total de cursos, o DF ofertou 564 nas Universidades e Centros Universitários e 556 nas Faculdades e Instituto Federal, totalizando 1.120. Destes, apenas 124 foram ofertados por IES da RIDE. Considerando os cursos de interesse, para o presente estudo, chegamos ao total de 216 cursos com 243 ofertas, isso porque um curso pode ser ofertado mais de uma vez por IES.O DF representou a oferta 81% e a RIDE 19%.

Os dados sobre o perfil dos estudantes destes cursos, foram obtidos dos Relatórios ENADE, de cada IES. A análise ficou bastante prejudicada pela ausência de uma sequência histórica de dados. Contudo, foi possível concluir que o estudante dos cursos selecionados são, na grande maioria, do sexo masculino, brancos e pardos. Negros e Indígenas praticamente não frequentam os cursos das áreas de interesse. Este resultado nos leva a duas suposições: a) a política de cotas não é efetiva para estes cursos; ou b) o possível estudante cotista não se interessa pelos mesmos.

Na compilação e análise dos dados acerca do perfil de renda, observamos que os estudantes com as menores faixas de renda estudam nas Faculdades com e sem fins lucrativos e nos Centros Universitários, embora estes, em percentual menor. Os perfis de mais alta renda estão nas Universidades, especialmente na UnB (Pública).

A literatura tem mostrado, nos anos recentes, uma nova configuração ou o “novo perfil dos estudantes”, como apontado Ristoff (2014) e Rabelo et al (2015). Estes estudos mostraram, a partir da análise dos Relatórios ENADE, que o perfil do estudante brasileiro tem passado por alteração, especialmente a partir de 2004, de forma que alguns autores afirmam que o acesso à Educação Superior vem se tornando menos elitista. Porém, essa premissa não se aplica a todos os cursos nem a todas IES. Como vimos, as menores faixas de renda foram encontradas nas IES privadas, o que nos leva a supor a dependência de alguma forma de financiamento. Essa comprovação será obtida em próximo estudo, que trará a distribuição de estudantes com financiamento (reembolsável ou não).

Em suma, ao pensarmos na criação de uma nova IES pública, não podemos deixar de ponderar a importância das políticas de cotas e de ações afirmativas, de forma a contemplar o estudante que atualmente parece não ter espaço nas IES atuantes no DF e RIDE, ao menos não nos cursos analisados.

Da mesma forma é preciso considerar um modelo de instituição que traga em sua essência a parceria com o setor produtivo. De nada adianta, ou pouco acrescentará, a criação de nova IES com velhos cursos e velhos princípios. Quando se fala em tecnologia e inovação, espera-se inovar através da tecnologia e também criar novas tecnologias para a inovação de produtos e serviços. Para Felipe (2007) o desenvolvimento tecnológico e a inovação dependem não apenas da formação de recursos humanos capacitados, mas também de altos investimentos a longo prazo. O Brasil seguiu a estratégia de que a pesquisa acadêmica seria a maior geradora de conhecimento que se transformaria em inovações tecnológicas, o que não está refletindo a realidade do setor no país. Os nossos investimentos públicos (Federais e Estaduais) sempre foram instáveis e em quantidade insuficiente para o desenvolvimento científico e tecnológico. Com alguma exceção para o Estado de São Paulo. Destaca-se também que as empresas pouco investem na formação de recursos humanos. Elas esperam que a Universidade faça isso e disponibilize ao setor, profissionais altamente qualificados. Ou seja, um modelo de mão única, as IES formam os profissionais, muitas vezes com recursos unicamente públicos, e estes devem gerar inovações tecnológicas para o setor produtivo, sem que este tenha feito nenhum tipo de investimento, na formação do profissional. Por outro lado, se o modelo for de mão dupla, para a empresa, a parceria pode refletir em novos produtos, processos, programas ou práticas. Para a universidade, a mudança se reflete em um novo programa de pesquisa, uma nova área de estudo, ou caminhos melhores para o ensino (SILVA e MAZZALLI, 2001)

Evidentemente que o desenvolvimento científico não gera de maneira automática o desenvolvimento tecnológico com inovação. Para Felipe (2007), a inovação “ocorre na empresa ou com a empresa”. Contudo, ao olharmos para as instituições formadoras, pouco se vê em termos de parceria com o setor produtivo. Assim, enquanto não pensarmos em um modelo ou desenvolvermos políticas públicas em parceria com o setor produtivo, seja ele público ou privado, o nosso desenvolvimento tecnológico e de inovação permanecerá em baixa, quando comparado aos países desenvolvidos.

Existe a perspectiva de que essa nova IES funcione no Parque Tecnológico de Brasília. Inicialmente pode parecer apenas uma informação de localização. Porém, coincidências neste meio não são mero acaso. Com o surgimento dos Parques Tecnológicos, de Pesquisa ou de Ciências, foram se consolidando novos conceitos. Para Audy (2017), apesar de diferentes definições, algumas características dos Parques são comuns:

a)são instituições híbridas, que abrigam empresas inovadoras de diversos portes e procedências e centros e laboratórios de investigação de instituições de ensino e pesquisa, e (b) geram intervenções urbanas de impacto onde se situam, com repercussões nos instrumentos públicos do seu ambiente, adensando o espaço urbano onde se localizam. (AUDY, 2017 p. 82)

As conclusões primárias deste estudo mostram que os cursos atualmente ofertados no DF e RIDE estão mais voltados para outras áreas de conhecimento, que não as de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, conforme demonstrado, estes representaram, em 2019, apenas 16% do total de cursos. Sendo que o setor público foi responsável por 22% e o privado por 78%. Este baixo percentual de representação pode indicar pouca demanda do mercado de trabalho na região, isto porque quando existe forte demanda a tendência é aumentar a oferta em cursos de interesse, especialmente no setor privado, que geralmente se antecipa a um nicho de mercado. Enfim, o que queremos apontar é que a criação de uma nova IES pública voltada para as áreas de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação não necessariamente suprirá uma demanda de mercado, mas sobretudo estimularia a implantação de novas empresas inovadoras e, com isso teríamos a médio e longo prazo uma mudança no perfil produtivo da Região.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AUDY, J. A inovação, o desenvolvimento e o papel da Universidade. **Estudos Avançados 31 (90), 2017.** Disponível em **: https://www.scielo.br/pdf/ea/v31n90/0103-4014-ea-31-90-0075.pdf.**

FAVRETTO, J. MORETTO, C. F. Os cursos superiores de tecnologia no contexto de expansão da educação superior no Brasil: a retomada da ênfase na educação profissional. Educação & Sociedade [en linea] 2013, 34 (Abril-Junio).

FELIPE, Maria Sueli Soares. Desenvolvimento tecnológico e inovação no Brasil: desafios na área de biotecnologia.**Novos estud. - CEBRAP**,  São Paulo ,  n. 78, p. 11-14,  July  2007 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0101-33002007000200002&lng=en&nrm=iso>. access on  03  Feb.  2021.  <https://doi.org/10.1590/S0101-33002007000200002>.

INEP Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. Sinopses Estatísticas da Educação Superior :2010 a 2019, Brasília, 2019. <http://portal.inep.gov.br/web/guest/sinopses-estatisticasda-educacao-superior>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.MANUAL PARA CLASSIFICAÇÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E SEQUENCIAIS - CINE BRASIL 2018. Disponível em: <https://download.inep.gov.br/educacao_superior/censo_superior/apresentacao/2018/Manual_Preliminar_para_a_Classificacao_dos_Cursos_Cine_Brasil_2018.pdf>. Acesso 29/01/2021

MORAES, F.A.D.A.; FREITAS, R.M.; VEREDIANO, F.C.; FÁTIMA, Â.; QUADROS, A.L. Perfil dos estudantes de Química da Universidade Federal de Minas Gerais. In: Encontro Nacional de Ensino de Química, 15, 2010, Brasília. Atas... Brasília: Divisão de Ensino de Química da Sociedade Brasileira de Química, 2010, p.1-9.

RABELO, M. BISINOTO, C. MARINHO-ARAUJO, C; GRIBOSKI, C.M ; MENEGHEL, S.M (2015). Educação superior brasileira: perfil dos concluintes e sua percepção sobre a formação. Revista de Estudios e Investigación en Psicología y Educación. 072. 10.17979/reipe.2015.0.14.869.

RISTOFF. Dilvo. O novo perfil do campus brasileiro: uma análise do perfil socioeconômico do estudante de graduação Avaliação, Campinas; Sorocaba, SP, v. 19, n. 3, p. 723-747, nov. 2014

SILVA, L.E; MAZZALI, L. Parceria tecnológica universidade - empresa: um arcabouço conceitual para análise da gestão dessa relação. **Ciência, Tecnologia e Inovação:Parcerias estratégicas**, Vol 06 No. 11, 2001

TAKAHASHI, A.R.W. Cursos superiores de tecnologia em gestão: reflexões e implicações da expansão de uma (nova) modalidade de ensino superior em administração no Brasil Revista de Administração Pública. Rio de Janeiro 44(2):385-414, MAR./ABR. 2010.

# ANEXOS

Anexo 1. Áreas e Cursos Superiores de Tecnologia – CNCST Edição 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **Área** | **Cursos** |
| **AMBIENTE E SAÚDE** | ESTÉTICA E COSMÉTICA |
| GESTÃO AMBIENTAL |
| GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS |
| GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS |
| GESTÃO HOSPITALAR |
| RADIOLOGIA |
| SANEAMENTO AMBIENTAL |
| SISTEMAS BIOMÉDICOS |
| OFTÁLMICA |
|  | |
| **CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS** | AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL |
| ELETRÔNICA INDUSTRIAL |
| ELETROTÉCNICA INDUSTRIAL |
| ENERGIAS RENOVÁVEIS |
| GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL |
| MANUTENÇÃO DE AERONAVES |
| MANUTENÇÃO INDUSTRIAL |
| MECÂNICA DE PRECISÃO |
| MECATRÔNICA INDUSTRIAL |
| PROCESSOS METALÚRGICOS |
| REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO |
| SISTEMAS AUTOMOTIVOS |
| SISTEMAS ELÉTRICOS |
| SOLDAGEM |
|  | |
| **DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL** | PROCESSOS ESCOLARES |
|  | |
| **GESTÃO E NEGÓCIOS** | COMÉRCIO EXTERIOR |
| COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL |
| COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL |
| GESTÃO COMERCIAL |
| GESTÃO DA QUALIDADE |
| GESTÃO DE COOPERATIVAS |
| GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS |
| GESTÃO FINANCEIRA |
| GESTÃO PÚBLICA |
| LOGÍSTICA |
| MARKETING |
| NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS |
| PROCESSOS GERENCIAIS |
| SECRETARIADO |
|  | |
| **INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO** | AGROCOMPUTAÇÃO |
| ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |
| BANCO DE DADOS |
| DEFESA CIBERNÉTICA |
| GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO |
| GESTÃO DE TELECOMUNICAÇÕES |
| JOGOS DIGITAIS |
| REDES DE COMPUTADORES |
| REDES DE TELECOMUNICAÇÕES |
| SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO |
| SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES |
| SISTEMAS EMBARCADOS |
| SISTEMAS PARA INTERNET |
| TELEMÁTICA |
|  | |
| **INFRAESTRUTURA** | AGRIMENSURA |
|  | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |
| CONTROLE DE OBRAS |
| ESTRADAS |
| GEOPROCESSAMENTO |
| GESTÃO PORTUÁRIA |
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO |
| OBRAS HIDRÁULICAS |
| PILOTAGEM PROFISSIONAL DE AERONAVES |
| SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL |
| TRANSPORTE AÉREO |
| TRANSPORTE TERRESTRE |
|  | |
| **MILITAR** | ARTILHARIA |
| CAVALARIA |
| COMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS |
| CONSTRUÇÕES MILITARES |
| FOTOINTELIGÊNCIA |
| GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO AÉREO |
| GESTÃO DE COMUNICAÇÕES MILITARES |
| GESTÃO DA MANUTENÇÃO AERONÁUTICA |
| INFANTARIA |
| METEOROLOGIA AERONÁUTICA |
| SISTEMAS DE ARMAS |
|  | |
| **PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA** | AGROINDÚSTRIA |
| ALIMENTOS |
| LATICÍNIOS |
| PROCESSAMENTOS DE CARNES |
| PRODUÇÃO DE CACAU E CHOCOLATE |
| PRODUÇÃO DE CACHAÇA |
| VITICULTURA E ENOLOGIA |
|  | |
| **PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN** | COMUNICAÇÃO ASSISTIVA |
| CONSERVAÇÃO E RESTAURO |
| DESIGN DE ANIMAÇÃO. |
| DESIGN DE INTERIORES |
| DESIGN DE MODA |
| DESIGN DE PRODUTO |
| DESIGN GRÁFICO |
| FOTOGRAFIA |
| PRODUÇÃO AUDIOVISUAL |
| PRODUÇÃO CÊNICA |
| PRODUÇÃO CULTURAL |
| PRODUÇÃO FONOGRÁFICA |
| PRODUÇÃO MULTIMÍDIA |
| PRODUÇÃO PUBLICITÁRIA |
|  | |
| **PRODUÇÃO INDUSTRIAL** | BIOCOMBUSTÍVEIS |
| CERÂMICA |
| CONSTRUÇÃO NAVAL |
| FABRICAÇÃO MECÂNICA |
| PAPEL E CELULOSE |
| PETRÓLEO E GÁS |
| POLÍMEROS |
| PROCESSOS QUÍMICOS |
| PRODUÇÃO DE VESTUÁRIO |
| PRODUÇÃO GRÁFICA |
| PRODUÇÃO JOALHEIRA |
| PRODUÇÃO MOVELEIRA |
| PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA |
| PRODUÇÃO TÊXTIL |
|  | |
| **RECURSOS NATURAIS** | AGROECOLOGIA. |
| GESTÃO DO AGRONEGÓCIO |
| AQUICULTURA |
| BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS |
| CAFEICULTURA |
| EXPLOTAÇÃO RECURSOS MINERAIS |
| FRUTICULTURA |
| HORTICULTURA |
| IRRIGAÇÃO E DRENAGEM |
| MINERAÇÃO |
| PRODUÇÃO DE GRÃOS |
| PRODUÇÃO PESQUEIRA |
| ROCHAS ORNAMENTAIS |
| SILVICULTURA. |
|  | |
| **SEGURANÇA** | GESTÃO DE SEGURANÇA PRIVADA |
| INVESTIGAÇÃO E PERÍCIA JUDICIAL |
| SEGURANÇA NO TRABALHO |
| SEGURANÇA NO TRÂNSITO |
| SEGURANÇA PÚBLICA |
| SERVIÇOS PENAIS |
|  | |
| **TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER** | EVENTOS |
| GASTRONOMIA |
| GESTÃO DE TURISMO |
| GESTÃO DESPORTIVA E DE LAZER |
| HOTELARIA |
| **13** | **134** |

Fonte: MEC. Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST). 3º Edição, 2016.

ANEXO 2 – Relação Nominal de Cursos nas áreas de interesse do estudo

2.1 Relação de Cursos nas áreas de interesse – Brasil, Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal. 2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UF/Curso | **Número de Cursos** | | | **Matrículas** | | |
|
| Total | Pública | Privada | Total | Pública | Privada |
| **Total Brasil (Geral de Cursos)** | **34.366** | **10.542** | **23.824** | **8.048.701** | **1.990.078** | **6.058.623** |
| **Agronomia** | **338** | **184** | **154** | **86.356** | **48.022** | **38.334** |
| Minas Gerais | 44 | 24 | 20 | 12.111 | 6.842 | 5.269 |
| Goiás | 23 | 12 | 11 | 6.871 | 3.893 | 2.978 |
| Distrito Federal | 3 | 1 | 2 | 1.439 | 654 | 785 |
| **Análise de sistemas** | **544** | **151** | **393** | **85.706** | **26.292** | **59.414** |
| Minas Gerais | 30 | 9 | 21 | 4.368 | 731 | 3.637 |
| Goiás | 15 | 6 | 9 | 1.670 | 375 | 1.295 |
| Distrito Federal | 17 | . | 17 | 4.143 | . | 4.143 |
| **Ciência da computação** | **847** | **272** | **575** | **103.318** | **42.314** | **61.004** |
| Minas Gerais | 61 | 21 | 40 | 8.538 | 3.608 | 4.930 |
| Goiás | 22 | 12 | 10 | 1.991 | 987 | 1.004 |
| Distrito Federal | 27 | 4 | 23 | 2.694 | 623 | 2.071 |
| **Ciências ambientais e proteção ambiental** | **289** | **114** | **175** | **40.348** | **13.410** | **26.938** |
| Minas Gerais | 28 | 9 | 19 | 3.458 | 892 | 2.566 |
| Goiás | 14 | 6 | 8 | 1.181 | 332 | 849 |
| Distrito Federal | 4 | 2 | 2 | 1.103 | 540 | 563 |
| **Construção Civil** | **77** | **36** | **41** | **7.517** | **6.305** | **1.212** |
| Minas Gerais | 3 | 1 | 2 | 166 | 137 | 29 |
| Goiás | 6 | 4 | 2 | 369 | 246 | 123 |
| Distrito Federal | 1 | . | 1 | 16 | . | 16 |
| **Construção e manutenção de veículos a motor** | **18** | **8** | **10** | **1.703** | **1.131** | **572** |
| Minas Gerais | 2 | . | 2 | 168 | . | 168 |
| Goiás | 1 | . | 1 | 55 | . | 55 |
| **Eletricidade e energia** | **45** | **32** | **13** | **3.918** | **3.518** | **400** |
| Minas Gerais | 3 | . | 3 | 49 | . | 49 |
| **Eletrônica** | **97** | **43** | **54** | **8.454** | **5.017** | **3.437** |
| Minas Gerais | 5 | . | 5 | 463 | . | 463 |
| Goiás | 1 | 1 | . | 47 | 47 | . |
| Distrito Federal | 2 | . | 2 | 38 | . | 38 |
| **Engenharia aeroespacial** | **7** | **6** | **1** | **1.134** | **1.065** | **69** |
| Minas Gerais | 1 | 1 | . | 281 | 281 | . |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 211 | 211 | . |
| **Engenharia aeronáutica** | **10** | **5** | **5** | **1.180** | **750** | **430** |
| Minas Gerais | 3 | 1 | 2 | 447 | 245 | 202 |
| **Engenharia agrícola** | **20** | **17** | **3** | **2.742** | **2.531** | **211** |
| Minas Gerais | 1 | 1 | . | 237 | 237 | . |
| Goiás | 3 | 3 | . | 433 | 433 | . |
| **Engenharia ambiental** | **169** | **64** | **105** | **28.371** | **13.051** | **15.320** |
| Minas Gerais | 28 | 10 | 18 | 4.749 | 2.300 | 2.449 |
| Goiás | 6 | 4 | 2 | 1.075 | 490 | 585 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 386 | 341 | 45 |
| **Engenharia ambiental e sanitária** | **160** | **40** | **120** | **22.786** | **7.856** | **14.930** |
| Minas Gerais | 29 | 6 | 23 | 5.070 | 1.538 | 3.532 |
| Goiás | 4 | 2 | 2 | 883 | 271 | 612 |
| Distrito Federal | 1 | . | 1 | 128 | . | 128 |
| **Engenharia automotiva** | **8** | **4** | **4** | **1.225** | **788** | **437** |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 173 | 173 | . |
| **Engenharia bioquímica** | **31** | **26** | **5** | **3.993** | **3.575** | **418** |
| Minas Gerais | 3 | 3 | . | 514 | 514 | . |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 318 | 318 | . |
| **Engenharia cartográfica** | **16** | **14** | **2** | **2.447** | **2.363** | **84** |
| Goiás | 1 | 1 | . | 53 | 53 | . |
| **Engenharia civil** | **861** | **153** | **708** | **360.445** | **51.089** | **309.356** |
| Minas Gerais | 123 | 20 | 103 | 49.165 | 6.906 | 42.259 |
| Goiás | 34 | 13 | 21 | 15.446 | 3.260 | 12.186 |
| Distrito Federal | 15 | 1 | 14 | 9.904 | 516 | 9.388 |
| **Engenharia de alimentos** | **94** | **64** | **30** | **12.959** | **11.130** | **1.829** |
| Minas Gerais | 13 | 11 | 2 | 2.113 | 1.970 | 143 |
| Goiás | 3 | 2 | 1 | 553 | 425 | 128 |
| **Engenharia de computação** | **245** | **89** | **156** | **35.984** | **17.046** | **18.938** |
| Minas Gerais | 27 | 14 | 13 | 3.918 | 2.343 | 1.575 |
| Goiás | 9 | 3 | 6 | 1.672 | 695 | 977 |
| Distrito Federal | 6 | 2 | 4 | 1.111 | 683 | 428 |
| **Engenharia de controle e automação** | **185** | **48** | **137** | **31.010** | **10.387** | **20.623** |
| Minas Gerais | 27 | 9 | 18 | 5.848 | 2.722 | 3.126 |
| Goiás | 5 | 2 | 3 | 831 | 316 | 515 |
| Distrito Federal | 1 | . | 1 | 187 | . | 187 |
| **Engenharia de materiais** | **47** | **32** | **15** | **7.080** | **6.308** | **772** |
| Minas Gerais | 4 | 3 | 1 | 810 | 807 | 3 |
| **Engenharia de minas** | **29** | **16** | **13** | **4.358** | **2.809** | **1.549** |
| Minas Gerais | 16 | 5 | 11 | 2.539 | 1.313 | 1.226 |
| Goiás | 1 | 1 | . | 245 | 245 | . |
| **Engenharia de produção** | **762** | **126** | **636** | **165.677** | **30.736** | **134.941** |
| Minas Gerais | 107 | 18 | 89 | 25.907 | 5.444 | 20.463 |
| Goiás | 13 | 3 | 10 | 2.696 | 549 | 2.147 |
| Distrito Federal | 4 | 1 | 3 | 858 | 515 | 343 |
| **Engenharia de recursos hídricos** | **4** | **4** | **.** | **422** | **422** | **.** |
| Minas Gerais | 2 | 2 | . | 167 | 167 | . |
| **Engenharia de redes de comunicação** | **1** | **1** | **.** | **295** | **295** | **.** |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 295 | 295 | . |
| **Engenharia de telecomunicações** | **39** | **18** | **21** | **4.222** | **2.764** | **1.458** |
| Minas Gerais | 9 | 2 | 7 | 1.204 | 509 | 695 |
| Goiás | 1 | . | 1 | - | . | - |
| **Engenharia eletrotécnica** | **1** | **.** | **1** | **57** | **.** | **57** |
| **Engenharia eletrônica** | **53** | **24** | **29** | **7.834** | **4.873** | **2.961** |
| Minas Gerais | 5 | 3 | 2 | 918 | 437 | 481 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 336 | 336 | . |
| **Engenharia elétrica** | **502** | **123** | **379** | **107.858** | **33.973** | **73.885** |
| Minas Gerais | 72 | 22 | 50 | 16.720 | 5.891 | 10.829 |
| Goiás | 10 | 4 | 6 | 2.526 | 956 | 1.570 |
| Distrito Federal | 7 | 2 | 5 | 2.612 | 768 | 1.844 |
| **Engenharia florestal** | **71** | **61** | **10** | **13.500** | **12.220** | **1.280** |
| Minas Gerais | 8 | 8 | . | 1.573 | 1.573 | . |
| Goiás | 4 | 4 | . | 431 | 431 | . |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 424 | 424 | . |
| **Engenharia física** | **8** | **8** | **.** | **846** | **846** | **.** |
| Goiás | 1 | 1 | . | 72 | 72 | . |
| **Engenharia geológica** | **2** | **2** | **.** | **593** | **593** | **.** |
| Minas Gerais | 1 | 1 | . | 381 | 381 | . |
| **Engenharia industrial** | **7** | **7** | **.** | **823** | **823** | **.** |
| **Engenharia industrial elétrica** | **3** | **3** | **.** | **530** | **530** | **.** |
| **Engenharia industrial mecânica** | **9** | **4** | **5** | **2.134** | **828** | **1.306** |
| **Engenharia industrial química** | **2** | **1** | **1** | **198** | **197** | **1** |
| **Engenharia marítima** | **1** | **1** | **.** | **114** | **114** | **.** |
| **Engenharia mecatrônica** | **36** | **14** | **22** | **6.837** | **3.622** | **3.215** |
| Minas Gerais | 6 | 4 | 2 | 1.461 | 1.377 | 84 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 378 | 378 | . |
| **Engenharia mecânica** | **449** | **111** | **338** | **132.267** | **34.491** | **97.776** |
| Minas Gerais | 59 | 15 | 44 | 21.420 | 5.519 | 15.901 |
| Goiás | 10 | 3 | 7 | 3.325 | 841 | 2.484 |
| Distrito Federal | 2 | 1 | 1 | 1.014 | 487 | 527 |
| **Engenharia metalúrgica** | **22** | **14** | **8** | **3.080** | **2.569** | **511** |
| **Engenharia naval** | **7** | **7** | **.** | **1.502** | **1.502** | **.** |
| **Engenharia nuclear** | **1** | **1** | **.** | **108** | **108** | **.** |
| **Engenharia química** | **191** | **65** | **126** | **42.320** | **19.291** | **23.029** |
| Minas Gerais | 29 | 11 | 18 | 6.985 | 2.739 | 4.246 |
| Goiás | 1 | 1 | . | 120 | 120 | . |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 320 | 320 | . |
| **Engenharia sanitária** | **8** | **8** | **.** | **1.243** | **1.243** | **.** |
| **Engenharia têxtil** | **5** | **4** | **1** | **598** | **585** | **13** |
| **Estatística** | **34** | **33** | **1** | **4.797** | **4.796** | **1** |
| Minas Gerais | 4 | 4 | . | 450 | 450 | . |
| Goiás | 1 | 1 | . | 111 | 111 | . |
| Distrito Federal | 1 | 1 | . | 268 | 268 | . |
| **Física e Astronomia** | **390** | **345** | **45** | **57.008** | **54.570** | **2.438** |
| Minas Gerais | 36 | 34 | 2 | 7.332 | 7.008 | 324 |
| Goiás | 8 | 7 | 1 | 664 | 579 | 85 |
| Distrito Federal | 6 | 5 | 1 | 374 | 288 | 86 |
| **Matemática** | **702** | **492** | **210** | **90.106** | **58.170** | **31.936** |
| Minas Gerais | 51 | 37 | 14 | 7.735 | 3.966 | 3.769 |
| Goiás | 25 | 20 | 5 | 2.270 | 1.691 | 579 |
| Distrito Federal | 11 | 4 | 7 | 1.252 | 311 | 941 |
| **Processamento de alimentos** | **133** | **100** | **33** | **8.629** | **7.819** | **810** |
| Minas Gerais | 17 | 16 | 1 | 1.009 | 999 | 10 |
| Goiás | 11 | 7 | 4 | 480 | 431 | 49 |
| **Produção agrícola e pecuária** | **290** | **201** | **89** | **33.072** | **25.132** | **7.940** |
| Minas Gerais | 31 | 19 | 12 | 4.245 | 3.103 | 1.142 |
| Goiás | 22 | 16 | 6 | 2.084 | 1.404 | 680 |
| Distrito Federal | 3 | 1 | 2 | 410 | 164 | 246 |
| **Profissões industriais** | **269** | **65** | **204** | **28.312** | **10.575** | **17.737** |
| Minas Gerais | 24 | . | 24 | 1.357 | . | 1.357 |
| Goiás | 4 | 1 | 3 | 437 | 4 | 433 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 47 | 35 | 12 |
| **Química** | **526** | **392** | **134** | **55.500** | **43.693** | **11.807** |
| Minas Gerais | 46 | 36 | 10 | 4.388 | 3.632 | 756 |
| Goiás | 27 | 22 | 5 | 2.336 | 2.045 | 291 |
| Distrito Federal | 5 | 4 | 1 | 874 | 721 | 153 |
| **Sistemas de informação** | **619** | **126** | **493** | **76.760** | **20.615** | **56.145** |
| Minas Gerais | 88 | 20 | 68 | 11.654 | 3.598 | 8.056 |
| Goiás | 25 | 14 | 11 | 2.175 | 1.305 | 870 |
| Distrito Federal | 22 | . | 22 | 3.314 | . | 3.314 |
| **Tecnologia química e de processos** | **28** | **15** | **13** | **2.032** | **1.427** | **605** |
| Minas Gerais | 2 | 1 | 1 | 39 | 39 | - |
| Goiás | 3 | 1 | 2 | 274 | 52 | 222 |
| **Uso do Computador** | **133** | **39** | **94** | **10.077** | **5.872** | **4.205** |
| Minas Gerais | 8 | 2 | 6 | 487 | 196 | 291 |
| Goiás | 2 | 1 | 1 | 99 | 76 | 23 |
| Distrito Federal | 2 | . | 2 | 82 | . | 82 |

2.2 – Relação de Cursos nas áreas de interesse – Brasil, Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal. 2017

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Curso (Classe INEP) | **Número de Cursos** | **Matrículas** | **Concluintes** |  |  |  |
| Vagas | Inscritos | Ingressos |
| Total | Total | Total | Total | Total | Total |
| Total | 35.380 | 8.286.663 | 1.199.769 | 7.900.060 | 16.478.779 | 3.226.249 |
| Agronomia | 356 | 90.950 | 10.386 | 32.944 | 182.410 | 25.336 |
| Minas Gerais | 47 | 12.553 | 1.376 | 3.973 | 27.093 | 3.246 |
| Goiás | 23 | 7.225 | 782 | 2.506 | 10.201 | 1.990 |
| Distrito Federal | 3 | 1.346 | 188 | 380 | 1.693 | 236 |
| Análise de sistemas | 546 | 92.237 | 13.423 | 159.941 | 212.781 | 56.308 |
| Minas Gerais | 30 | 5.260 | 735 | 2.366 | 5.446 | 3.649 |
| Goiás | 18 | 1.929 | 274 | 1.636 | 1.725 | 1.419 |
| Distrito Federal | 18 | 4.434 | 873 | 3.060 | 3.703 | 2.950 |
| Ciência da computação | 843 | 106.049 | 12.768 | 145.675 | 254.552 | 44.514 |
| Minas Gerais | 59 | 8.625 | 1.120 | 4.900 | 18.182 | 3.315 |
| Goiás | 23 | 2.163 | 267 | 1.788 | 3.993 | 1.052 |
| Distrito Federal | 27 | 2.851 | 435 | 3.192 | 4.491 | 1.364 |
| Ciências ambientais e proteção ambiental | 265 | 38.220 | 8.622 | 102.774 | 107.922 | 19.760 |
| Minas Gerais | 21 | 3.229 | 821 | 858 | 3.246 | 1.753 |
| Goiás | 11 | 946 | 242 | 926 | 1.157 | 508 |
| Distrito Federal | 4 | 1.101 | 238 | 410 | 856 | 503 |
| Construção Civil | 72 | 6.707 | 919 | 6.361 | 21.981 | 2.217 |
| Minas Gerais | 3 | 161 | 5 | 180 | 880 | 75 |
| Goiás | 6 | 311 | 63 | 410 | 606 | 107 |
| Distrito Federal | 1 | - | - | - | - | - |
| Construção e manutenção de veículos a motor | 19 | 1.423 | 245 | 994 | 3.593 | 497 |
| Goiás | 1 | 24 | 21 | - | - | - |
| Eletricidade e energia | 39 | 4.135 | 380 | 2.671 | 17.004 | 1.704 |
| Minas Gerais | 1 | 36 | 7 | 160 | 223 | 14 |
| Eletrônica | 93 | 7.965 | 1.084 | 6.257 | 28.754 | 3.159 |
| Minas Gerais | 4 | 450 | 67 | 386 | 266 | 178 |
| Goiás | 1 | 30 | 7 | - | - | - |
| Distrito Federal | 1 | 24 | 7 | - | - | 1 |
| Engenharia | 19 | 2.280 | 355 | 1.932 | 8.018 | 918 |
| Minas Gerais | 2 | 255 | 26 | 210 | 401 | 72 |
| Engenharia Biomédica | 15 | 1.477 | 178 | 832 | 2.194 | 388 |
| Minas Gerais | 4 | 544 | 70 | 330 | 885 | 106 |
| Engenharia aeroespacial | 7 | 1.278 | 115 | 218 | 5.154 | 225 |
| Minas Gerais | 1 | 281 | 34 | 50 | 1.766 | 49 |
| Distrito Federal | 1 | 256 | 11 | - | - | 4 |
| Engenharia aeronáutica | 10 | 1.222 | 98 | 1.534 | 5.619 | 316 |
| Minas Gerais | 3 | 489 | 28 | 245 | 1.379 | 133 |
| Engenharia agrícola | 20 | 2.928 | 222 | 902 | 7.190 | 960 |
| Minas Gerais | 2 | 226 | 26 | 50 | 651 | 64 |
| Goiás | 3 | 445 | 37 | 140 | 710 | 151 |
| Engenharia ambiental | 169 | 26.479 | 3.475 | 19.964 | 47.942 | 7.107 |
| Minas Gerais | 27 | 4.400 | 584 | 2.158 | 5.362 | 1.174 |
| Goiás | 5 | 814 | 189 | 340 | 347 | 158 |
| Distrito Federal | 1 | 409 | 35 | 80 | 320 | 128 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 170 | 20.624 | 3.188 | 15.801 | 30.672 | 4.674 |
| Minas Gerais | 29 | 4.320 | 750 | 2.614 | 5.795 | 765 |
| Goiás | 6 | 942 | 152 | 595 | 866 | 188 |
| Distrito Federal | 1 | 105 | 9 | 100 | 136 | 24 |
| Engenharia automotiva | 8 | 1.191 | 96 | 631 | 1.414 | 278 |
| Distrito Federal | 1 | 181 | 26 | - | - | 1 |
| Engenharia bioquímica | 32 | 3.997 | 298 | 1.832 | 10.596 | 1.432 |
| Minas Gerais | 3 | 523 | 27 | 170 | 2.060 | 182 |
| Engenharia cartográfica | 16 | 2.387 | 250 | 709 | 4.274 | 564 |
| Minas Gerais | 4 | 533 | 62 | 240 | 963 | 128 |
| Goiás | 1 | 68 | - | 30 | 108 | 38 |
| Engenharia civil | 967 | 346.827 | 43.521 | 230.162 | 444.307 | 95.678 |
| Minas Gerais | 137 | 46.471 | 6.974 | 18.042 | 50.528 | 10.588 |
| Goiás | 38 | 14.830 | 1.730 | 5.676 | 14.841 | 3.943 |
| Distrito Federal | 18 | 8.930 | 1.296 | 4.943 | 8.542 | 2.347 |
| Engenharia de alimentos | 96 | 13.078 | 1.471 | 5.723 | 33.185 | 3.619 |
| Minas Gerais | 13 | 2.139 | 274 | 768 | 5.987 | 566 |
| Goiás | 3 | 563 | 63 | 290 | 1.059 | 171 |
| Engenharia de computação | 269 | 43.061 | 2.562 | 35.729 | 94.744 | 17.586 |
| Minas Gerais | 28 | 4.391 | 302 | 2.221 | 8.702 | 1.558 |
| Goiás | 9 | 1.675 | 147 | 1.224 | 3.687 | 548 |
| Distrito Federal | 6 | 1.257 | 113 | 749 | 819 | 302 |
| Engenharia de controle e automação | 193 | 29.760 | 3.199 | 23.232 | 52.906 | 7.609 |
| Minas Gerais | 27 | 5.478 | 663 | 2.583 | 8.513 | 1.110 |
| Goiás | 5 | 853 | 90 | 720 | 3.417 | 313 |
| Distrito Federal | 1 | 174 | 10 | 460 | 171 | 57 |
| Engenharia de materiais | 48 | 7.184 | 847 | 2.310 | 16.705 | 1.741 |
| Minas Gerais | 6 | 740 | 95 | 170 | 986 | 158 |
| Engenharia de minas | 30 | 4.013 | 580 | 1.888 | 7.480 | 777 |
| Minas Gerais | 16 | 2.229 | 362 | 1.374 | 3.108 | 344 |
| Goiás | 1 | 242 | 32 | 50 | 489 | 63 |
| Engenharia de pesca | 24 | 3.604 | 342 | 1.278 | 16.022 | 1.167 |
| Engenharia de petróleo | 59 | 6.058 | 1.042 | 6.472 | 8.383 | 999 |
| Engenharia de produção | 805 | 162.427 | 19.057 | 181.037 | 223.692 | 49.892 |
| Minas Gerais | 111 | 24.258 | 3.335 | 13.066 | 23.450 | 5.739 |
| Goiás | 14 | 2.739 | 324 | 2.190 | 3.299 | 847 |
| Distrito Federal | 5 | 854 | 120 | 540 | 624 | 210 |
| Engenharia de recursos hídricos | 4 | 473 | 35 | 109 | 640 | 123 |
| Minas Gerais | 2 | 202 | 26 | 40 | 155 | 49 |
| Engenharia de redes de comunicação | 1 | 315 | 31 | 80 | 343 | 81 |
| Distrito Federal | 1 | 315 | 31 | 80 | 343 | 81 |
| Engenharia de telecomunicações | 36 | 4.005 | 397 | 2.190 | 7.054 | 1.035 |
| Minas Gerais | 7 | 1.035 | 133 | 594 | 1.780 | 221 |
| Engenharia eletrotécnica | 1 | 25 | 10 | - | - | 1 |
| Engenharia eletrônica | 53 | 7.656 | 793 | 4.446 | 16.533 | 2.028 |
| Minas Gerais | 5 | 897 | 108 | 300 | 728 | 187 |
| Distrito Federal | 1 | 389 | 35 | - | - | 4 |
| Engenharia elétrica | 545 | 108.741 | 10.582 | 78.183 | 168.273 | 33.419 |
| Minas Gerais | 78 | 16.294 | 1.805 | 7.769 | 22.195 | 4.540 |
| Goiás | 12 | 2.534 | 256 | 1.055 | 3.547 | 864 |
| Distrito Federal | 7 | 2.478 | 382 | 1.099 | 2.374 | 600 |
| Engenharia florestal | 72 | 13.226 | 1.660 | 4.059 | 34.486 | 3.420 |
| Minas Gerais | 8 | 1.585 | 173 | 441 | 4.464 | 457 |
| Goiás | 4 | 425 | 59 | 120 | 1.060 | 132 |
| Distrito Federal | 1 | 433 | 47 | 100 | 503 | 98 |
| Engenharia física | 9 | 981 | 85 | 243 | 1.175 | 243 |
| Goiás | 1 | 86 | 2 | 25 | 184 | 31 |
| Engenharia geológica | 3 | 569 | 64 | 122 | 1.316 | 114 |
| Engenharia industrial | 7 | 824 | 101 | 249 | 1.721 | 250 |
| Engenharia industrial elétrica | 3 | 560 | 28 | 100 | 1.817 | 122 |
| Engenharia industrial mecânica | 8 | 2.065 | 183 | 640 | 3.420 | 259 |
| Engenharia industrial química | 2 | 137 | 66 | - | - | - |
| Engenharia marítima | 1 | 120 | 2 | 25 | 260 | 24 |
| Engenharia mecatrônica | 39 | 6.680 | 614 | 3.633 | 15.995 | 1.886 |
| Minas Gerais | 6 | 1.546 | 106 | 548 | 2.957 | 309 |
| Distrito Federal | 1 | 390 | 50 | 80 | 393 | 89 |
| Engenharia mecânica | 489 | 131.849 | 13.116 | 74.906 | 218.055 | 38.530 |
| Minas Gerais | 64 | 20.873 | 2.499 | 8.247 | 29.447 | 4.975 |
| Goiás | 10 | 3.394 | 389 | 1.432 | 7.371 | 1.248 |
| Distrito Federal | 3 | 1.046 | 88 | 352 | 1.633 | 389 |
| Engenharia metalúrgica | 22 | 3.016 | 338 | 1.116 | 6.609 | 834 |
| Minas Gerais | 9 | 1.518 | 200 | 668 | 2.472 | 369 |
| Engenharia naval | 7 | 1.541 | 184 | 249 | 4.862 | 280 |
| Engenharia nuclear | 1 | 114 | 8 | 30 | 370 | 33 |
| Engenharia química | 204 | 41.901 | 4.838 | 20.976 | 61.609 | 9.939 |
| Minas Gerais | 30 | 6.719 | 959 | 2.714 | 7.491 | 1.286 |
| Goiás | 3 | 148 | 18 | 192 | 516 | 92 |
| Distrito Federal | 1 | 359 | 28 | 80 | 274 | 84 |
| Engenharia sanitária | 8 | 1.325 | 158 | 395 | 4.614 | 336 |
| Engenharia têxtil | 6 | 601 | 55 | 351 | 1.060 | 222 |
| Estatística | 35 | 5.186 | 467 | 1.765 | 13.728 | 1.790 |
| Minas Gerais | 4 | 502 | 44 | 165 | 1.579 | 202 |
| Goiás | 1 | 115 | 6 | 50 | 578 | 63 |
| Distrito Federal | 1 | 301 | 38 | 80 | 232 | 86 |
| Física e Astronomia | 384 | 59.741 | 6.335 | 76.615 | 172.225 | 22.072 |
| Minas Gerais | 36 | 7.537 | 966 | 2.705 | 17.133 | 2.875 |
| Goiás | 8 | 714 | 45 | 360 | 2.345 | 348 |
| Distrito Federal | 6 | 466 | 43 | 210 | 885 | 226 |
| Matemática | 673 | 99.839 | 11.104 | 129.921 | 216.259 | 49.456 |
| Minas Gerais | 51 | 8.166 | 1.088 | 1.995 | 8.317 | 4.174 |
| Goiás | 24 | 2.450 | 307 | 1.195 | 4.053 | 1.302 |
| Distrito Federal | 11 | 1.326 | 167 | 922 | 3.974 | 805 |
| Mecânica | 27 | 4.806 | 590 | 2.215 | 7.284 | 1.883 |
| Minas Gerais | 1 | 2 | 2 | - | - | - |
| Processamento de alimentos | 125 | 8.731 | 1.313 | 5.370 | 45.395 | 3.565 |
| Minas Gerais | 19 | 1.057 | 123 | 621 | 3.487 | 451 |
| Goiás | 9 | 398 | 74 | 410 | 486 | 166 |
| Distrito Federal | 1 | 28 | - | 40 | 1.372 | 41 |
| Produção agrícola e pecuária | 298 | 36.300 | 4.067 | 69.461 | 124.513 | 14.570 |
| Minas Gerais | 31 | 4.591 | 463 | 1.979 | 13.273 | 1.781 |
| Goiás | 22 | 2.374 | 250 | 1.390 | 4.287 | 1.009 |
| Distrito Federal | 3 | 376 | 45 | 250 | 2.917 | 150 |
| Profissões industriais | 251 | 28.303 | 4.627 | 29.056 | 59.076 | 13.571 |
| Minas Gerais | 19 | 1.218 | 230 | 1.140 | 722 | 676 |
| Goiás | 4 | 474 | 81 | 530 | 429 | 303 |
| Distrito Federal | 1 | 76 | 3 | 32 | 1.154 | 47 |
| Química | 509 | 56.197 | 6.732 | 80.727 | 132.102 | 19.248 |
| Minas Gerais | 42 | 4.525 | 620 | 1.458 | 8.564 | 1.727 |
| Goiás | 26 | 2.395 | 302 | 1.165 | 4.436 | 891 |
| Distrito Federal | 5 | 860 | 96 | 302 | 1.532 | 342 |
| Sistemas de informação | 608 | 74.374 | 9.534 | 72.050 | 137.039 | 27.339 |
| Minas Gerais | 89 | 11.328 | 1.471 | 8.276 | 19.212 | 4.102 |
| Goiás | 25 | 2.281 | 264 | 1.782 | 3.998 | 963 |
| Distrito Federal | 22 | 2.862 | 505 | 3.796 | 3.300 | 1.071 |
| Tecnologia química e de processos | 26 | 2.223 | 262 | 1.753 | 7.919 | 1.155 |
| Minas Gerais | 1 | 51 | - | 35 | 265 | 37 |
| Goiás | 3 | 320 | 22 | 230 | 384 | 144 |
| Uso do Computador | 123 | 10.398 | 1.197 | 15.071 | 21.587 | 4.536 |
| Minas Gerais | 7 | 420 | 67 | 535 | 894 | 195 |
| Goiás | 2 | 102 | 12 | 230 | 29 | 27 |
| Distrito Federal | 2 | 118 | 17 | 90 | 3.275 | 97 |
| Fonte: MEC/INEP/DEED |  |  |  |  |  |  |

2.3 – Relação de Cursos nas áreas de interesse – Brasil, Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal. 2018

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Cursos / Unidade da Federação | **Número de Cursos** | **Matrículas** | **Concluintes** | **Vagas Oferecidas - Total** | **Candidatos Inscritos - Total** | **Ingressos** |
| **Ingressos Total** |
| Total | Total | Total | Total | Total | Total |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Agronomia | 400 | 95.787 | 11.610 | 77.695 | 187.953 | 29.875 |
| Minas Gerais | 51 | 13.063 | 1.697 | 6.853 | 23.536 | 3.480 |
| Goiás | 28 | 7.826 | 902 | 4.283 | 10.700 | 2.759 |
| Distrito Federal | 3 | 1.398 | 236 | 443 | 1.561 | 361 |
| Automação industrial | 95 | 7.922 | 1.268 | 11.676 | 24.021 | 3.581 |
| Minas Gerais | 4 | 111 | 34 | 200 | 70 | 7 |
| Goiás | 2 | 96 | 38 | 330 | 255 | 71 |
| Distrito Federal | 1 | 73 | - | 56 | 782 | 30 |
| Banco de dados | 29 | 2.029 | 287 | 8.140 | 6.669 | 1.271 |
| Minas Gerais | 3 | 52 | 10 | 332 | 93 | 46 |
| Goiás | - | 5 | - | - | - | 5 |
| Distrito Federal | - | 72 | - | - | - | 65 |
| Biotecnologia | 34 | 3.970 | 529 | 1.723 | 8.998 | 1.141 |
| Minas Gerais | 5 | 622 | 86 | 394 | 1.323 | 166 |
| Goiás | 1 | 110 | 24 | 32 | 331 | 32 |
| Distrito Federal | 1 | 284 | 37 | 86 | 357 | 84 |
| Ciência da computação | 395 | 64.530 | 6.657 | 78.462 | 139.132 | 23.576 |
| Minas Gerais | 36 | 5.959 | 712 | 4.059 | 12.135 | 1.852 |
| Goiás | 11 | 1.627 | 151 | 1.416 | 4.019 | 677 |
| Distrito Federal | 9 | 1.698 | 213 | 2.507 | 3.273 | 695 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Ciências ambientais | 8 | 1.690 | 167 | 646 | 4.416 | 505 |
| Goiás | 1 | 153 | 12 | 59 | 564 | 51 |
| Distrito Federal | 1 | 297 | 29 | 86 | 475 | 84 |
| Construção de edifícios | 52 | 4.802 | 572 | 6.893 | 12.752 | 1.453 |
| Minas Gerais | 1 | 10 | 1 | - | - | 11 |
| Goiás | 3 | 51 | 32 | 440 | 210 | 4 |
| Distrito Federal | 1 | - | - | - | - | - |
| Defesa cibernética | 5 | 137 | - | 930 | 291 | 163 |
| Eletrotécnica industrial | 8 | 342 | 24 | 652 | 3.202 | 246 |
| Minas Gerais | 1 | 38 | 11 | 105 | 80 | 34 |
| Eletrônica industrial | 16 | 966 | 103 | 1.195 | 3.958 | 502 |
| Energias renováveis | 3 | 139 | 25 | 240 | 738 | 54 |
| Engenharia | 10 | 942 | 103 | 657 | 1.465 | 200 |
| Engenharia acústica | 1 | 169 | 12 | 58 | 81 | 28 |
| Engenharia aeroespacial | 6 | 1.269 | 142 | 242 | 4.261 | 210 |
| Minas Gerais | 1 | 277 | 41 | 50 | 873 | 49 |
| Distrito Federal | 1 | 290 | 23 | 2 | 5 | 3 |
| Engenharia aeronáutica | 13 | 1.605 | 199 | 2.259 | 6.582 | 468 |
| Engenharia agrícola | 34 | 5.699 | 541 | 3.059 | 14.032 | 1.859 |
| Minas Gerais | 6 | 752 | 57 | 426 | 2.851 | 295 |
| Goiás | 3 | 473 | 73 | 246 | 640 | 139 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia ambiental | 177 | 23.898 | 3.780 | 32.727 | 35.335 | 6.232 |
| Minas Gerais | 28 | 4.005 | 634 | 2.268 | 3.895 | 981 |
| Goiás | 6 | 798 | 136 | 299 | 766 | 192 |
| Distrito Federal | 1 | 428 | 43 | 87 | 327 | 117 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 172 | 16.605 | 3.062 | 28.405 | 24.647 | 3.155 |
| Minas Gerais | 25 | 3.008 | 651 | 3.612 | 4.414 | 480 |
| Goiás | 5 | 628 | 195 | 664 | 668 | 58 |
| Distrito Federal | 1 | 93 | 15 | 110 | 104 | 10 |
| Engenharia automotiva | 6 | 624 | 52 | 721 | 2.023 | 116 |
| Distrito Federal | 1 | 183 | 23 | - | - | - |
| Engenharia bioenergética | 2 | 19 | 12 | - | - | - |
| Engenharia biomédica | 17 | 1.539 | 208 | 2.528 | 2.379 | 421 |
| Engenharia bioquímica | 2 | 405 | 52 | 145 | 626 | 96 |
| Engenharia cartográfica | 5 | 647 | 77 | 232 | 823 | 152 |
| Engenharia civil | 1.087 | 318.237 | 49.945 | 414.982 | 464.100 | 80.240 |
| Minas Gerais | 145 | 41.514 | 7.935 | 31.464 | 44.084 | 8.605 |
| Goiás | 45 | 13.547 | 1.942 | 8.014 | 15.651 | 3.404 |
| Distrito Federal | 18 | 7.672 | 1.339 | 6.862 | 7.670 | 1.526 |
| Engenharia de agrimensura | 7 | 648 | 110 | 473 | 647 | 135 |
| Goiás | 1 | 90 | - | 38 | 208 | 37 |
| Engenharia de agrimensura e cartográfica | 11 | 1.548 | 166 | 848 | 2.824 | 373 |
| Engenharia de alimentos | 96 | 12.631 | 1.448 | 9.089 | 26.744 | 3.476 |
| Minas Gerais | 13 | 2.038 | 303 | 1.443 | 4.499 | 554 |
| Goiás | 3 | 547 | 66 | 309 | 804 | 145 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de bioprocessos | 21 | 2.676 | 251 | 2.232 | 5.597 | 892 |
| Minas Gerais | 2 | 457 | 65 | 275 | 1.023 | 133 |
| Engenharia de biossistemas | 4 | 589 | 63 | 240 | 1.123 | 181 |
| Engenharia de biotecnologia | 3 | 380 | 53 | 178 | 929 | 126 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 90 | 13.475 | 1.124 | 13.104 | 28.019 | 4.077 |
| Minas Gerais | 11 | 1.975 | 188 | 1.137 | 4.226 | 643 |
| Goiás | 4 | 1.102 | 89 | 612 | 1.847 | 227 |
| Distrito Federal | 2 | 492 | 41 | 290 | 587 | 165 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 161 | 28.766 | 1.562 | 40.950 | 61.752 | 15.313 |
| Minas Gerais | 17 | 2.285 | 164 | 2.192 | 4.281 | 741 |
| Goiás | 2 | 142 | 6 | 125 | 516 | 59 |
| Distrito Federal | 2 | 227 | 10 | 88 | 177 | 95 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de controle e automação | 203 | 27.533 | 3.373 | 35.053 | 44.108 | 7.153 |
| Minas Gerais | 29 | 5.368 | 706 | 2.609 | 7.012 | 1.113 |
| Goiás | 5 | 782 | 93 | 958 | 1.646 | 235 |
| Distrito Federal | 2 | 154 | 5 | 1.067 | 177 | 36 |
| Engenharia de energia | 27 | 3.599 | 318 | 2.323 | 6.039 | 881 |
| Minas Gerais | 2 | 337 | 57 | 242 | 175 | 70 |
| Distrito Federal | 1 | 247 | 39 | 1 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de informação | 1 | 211 | 19 | 44 | 44 | 44 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de manufatura | 3 | 432 | 48 | 185 | 603 | 190 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de materiais | 52 | 7.211 | 913 | 3.605 | 12.873 | 1.817 |
| Minas Gerais | 5 | 735 | 100 | 298 | 992 | 186 |
| Engenharia de minas | 29 | 3.724 | 549 | 2.726 | 5.947 | 793 |
| Minas Gerais | 14 | 1.974 | 360 | 1.868 | 2.102 | 291 |
| Goiás | 1 | 233 | 27 | 66 | 342 | 65 |
| Engenharia de nanotecnologia | 1 | 43 | 3 | 24 | 33 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de pesca | 25 | 3.589 | 343 | 2.010 | 12.460 | 1.070 |
| Engenharia de petróleo | 63 | 4.919 | 1.091 | 17.328 | 7.750 | 827 |
| Engenharia de produção | 878 | 158.226 | 21.026 | 337.272 | 387.596 | 54.189 |
| Minas Gerais | 111 | 21.374 | 3.358 | 17.712 | 18.662 | 5.196 |
| Goiás | 15 | 2.471 | 334 | 2.806 | 2.025 | 767 |
| Distrito Federal | 4 | 790 | 116 | 1.518 | 570 | 191 |
| Engenharia de recursos hídricos | 5 | 970 | 136 | 386 | 1.100 | 230 |
| Minas Gerais | 2 | 200 | 31 | 136 | 160 | 49 |
| Engenharia de software | 51 | 7.013 | 326 | 14.022 | 10.384 | 3.042 |
| Minas Gerais | 2 | 494 | - | 442 | 202 | 261 |
| Goiás | 3 | 406 | 33 | 232 | 996 | 234 |
| Distrito Federal | 2 | 596 | 58 | 170 | 50 | 62 |
| Engenharia de telecomunicações | 33 | 3.870 | 501 | 4.951 | 7.377 | 973 |
| Minas Gerais | 6 | 960 | 196 | 873 | 1.468 | 228 |
| Distrito Federal | 1 | 307 | 32 | 87 | 350 | 86 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia de transportes | 8 | 1.009 | 62 | 647 | 2.902 | 387 |
| Minas Gerais | 2 | 377 | 36 | 190 | 1.400 | 136 |
| Goiás | 2 | 201 | 7 | 92 | 672 | 82 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia eletrônica | 72 | 10.783 | 1.222 | 12.508 | 15.563 | 2.640 |
| Minas Gerais | 6 | 1.067 | 123 | 610 | 722 | 202 |
| Distrito Federal | 2 | 581 | 84 | 466 | 91 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Engenharia elétrica | 571 | 101.764 | 11.445 | 141.556 | 158.244 | 31.846 |
| Minas Gerais | 76 | 14.458 | 1.923 | 9.842 | 19.494 | 3.873 |
| Goiás | 13 | 2.563 | 274 | 1.363 | 4.073 | 988 |
| Distrito Federal | 4 | 1.765 | 307 | 640 | 1.500 | 529 |
| Engenharia ferroviária e metroviária | 3 | 202 | 14 | 150 | 600 | 95 |
| Minas Gerais | 1 | 26 | - | 30 | 180 | 30 |
| Engenharia florestal | 74 | 12.613 | 1.659 | 6.398 | 30.099 | 3.120 |
| Minas Gerais | 8 | 1.572 | 178 | 639 | 3.752 | 419 |
| Goiás | 4 | 406 | 42 | 615 | 854 | 112 |
| Distrito Federal | 1 | 431 | 47 | 101 | 504 | 103 |
| Engenharia física | 9 | 1.004 | 82 | 421 | 1.029 | 237 |
| Minas Gerais | 1 | 7 | - | 30 | - | - |
| Goiás | 1 | 91 | 4 | 30 | 150 | 28 |
| Engenharia geológica | 1 | 181 | 23 | 124 | 218 | 31 |
| Engenharia industrial | 6 | 779 | 61 | 419 | 1.717 | 245 |
| Engenharia mecatrônica | 42 | 7.096 | 770 | 8.624 | 11.324 | 2.058 |
| Minas Gerais | 6 | 1.591 | 195 | 890 | 2.518 | 326 |
| Distrito Federal | 1 | 370 | 30 | 90 | 403 | 88 |
| Engenharia mecânica | 566 | 130.858 | 15.753 | 139.118 | 208.975 | 38.066 |
| Minas Gerais | 69 | 19.481 | 2.736 | 9.778 | 24.461 | 4.791 |
| Goiás | 10 | 3.154 | 413 | 1.852 | 4.692 | 1.056 |
| Distrito Federal | 3 | 1.075 | 132 | 494 | 1.721 | 422 |
| Engenharia metalúrgica | 21 | 2.856 | 400 | 1.404 | 5.652 | 837 |
| Minas Gerais | 9 | 1.351 | 234 | 727 | 2.361 | 325 |
| Engenharia naval | 6 | 1.366 | 151 | 292 | 2.503 | 267 |
| Engenharia nuclear | 1 | 112 | 9 | 49 | 292 | 32 |
| Engenharia química | 218 | 40.851 | 5.565 | 31.527 | 59.939 | 8.897 |
| Minas Gerais | 31 | 6.266 | 1.151 | 3.313 | 6.337 | 1.126 |
| Goiás | 3 | 164 | 14 | 239 | 567 | 70 |
| Distrito Federal | 1 | 370 | 48 | 91 | 285 | 87 |
| Engenharia têxtil | 6 | 609 | 42 | 937 | 1.013 | 219 |
| Estatística | 35 | 5.176 | 479 | 2.675 | 11.293 | 1.806 |
| Minas Gerais | 4 | 539 | 41 | 340 | 950 | 169 |
| Goiás | 1 | 116 | 8 | 82 | 408 | 65 |
| Distrito Federal | 1 | 299 | 48 | 95 | 247 | 94 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Física | 58 | 5.703 | 600 | 2.996 | 9.530 | 1.656 |
| Minas Gerais | 7 | 583 | 61 | 315 | 497 | 130 |
| Goiás | 1 | 75 | 3 | 27 | 159 | 28 |
| Distrito Federal | 2 | 170 | 14 | 63 | 185 | 73 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Física aplicada | 6 | 468 | 60 | 129 | 410 | 96 |
| Gestão ambiental | 232 | 32.409 | 7.198 | 154.156 | 73.539 | 18.397 |
| Minas Gerais | 20 | 2.968 | 777 | 649 | 1.987 | 1.559 |
| Goiás | 5 | 609 | 164 | 368 | 69 | 472 |
| Distrito Federal | 3 | 690 | 121 | 342 | 382 | 361 |
| Gestão da informação | 4 | 801 | 88 | 328 | 1.272 | 248 |
| Goiás | 1 | 115 | 11 | 47 | 478 | 45 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Gestão da produção | 69 | 11.589 | 1.934 | 25.873 | 17.048 | 6.642 |
| Minas Gerais | 6 | 834 | 172 | 391 | 136 | 526 |
| Goiás | - | 134 | 19 | - | - | 85 |
| Distrito Federal | - | 18 | 2 | - | - | 11 |
| Gestão da tecnologia da informação | 206 | 31.081 | 5.453 | 132.365 | 57.209 | 18.392 |
| Minas Gerais | 6 | 1.290 | 265 | 508 | 245 | 806 |
| Goiás | 7 | 607 | 96 | 786 | 487 | 374 |
| Distrito Federal | 5 | 1.130 | 218 | 944 | 739 | 761 |
| Gestão do agronegócio | 48 | 3.746 | 523 | 17.341 | 7.170 | 2.020 |
| Minas Gerais | 6 | 544 | 58 | 676 | 800 | 353 |
| Goiás | 3 | 326 | 37 | 187 | 933 | 197 |
| Distrito Federal | 3 | 577 | 78 | 231 | 900 | 212 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Jogos digitais | 97 | 7.276 | 990 | 19.815 | 12.755 | 4.096 |
| Minas Gerais | 4 | 481 | 77 | 613 | 268 | 239 |
| Goiás | 1 | 31 | 5 | 232 | 42 | 31 |
| Distrito Federal | 3 | 229 | 36 | 245 | 172 | 120 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Manutenção de aeronaves | 12 | 655 | 144 | 1.129 | 2.481 | 274 |
| Minas Gerais | 3 | 130 | 20 | 104 | 206 | 66 |
| Goiás | 1 | 2 | 1 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Manutenção industrial | 37 | 2.846 | 631 | 3.487 | 3.772 | 1.043 |
| Minas Gerais | 1 | 15 | 8 | 5 | 25 | 5 |
| Goiás | 2 | 134 | 66 | 200 | 193 | 30 |
| Matemática | 57 | 3.078 | 289 | 4.603 | 8.210 | 1.685 |
| Minas Gerais | 7 | 276 | 52 | 146 | 240 | 135 |
| Goiás | 1 | 62 | 6 | 8 | 9 | 18 |
| Distrito Federal | 1 | 61 | 11 | 24 | 24 | 42 |
| Matemática aplicada e computacional | 31 | 1.415 | 138 | 823 | 3.814 | 521 |
| Minas Gerais | 1 | 67 | 9 | 23 | 168 | 22 |
| Goiás | 1 | 75 | 5 | 65 | 217 | 35 |
| Mecatrônica industrial | 49 | 4.322 | 735 | 5.375 | 11.816 | 1.880 |
| Minas Gerais | 3 | 279 | 50 | 223 | 208 | 87 |
| Goiás | 1 | 6 | - | 100 | 113 | 23 |
| Mecânica de precisão | 6 | 1.779 | 236 | 819 | 2.261 | 716 |
| Produção industrial | 33 | 5.104 | 715 | 7.737 | 11.122 | 4.473 |
| Minas Gerais | 2 | 443 | 29 | 122 | 163 | 499 |
| Goiás | - | 106 | 5 | - | - | 126 |
| Distrito Federal | - | 1 | - | - | - | 3 |
| Química | 113 | 11.764 | 1.822 | 9.409 | 18.081 | 3.317 |
| Minas Gerais | 11 | 891 | 136 | 808 | 1.224 | 234 |
| Goiás | 5 | 444 | 51 | 231 | 823 | 113 |
| Distrito Federal | 1 | 196 | 20 | 72 | 267 | 73 |
| Química industrial e tecnológica | 78 | 8.357 | 1.140 | 6.701 | 16.992 | 2.651 |
| Minas Gerais | 5 | 683 | 100 | 369 | 1.067 | 214 |
| Goiás | 5 | 548 | 131 | 499 | 692 | 137 |
| Distrito Federal | 1 | 199 | 13 | 66 | 201 | 63 |
| Redes de computadores | 266 | 18.903 | 3.305 | 111.300 | 50.449 | 10.556 |
| Minas Gerais | 15 | 1.306 | 290 | 2.652 | 2.056 | 788 |
| Goiás | 8 | 411 | 51 | 888 | 318 | 223 |
| Distrito Federal | 10 | 720 | 138 | 2.192 | 1.066 | 488 |
| Saneamento ambiental | 21 | 1.790 | 193 | 2.189 | 10.344 | 850 |
| Minas Gerais | - | 12 | - | - | - | 20 |
| Goiás | 2 | 129 | 14 | 47 | 47 | 46 |
| Distrito Federal | - | 1 | - | - | - | 3 |
| Segurança da informação | 35 | 3.560 | 502 | 7.860 | 8.678 | 2.009 |
| Minas Gerais | - | 7 | - | - | - | 5 |
| Goiás | 1 | 51 | 11 | 44 | 28 | 13 |
| Distrito Federal | 3 | 191 | 39 | 1.000 | 602 | 134 |
| Sistemas automotivos | 7 | 1.092 | 172 | 910 | 1.983 | 468 |
| Sistemas de informação | 1.165 | 172.954 | 23.458 | 373.523 | 373.293 | 90.781 |
| Minas Gerais | 123 | 17.042 | 2.203 | 13.734 | 22.343 | 8.012 |
| Goiás | 44 | 4.611 | 487 | 5.772 | 7.542 | 2.624 |
| Distrito Federal | 34 | 7.008 | 1.231 | 8.197 | 7.957 | 4.101 |
| Sistemas elétricos | 10 | 737 | 75 | 2.106 | 3.649 | 400 |
| Sistemas para internet | 120 | 10.147 | 1.243 | 26.602 | 25.546 | 4.406 |
| Minas Gerais | 8 | 388 | 85 | 1.260 | 748 | 161 |
| Goiás | 2 | 95 | 7 | 63 | 155 | 27 |
| Distrito Federal | 1 | 160 | 8 | 70 | 3.200 | 151 |
|  |  |  |  |  |  |  |

2.4 – Relação de Cursos nas áreas de interesse – Brasil, Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal. 2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Cursos / Unidade da Federação | **Número de Cursos** | | | **Matrículas** | **Concluintes** | **Vagas Oferecidas - Total** | **Candidatos Inscritos - Total** | **Ingressos** |
| **Ingressos Total** |
| Total | Pública | Privada | Total | Total | Total | Total | Total |
| Tolal | 40.427 | 10.714 | 29.713 | 8.603.824 | 1.250.076 | 16.425.302 | 20.079.195 | 3.633.320 |
| Agronomia | 431 | 212 | 219 | 99.358 | 12.253 | 146.295 | 229.726 | 30.817 |
| Minas Gerais | 56 | 26 | 30 | 13.046 | 1.835 | 7.298 | 20.799 | 3.553 |
| Goiás | 30 | 15 | 15 | 8.057 | 988 | 4.428 | 8.882 | 2.770 |
| Distrito Federal | 3 | 1 | 2 | 1.409 | 242 | 440 | 1.270 | 400 |
| Automação industrial | 93 | 27 | 66 | 7.172 | 1.222 | 10.500 | 19.945 | 3.201 |
| Minas Gerais | 3 | - | 3 | 64 | 30 | 54 | 32 | 2 |
| Goiás | 2 | - | 2 | 88 | 24 | 331 | 284 | 42 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 60 | 5 | 32 | 873 | 32 |
| Banco de dados | 33 | 2 | 31 | 2.432 | 392 | 21.016 | 4.384 | 1.642 |
| Minas Gerais | 3 | - | 3 | 73 | 6 | 175 | 25 | 100 |
| Goiás | - | - | - | 10 | 1 | - | - | 10 |
| Distrito Federal | - | - | - | 97 | 7 | - | - | 75 |
| Biotecnologia | 35 | 30 | 5 | 4.070 | 566 | 1.847 | 9.666 | 1.162 |
| Minas Gerais | 5 | 4 | 1 | 620 | 105 | 345 | 1.527 | 175 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 108 | 20 | 32 | 287 | 32 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 294 | 47 | 99 | 460 | 89 |
| Ciência da computação | 414 | 147 | 267 | 67.274 | 6.426 | 85.897 | 149.578 | 26.270 |
| Minas Gerais | 36 | 17 | 19 | 6.095 | 626 | 4.209 | 12.528 | 2.283 |
| Goiás | 11 | 7 | 4 | 1.682 | 164 | 1.436 | 3.933 | 676 |
| Distrito Federal | 9 | 2 | 7 | 1.846 | 201 | 2.400 | 4.239 | 774 |
| Ciências ambientais | 9 | 9 | - | 1.761 | 173 | 641 | 4.873 | 515 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 172 | 14 | 60 | 443 | 52 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 304 | 40 | 91 | 301 | 83 |
| Construção de edifícios | 45 | 21 | 24 | 3.705 | 445 | 5.289 | 9.257 | 1.132 |
| Minas Gerais | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| Goiás | 3 | 1 | 2 | 10 | 7 | 444 | 214 | - |
| Defesa cibernética | 10 | - | 10 | 679 | 69 | 4.785 | 1.790 | 756 |
| Eletrotécnica industrial | 11 | 5 | 6 | 334 | 37 | 397 | 1.414 | 166 |
| Minas Gerais | 1 | - | 1 | 22 | 7 | 6 | 22 | 6 |
| Eletrônica industrial | 17 | 8 | 9 | 964 | 116 | 1.517 | 3.729 | 462 |
| Energias renováveis | 4 | 1 | 3 | 148 | 24 | 380 | 701 | 61 |
| Engenharia | 8 | 4 | 4 | 684 | 118 | 601 | 621 | 84 |
| Engenharia acústica | 1 | 1 | - | 165 | 13 | 88 | 84 | 41 |
| Engenharia aeroespacial | 6 | 6 | - | 1.361 | 168 | 257 | 4.513 | 216 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | 266 | 53 | 83 | 802 | 52 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 338 | 39 | 8 | 8 | 10 |
| Engenharia aeronáutica | 13 | 6 | 7 | 1.557 | 168 | 1.902 | 4.720 | 448 |
| Minas Gerais | 3 | 1 | 2 | 521 | 44 | 487 | 827 | 122 |
| Engenharia agrícola | 34 | 31 | 3 | 5.782 | 578 | 3.327 | 12.747 | 1.765 |
| Minas Gerais | 6 | 6 | - | 824 | 80 | 571 | 2.312 | 285 |
| Goiás | 3 | 3 | - | 441 | 42 | 377 | 500 | 126 |
| Engenharia ambiental | 177 | 64 | 113 | 21.587 | 3.366 | 34.918 | 30.505 | 5.578 |
| Minas Gerais | 29 | 11 | 18 | 3.719 | 605 | 2.065 | 3.853 | 997 |
| Goiás | 6 | 4 | 2 | 657 | 158 | 295 | 422 | 136 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 423 | 42 | 92 | 328 | 114 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 174 | 44 | 130 | 14.389 | 2.696 | 32.084 | 20.681 | 3.234 |
| Minas Gerais | 25 | 4 | 21 | 2.295 | 566 | 3.132 | 3.369 | 390 |
| Goiás | 5 | 2 | 3 | 446 | 131 | 568 | 601 | 66 |
| Distrito Federal | 1 | - | 1 | 57 | 18 | 58 | 49 | 4 |
| Engenharia automotiva | 7 | 2 | 5 | 679 | 61 | 711 | 1.035 | 177 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 186 | 22 | 7 | 7 | 7 |
| Engenharia bioenergética | 2 | - | 2 | 5 | 3 | - | - | - |
| Minas Gerais | 1 | - | 1 | 5 | 3 | - | - | - |
| Engenharia biomédica | 18 | 6 | 12 | 1.531 | 191 | 2.462 | 1.899 | 355 |
| Minas Gerais | 4 | 1 | 3 | 452 | 64 | 653 | 599 | 98 |
| Engenharia bioquímica | 2 | 2 | - | 380 | 38 | 196 | 565 | 104 |
| Engenharia cartográfica | 5 | 5 | - | 594 | 53 | 285 | 916 | 158 |
| Engenharia civil | 1.144 | 176 | 968 | 275.537 | 48.779 | 411.273 | 436.531 | 68.548 |
| Minas Gerais | 148 | 24 | 124 | 34.440 | 6.775 | 26.974 | 36.422 | 7.309 |
| Goiás | 50 | 14 | 36 | 11.865 | 2.209 | 8.108 | 12.235 | 2.915 |
| Distrito Federal | 19 | 1 | 18 | 6.334 | 1.702 | 6.933 | 6.383 | 1.446 |
| Engenharia de agrimensura | 7 | 3 | 4 | 586 | 85 | 413 | 537 | 154 |
| Minas Gerais | 1 | - | 1 | 85 | 23 | 90 | 30 | 24 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 103 | 4 | 49 | 201 | 49 |
| Engenharia de agrimensura e cartográfica | 12 | 8 | 4 | 1.524 | 182 | 849 | 2.669 | 391 |
| Minas Gerais | 4 | 3 | 1 | 479 | 55 | 338 | 420 | 120 |
| Rio de Janeiro | 1 | 1 | - | 220 | 20 | 50 | 443 | 58 |
| Engenharia de alimentos | 99 | 68 | 31 | 12.300 | 1.303 | 8.138 | 25.717 | 3.345 |
| Minas Gerais | 13 | 11 | 2 | 1.930 | 243 | 1.189 | 3.499 | 508 |
| Goiás | 3 | 2 | 1 | 498 | 58 | 133 | 592 | 104 |
| Engenharia de bioprocessos | 21 | 17 | 4 | 2.814 | 218 | 1.933 | 5.653 | 901 |
| Minas Gerais | 2 | 2 | - | 449 | 30 | 210 | 1.011 | 132 |
| Engenharia de biossistemas | 4 | 4 | - | 571 | 54 | 276 | 897 | 179 |
| Engenharia de biotecnologia | 3 | 3 | - | 404 | 47 | 193 | 802 | 129 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 94 | 26 | 68 | 13.176 | 1.394 | 14.854 | 35.319 | 4.143 |
| Minas Gerais | 12 | 6 | 6 | 2.047 | 179 | 1.049 | 4.582 | 657 |
| Goiás | 4 | 1 | 3 | 968 | 79 | 405 | 1.803 | 239 |
| Distrito Federal | 2 | 1 | 1 | 501 | 77 | 303 | 1.259 | 150 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 187 | 58 | 129 | 27.706 | 1.750 | 33.174 | 46.742 | 8.479 |
| Minas Gerais | 19 | 9 | 10 | 2.591 | 202 | 1.765 | 5.063 | 974 |
| Goiás | 3 | 1 | 2 | 145 | 7 | 145 | 401 | 93 |
| Distrito Federal | 1 | - | 1 | 224 | 13 | 65 | 303 | 73 |
| Engenharia de controle e automação | 218 | 63 | 155 | 25.811 | 3.323 | 33.042 | 45.547 | 7.333 |
| Minas Gerais | 33 | 12 | 21 | 5.053 | 811 | 2.436 | 7.210 | 1.125 |
| Goiás | 5 | 2 | 3 | 687 | 78 | 713 | 1.138 | 265 |
| Distrito Federal | 2 | - | 2 | 123 | 18 | 1.265 | 470 | 33 |
| Engenharia de energia | 26 | 22 | 4 | 3.541 | 327 | 1.980 | 6.868 | 849 |
| Minas Gerais | 2 | 1 | 1 | 301 | 50 | 241 | 232 | 61 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 239 | 29 | 5 | 5 | 7 |
| Engenharia de informação | 1 | 1 | - | 223 | 18 | 44 | 44 | 44 |
| Engenharia de manufatura | 4 | 4 | - | 554 | 39 | 322 | 894 | 294 |
| Engenharia de materiais | 52 | 38 | 14 | 7.081 | 853 | 3.574 | 14.700 | 1.799 |
| Minas Gerais | 5 | 5 | - | 747 | 73 | 446 | 1.121 | 179 |
| Engenharia de minas | 30 | 19 | 11 | 3.563 | 562 | 2.820 | 4.499 | 771 |
| Minas Gerais | 15 | 6 | 9 | 1.824 | 368 | 1.757 | 1.910 | 336 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 233 | 29 | 66 | 340 | 52 |
| Engenharia de nanotecnologia | 1 | - | 1 | 36 | 7 | 30 | 36 | 7 |
| Engenharia de petróleo | 61 | 17 | 44 | 3.785 | 758 | 15.785 | 6.119 | 924 |
| Engenharia de produção | 926 | 130 | 796 | 141.362 | 21.138 | 340.139 | 227.608 | 40.966 |
| Minas Gerais | 114 | 17 | 97 | 18.807 | 3.413 | 15.560 | 17.037 | 4.757 |
| Goiás | 18 | 4 | 14 | 2.184 | 391 | 2.400 | 2.189 | 680 |
| Distrito Federal | 4 | 1 | 3 | 754 | 115 | 1.447 | 681 | 173 |
| Engenharia de recursos hídricos | 5 | 5 | - | 918 | 115 | 437 | 1.340 | 217 |
| Minas Gerais | 2 | 2 | - | 183 | 31 | 180 | 304 | 43 |
| Engenharia de software | 76 | 22 | 54 | 9.306 | 470 | 16.045 | 14.630 | 4.443 |
| Minas Gerais | 3 | - | 3 | 725 | 16 | 605 | 495 | 400 |
| Goiás | 4 | 2 | 2 | 512 | 48 | 339 | 1.106 | 220 |
| Distrito Federal | 4 | 1 | 3 | 839 | 46 | 282 | 461 | 231 |
| Engenharia de telecomunicações | 32 | 16 | 16 | 3.550 | 377 | 4.349 | 6.638 | 958 |
| Minas Gerais | 6 | 2 | 4 | 814 | 114 | 665 | 1.232 | 208 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 310 | 38 | 95 | 628 | 83 |
| Engenharia de transportes | 9 | 8 | 1 | 1.131 | 56 | 585 | 2.860 | 446 |
| Minas Gerais | 2 | 2 | - | 398 | 17 | 170 | 1.547 | 135 |
| Goiás | 2 | 2 | - | 215 | 7 | 92 | 482 | 75 |
| Engenharia eletrônica | 71 | 22 | 49 | 10.030 | 1.196 | 11.418 | 13.534 | 2.668 |
| Minas Gerais | 6 | 4 | 2 | 1.029 | 96 | 484 | 915 | 227 |
| Distrito Federal | 2 | 1 | 1 | 514 | 97 | 469 | 87 | 27 |
| Engenharia elétrica | 620 | 137 | 483 | 98.819 | 11.784 | 160.951 | 164.929 | 31.860 |
| Minas Gerais | 79 | 21 | 58 | 13.519 | 1.909 | 8.863 | 15.322 | 3.699 |
| Goiás | 16 | 6 | 10 | 2.681 | 268 | 1.556 | 4.472 | 1.220 |
| Distrito Federal | 4 | 1 | 3 | 1.524 | 262 | 603 | 1.802 | 467 |
| Engenharia ferroviária e metroviária | 3 | 3 | - | 230 | 12 | 157 | 371 | 91 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | 58 | - | 35 | 147 | 35 |
| Engenharia florestal | 76 | 64 | 12 | 12.057 | 1.467 | 6.562 | 25.077 | 3.130 |
| Minas Gerais | 8 | 8 | - | 1.615 | 145 | 716 | 3.221 | 425 |
| Goiás | 4 | 4 | - | 378 | 51 | 771 | 796 | 117 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 424 | 38 | 119 | 508 | 111 |
| Engenharia física | 10 | 10 | - | 1.106 | 97 | 572 | 1.245 | 288 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | 13 | 1 | 150 | - | - |
| São Paulo | 3 | 3 | - | 502 | 42 | 149 | 610 | 105 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 97 | 7 | 30 | 136 | 29 |
| Engenharia geológica | 1 | 1 | - | 160 | 22 | 118 | 206 | 45 |
| Engenharia industrial | 6 | 6 | - | 758 | 67 | 415 | 867 | 226 |
| Engenharia mecatrônica | 46 | 14 | 32 | 7.220 | 764 | 9.206 | 12.683 | 2.326 |
| Minas Gerais | 6 | 4 | 2 | 1.503 | 156 | 720 | 2.516 | 313 |
| Distrito Federal | 2 | 1 | 1 | 425 | 37 | 290 | 677 | 141 |
| Engenharia mecânica | 622 | 127 | 495 | 121.651 | 15.902 | 156.256 | 210.353 | 37.108 |
| Minas Gerais | 73 | 16 | 57 | 17.698 | 2.540 | 9.880 | 24.076 | 4.637 |
| Goiás | 12 | 3 | 9 | 3.020 | 362 | 2.170 | 4.021 | 1.165 |
| Distrito Federal | 3 | 1 | 2 | 1.015 | 149 | 475 | 1.185 | 370 |
| Engenharia metalúrgica | 23 | 16 | 7 | 2.708 | 306 | 1.450 | 4.977 | 829 |
| Minas Gerais | 10 | 6 | 4 | 1.280 | 156 | 739 | 2.336 | 373 |
| Engenharia naval | 6 | 6 | - | 1.345 | 164 | 283 | 2.088 | 265 |
| Engenharia nuclear | 1 | 1 | - | 129 | 14 | 49 | 328 | 46 |
| Engenharia química | 232 | 69 | 163 | 38.621 | 5.470 | 31.681 | 48.392 | 8.583 |
| Minas Gerais | 32 | 11 | 21 | 5.539 | 926 | 2.890 | 5.452 | 952 |
| Goiás | 3 | 1 | 2 | 169 | 22 | 247 | 506 | 68 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 355 | 61 | 88 | 323 | 84 |
| Engenharia têxtil | 6 | 4 | 2 | 601 | 53 | 800 | 802 | 194 |
| Estatística | 41 | 33 | 8 | 5.690 | 412 | 4.133 | 11.685 | 2.299 |
| Minas Gerais | 4 | 4 | - | 547 | 45 | 372 | 718 | 180 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 138 | 11 | 85 | 301 | 84 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 303 | 23 | 96 | 287 | 95 |
| Física | 61 | 58 | 3 | 6.034 | 535 | 4.321 | 9.800 | 2.230 |
| Minas Gerais | 7 | 7 | - | 593 | 80 | 264 | 468 | 157 |
| Goiás | 2 | 2 | - | 113 | 3 | 52 | 244 | 54 |
| Distrito Federal | 2 | 2 | - | 188 | 19 | 85 | 247 | 83 |
| Física aplicada | 6 | 6 | - | 442 | 38 | 180 | 410 | 95 |
| Gestão ambiental | 226 | 89 | 137 | 31.954 | 6.054 | 189.662 | 90.754 | 18.766 |
| Minas Gerais | 16 | 10 | 6 | 2.781 | 606 | 706 | 1.914 | 1.606 |
| Goiás | 4 | 1 | 3 | 636 | 96 | 273 | 87 | 512 |
| Distrito Federal | 2 | 1 | 1 | 731 | 151 | 142 | 212 | 387 |
| Gestão da informação | 4 | 4 | - | 802 | 82 | 355 | 1.156 | 259 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | 268 | 22 | 138 | 291 | 76 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 135 | 11 | 53 | 402 | 53 |
| Gestão da produção | 75 | 9 | 66 | 13.075 | 1.674 | 36.554 | 17.339 | 7.873 |
| Minas Gerais | 4 | - | 4 | 934 | 128 | 202 | 101 | 626 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 164 | 18 | 120 | 30 | 120 |
| Distrito Federal | - | - | - | 22 | 4 | - | - | 12 |
| Gestão da tecnologia da informação | 215 | 23 | 192 | 32.604 | 5.792 | 150.714 | 68.541 | 21.223 |
| Minas Gerais | 6 | 1 | 5 | 1.406 | 267 | 170 | 382 | 910 |
| Goiás | 7 | 1 | 6 | 638 | 119 | 1.113 | 716 | 459 |
| Distrito Federal | 8 | - | 8 | 1.250 | 210 | 1.200 | 1.010 | 923 |
| Gestão do agronegócio | 58 | 19 | 39 | 4.202 | 533 | 29.376 | 7.800 | 2.568 |
| Minas Gerais | 6 | 2 | 4 | 705 | 75 | 985 | 876 | 454 |
| Goiás | 3 | 1 | 2 | 374 | 71 | 263 | 269 | 251 |
| Distrito Federal | 3 | 2 | 1 | 558 | 57 | 210 | 444 | 224 |
| Jogos digitais | 116 | 9 | 107 | 7.780 | 1.041 | 29.102 | 14.513 | 4.314 |
| Minas Gerais | 4 | - | 4 | 521 | 62 | 703 | 426 | 300 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 27 | 2 | 233 | 21 | 13 |
| Distrito Federal | 2 | - | 2 | 237 | 46 | 251 | 649 | 123 |
| Manutenção de aeronaves | 10 | 2 | 8 | 596 | 82 | 664 | 1.539 | 287 |
| Minas Gerais | 2 | - | 2 | 127 | 24 | 74 | 272 | 70 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 2 | 2 | - | - | - |
| Manutenção industrial | 35 | 13 | 22 | 2.627 | 497 | 3.106 | 3.624 | 1.001 |
| Minas Gerais | 1 | - | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 103 | 22 | 200 | 60 | 23 |
| Matemática | 62 | 48 | 14 | 3.327 | 241 | 21.285 | 8.166 | 1.937 |
| Minas Gerais | 8 | 8 | - | 286 | 18 | 145 | 354 | 147 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 60 | 6 | 8 | 9 | 19 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 71 | 9 | 14 | 14 | 59 |
| Matemática aplicada e computacional | 33 | 32 | 1 | 1.727 | 124 | 1.031 | 3.378 | 621 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | 75 | 8 | 47 | 169 | 28 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 76 | 9 | 55 | 203 | 47 |
| Mecatrônica industrial | 49 | 17 | 32 | 4.000 | 625 | 4.713 | 9.022 | 1.699 |
| Minas Gerais | 3 | - | 3 | 207 | 63 | 253 | 235 | 92 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 6 | - | 100 | - | - |
| Produção industrial | 32 | 12 | 20 | 5.958 | 707 | 7.206 | 24.101 | 4.198 |
| Minas Gerais | 2 | - | 2 | 589 | 55 | 102 | 83 | 428 |
| Química | 113 | 74 | 39 | 12.788 | 1.795 | 9.368 | 18.294 | 4.249 |
| Minas Gerais | 10 | 9 | 1 | 1.062 | 119 | 404 | 1.285 | 378 |
| Goiás | 5 | 4 | 1 | 441 | 43 | 260 | 800 | 157 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 213 | 29 | 71 | 220 | 80 |
| Química industrial e tecnológica | 78 | 55 | 23 | 8.593 | 1.074 | 5.497 | 14.744 | 2.719 |
| Minas Gerais | 5 | 5 | - | 669 | 105 | 364 | 987 | 201 |
| Goiás | 5 | 2 | 3 | 623 | 79 | 484 | 450 | 235 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 193 | 22 | 68 | 303 | 67 |
| Redes de computadores | 263 | 28 | 235 | 17.710 | 3.154 | 103.752 | 44.602 | 9.812 |
| Minas Gerais | 15 | 1 | 14 | 1.127 | 211 | 2.060 | 1.525 | 662 |
| Goiás | 8 | 3 | 5 | 386 | 55 | 920 | 641 | 193 |
| Distrito Federal | 10 | - | 10 | 696 | 130 | 1.027 | 1.104 | 423 |
| Saneamento ambiental | 17 | 14 | 3 | 1.826 | 200 | 2.086 | 10.608 | 744 |
| Minas Gerais | - | - | - | 18 | - | - | - | 12 |
| Goiás | 2 | 2 | - | 122 | 29 | 42 | 42 | 40 |
| Distrito Federal | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Distância | 1 | - | 1 | - | - | 1.063 | 349 | - |
| Segurança da informação | 42 | 5 | 37 | 3.848 | 471 | 55.445 | 7.200 | 2.227 |
| Minas Gerais | - | - | - | 28 | 1 | - | - | 29 |
| Goiás | 1 | - | 1 | 73 | 12 | 169 | 32 | 57 |
| Distrito Federal | 2 | - | 2 | 274 | 38 | 380 | 180 | 174 |
| Sistemas de informação | 1.206 | 298 | 908 | 184.845 | 24.205 | 494.193 | 448.478 | 101.189 |
| Minas Gerais | 118 | 33 | 85 | 17.868 | 2.239 | 12.599 | 22.232 | 8.686 |
| Goiás | 45 | 22 | 23 | 5.280 | 514 | 6.762 | 7.003 | 3.232 |
| Distrito Federal | 37 | - | 37 | 7.284 | 1.108 | 5.328 | 7.285 | 4.366 |
| Sistemas elétricos | 11 | 8 | 3 | 858 | 81 | 2.212 | 3.129 | 511 |
| Minas Gerais | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Sistemas para internet | 119 | 43 | 76 | 9.653 | 1.216 | 35.829 | 20.797 | 4.241 |
| Minas Gerais | 5 | 2 | 3 | 587 | 69 | 1.446 | 505 | 224 |
| Goiás | 1 | 1 | - | 123 | 11 | 45 | 89 | 48 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | - | 260 | 17 | 138 | 3.568 | 174 |

Anexo 3 - Relação Candidato x Vaga nos cursos de graduação do Distrito Federal - 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unidade da Federação / Tipo de Cursos | **Vagas Oferecidas -** | **Candidatos Inscritos** | **Relação Candidato xVaga** |
|  |
| Total Brasil | 16.425.302 | 20.079.195 | 1,22 |
| Distrito Federal | 166.738 | 351.962 | 2,11 |
| Administração | 12.257 | 20.704 | 1,68 |
| Administração pública | 240 | 67 | 0,30 |
| Agroecologia | 167 | 1.678 | 10,04 |
| Agronegócio | - | - | -- |
| Agronomia | 440 | 1.270 | 2,88 |
| Alimentos | 70 | 766 | 10,94 |
| Animação | - | - | -- |
| Arquitetura e urbanismo | 4.239 | 4.951 | 1,16 |
| Arquivologia | 88 | 420 | 4,77 |
| Artes cênicas | 51 | 55 | 1,07 |
| Artes formação de professor | 105 | 108 | 1,02 |
| Artes plásticas | 10 | 10 | 1,0 |
| Artes visuais | 253 | 20 | 0,07 |
| Artes visuais formação de professor | 83 | 84 | 1,01 |
| Automação industrial | 32 | 873 | 27,28 |
| Banco de dados | - | - | -- |
| Biblioteconomia | 95 | 342 | 3,6 |
| Biologia | 1.855 | 2.822 | 1,52 |
| Biologia formação de professor | 1.673 | 4.442 | 2,65 |
| Biomedicina | 2.429 | 6.674 | 2,74 |
| Biotecnologia | 99 | 460 | 4,64 |
| Cinema e audiovisual | 242 | 808 | 3,33 |
| Ciência da computação | 2.400 | 4.239 | 1,76 |
| Ciência política | 343 | 996 | 2,90 |
| Ciências aeronáuticas | 200 | 57 | 0,28 |
| Ciências ambientais | 91 | 301 | 3,3 |
| Ciências militares | 100 | 900 | 9,0 |
| Ciências naturais formação de professor | 171 | 423 | 2,47 |
| Ciências sociais | 73 | 155 | 3,12 |
| Ciências sociais formação de professor | 31 | 31 | 1,0 |
| Computação formação de professor | 115 | 424 | 3,68 |
| Comunicação social | 18 | 18 | 1,0 |
| Comércio exterior | - | - | -- |
| Contabilidade | 7.036 | 7.603 | 1,08 |
| Dança formação de professor | 107 | 841 | 7,85 |
| Defesa cibernética | - | - | -- |
| Desenho industrial | 6 | 6 | 1,0 |
| Design | 110 | 112 | 1,01 |
| Design de interiores | 1.177 | 1.406 | 1,19 |
| Design de produto | 2 | 2 | 1 |
| Design gráfico | 929 | 1.828 | 1,96 |
| Direito | 14.295 | 37.792 | 2,64 |
| Economia | 1.013 | 1.294 | 1,27 |
| Educação do campo formação de professor | - | - | -- |
| Educação especial formação de professor | - | - | -- |
| Educação física | 5.110 | 8.930 | 1,74 |
| Educação física formação de professor | 3.304 | 3.621 | 1,09 |
| Empreendedorismo | - | - | -- |
| Enfermagem | 8.536 | 29.053 | 3,40 |
| Engenharia aeroespacial | 8 | 8 | 1,0 |
| Engenharia ambiental | 92 | 328 | 3,56 |
| Engenharia ambiental e sanitária | 58 | 49 | 0,84 |
| Engenharia automotiva | 7 | 7 | 1,0 |
| Engenharia civil | 6.933 | 6.383 | 0,92 |
| Engenharia de computação (DCN Computação) | 303 | 1.259 | 4,15 |
| Engenharia de computação (DCN Engenharia) | 65 | 303 | 4,66 |
| Engenharia de controle e automação | 1.265 | 470 | 0,37 |
| Engenharia de energia | 5 | 5 | 1,0 |
| Engenharia de produção | 1.447 | 681 | 0,47 |
| Engenharia de software | 282 | 461 | 0,21 |
| Engenharia de telecomunicações | 95 | 628 | 6,61 |
| Engenharia eletrônica | 469 | 87 | 0,18 |
| Engenharia elétrica | 603 | 1.802 | 2,98 |
| Engenharia florestal | 119 | 508 | 4,26 |
| Engenharia mecatrônica | 290 | 677 | 2,33 |
| Engenharia mecânica | 475 | 1.185 | 2,49 |
| Engenharia química | 88 | 323 | 3,67 |
| Ensino profissionalizante em área específica formação de professor | 94 | 94 | 1,0 |
| Ensino religioso formação de professor | - | - | -- |
| Estatística | 96 | 287 | 2,98 |
| Estética e cosmética | 979 | 1.936 | 1,97 |
| Eventos | 95 | 2.182 | 22,96 |
| Farmácia | 3.305 | 8.353 | 2,52 |
| Filosofia | 280 | 110 | 0,39 |
| Filosofia formação de professor | 161 | 311 | 1,93 |
| Fisioterapia | 4.088 | 8.281 | 2,02 |
| Fonoaudiologia | 564 | 984 | 1,74 |
| Formação pedagógica de professor para a educação básica | - | - | -- |
| Fotografia | 459 | 874 | 1,90 |
| Física | 85 | 247 | 2,9 |
| Física formação de professor | 223 | 264 | 3,1 |
| Gastronomia | 1.315 | 4.295 | 3,26 |
| Geofísica | 61 | 206 | 3,37 |
| Geografia | 22 | 30 | 1,36 |
| Geografia formação de professor | 729 | 1.701 | 2,33 |
| Geologia | 78 | 216 | 2,76 |
| Gerontologia | - | - | -- |
| Gestão ambiental | 142 | 212 | 1,49 |
| Gestão comercial | 245 | 414 | 1,68 |
| Gestão da produção | - | - | -- |
| Gestão da qualidade | - | - | -- |
| Gestão da saúde | - | - | -- |
| Gestão da tecnologia da informação | 1.200 | 1.010 | 0,84 |
| Gestão de cooperativas | - | - | -- |
| Gestão de negócios | 1.346 | 2.905 | 2,15 |
| Gestão de pessoas | 6.125 | 7.486 | 1,22 |
| Gestão de serviços | - | - | -- |
| Gestão desportiva e de lazer | - | - | -- |
| Gestão do agronegócio | 210 | 444 | 2,11 |
| Gestão estratégica | - | - | -- |
| Gestão financeira | 455 | 224 | 0,49 |
| Gestão hospitalar | 509 | 141 | 0,27 |
| Gestão portuária | - | - | -- |
| Gestão pública | 3.435 | 17.061 | 4,96 |
| História | 44 | 44 | 1,0 |
| História da arte | 96 | 309 | 3,21 |
| História formação de professor | 1.665 | 1.718 | 1,03 |
| Hotelaria | - | - | - |
| Investigação e perícia | - | - | - |
| Jogos digitais | 251 | 649 | 2,58 |
| Jornalismo | 2.977 | 3.312 | 1,11 |
| Letras espanhol formação de professor | 132 | 1.175 | 8,90 |
| Letras francês | 3 | 3 | 1,0 |
| Letras francês formação de professor | 19 | 19 | 1,0 |
| Letras inglês | 9 | 9 | 1,0 |
| Letras inglês formação de professor | 224 | 2.050 | 9,15 |
| Letras japonês formação de professor | 68 | 183 | 2,69 |
| Letras língua brasileira de sinais | - | - | -- |
| Letras língua brasileira de sinais formação de professor | - | - | -- |
| Letras outras línguas estrangeiras modernas | 74 | 283 | 3,82 |
| Letras português | 25 | 27 | 1,08 |
| Letras português espanhol formação de professor | 898 | 399 | 0,44 |
| Letras português formação de professor | 1.436 | 2.025 | 1,41 |
| Letras português inglês formação de professor | 950 | 1.299 | 0,90 |
| Letras português japonês formação de professor | - | - | -- |
| Letras português língua brasileira de sinais formação de professor | 40 | 155 | 3,87 |
| Letras tradutor e intérprete | 297 | 849 | 2,85 |
| Logística | 640 | 1.097 | 1,71 |
| Marketing | 325 | 344 | 1,05 |
| Matemática | 14 | 14 | 1,0 |
| Matemática formação de professor | 1.040 | 2.535 | 2,43 |
| Medicina | 698 | 17.733 | 25,40 |
| Medicina veterinária | 948 | 3.705 | 3,9 |
| Moda | 964 | 2.032 | 2,10 |
| Museologia | 87 | 201 | 2,31 |
| Música | 8 | 8 | 1,0 |
| Música formação de professor | 90 | 52 | 0,57 |
| Negócios imobiliários | 362 | 200 | 0,55 |
| Nutrição | 4.979 | 8.851 | 1,77 |
| Odontologia | 1.655 | 7.822 | 4,72 |
| Pedagogia | 8.322 | 11.675 | 1,40 |
| Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) | 334 | 661 | 1,97 |
| Psicologia | 5.516 | 15.176 | 2,75 |
| Psicologia formação de professor | 54 | 54 | 0,76 |
| Publicidade e propaganda | 3.573 | 3.340 | 0,93 |
| Química | 71 | 220 | 3,09 |
| Química formação de professor | 220 | 754 | 3,42 |
| Química industrial e tecnológica | 68 | 303 | 4,45 |
| Radiologia | 2.529 | 3.310 | 1,30 |
| Redes de computadores | 1.027 | 1.104 | 1,07 |
| Relações internacionais | 2.128 | 4.003 | 1,88 |
| Relações públicas | 97 | 486 | 5,01 |
| Saneamento ambiental | - | - | - |
| Saúde coletiva | 220 | 899 | 4,08 |
| Secretariado | 1.091 | 2.023 | 1,85 |
| Segurança da informação | 380 | 180 | 0,47 |
| Segurança no trabalho | 160 | 89 | 0,55 |
| Segurança no trânsito | - | - | -- |
| Segurança privada | 589 | 573 | 0,97 |
| Segurança pública | 192 | 82 | 0,42 |
| Seguros | - | - | - |
| Serviço social | 1.075 | 2.326 | 2,16 |
| Serviços jurídicos e cartoriais | - | - | -- |
| Serviços penais | - | - | -- |
| Sistemas de informação | 5.328 | 7.285 | 1,36 |
| Sistemas de telecomunicações | - | - |  |
| Sistemas para internet | 138 | 3.568 | 25,85 |
| Sociologia | - | - | - |
| Teatro | 122 | 521 | 4,27 |
| Teatro formação de professor | 47 | 61 | 1,29 |
| Teologia | 983 | 384 | 0,03 |
| Terapia ocupacional | 118 | 665 | 5,63 |
| Transporte terrestre | - | - | - |
| Turismo | 1.071 | 1.055 | 0,98 |
| Zootecnia | 115 | 115 | 1,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de entrega e do produto e validação** | | | |
| Consultor | Fabiane Robl | Data de entrega do produto | 28/012021 |
| Coordenador do Projeto | Claudia M. Griboski | Data de validação |  |

© Cebraspe, 2021. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte dessa publicação pode ser copiada, reproduzida ou distribuída em qualquer meio conhecido ou que venha a ser criado.

Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação e Seleção e de Promoção de Eventos (Cebraspe), pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, qualificado por meio do Decreto n.º 8.078/2013 como Organização Social (OS), tendo como finalidade precípua fomentar e promover o ensino, a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, o desenvolvimento institucional e a difusão de informações, experiências e projetos de interesse social e utilidade pública nas áreas de avaliação, certificação

1. [↑](#endnote-ref-1)
2. Faculdades Projeção foram transformadas em Centro Universitário Projeção. Para fins de análise de perfil, os dados serão os do Centro Universitário. [↑](#footnote-ref-1)
3. [↑](#endnote-ref-2)
4. Faculdades Projeção foram transformadas em Centro Universitário Projeção. Para fins de análise de perfil, os dados serão os do Centro Universitário. [↑](#footnote-ref-2)
5. Valor da mensalidade no curso de Engenharia Civil da UCB, por exemplo, é de R$1.650,00 [↑](#footnote-ref-3)