

ESTUDO

003/2024

Índice de prioridade de cursos superiores

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

Ronaldo Ramos Caiado

SECRETARIA-GERAL DA GOVERNADORIA

Adriano da Rocha Lima

Diretoria-Executiva

Erik Alencar de Figueiredo

Assessoria-Executiva

Alex Felipe Rodrigues Lima

Superintendência de Inteligência de Dados e Geotecnologias

Evando Natal Fernandes de Oliveira

Superintendência de Estudos Sociais e Ambientais

Evelyn de Castro Cruvinel

Gerência de Dados e Estatísticas

Wesley Modanez Freitas

Gerência de Estudos em Pobreza e Desigualdade

Evânio Marques de Souza Junior

Equipe técnica

Evelyn de Castro Cruvinel

Bernard Silva de Oliveira

Evânio Marques de Souza Junior

Capa: Ricceli Alencar Cardoso

Revisão: Ana Luíza de Souza Pereira Carvalho e Kimberly Magalhães Moreira

FICHA CATALOGRÁFICA

Todos os direitos deste trabalho reservados ao Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (IMB).

Praça Dr. Pedro Ludovico Teixeira (Praça Cívica), Setor Central (Antiga Chefatura de Polícia), Goiânia – GO.

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do IMB.

E-mail: imb@goias.gov.br

As publicações do IMB estão disponíveis para download gratuito nos formatos PDF.

Acesse: www.imb.go.gov.br

É permitida a reprodução deste texto e dos dados nele contidos, desde que citada a fonte.

Reproduções para fins comerciais são proibidas.

Cruvinel, E.C.; Oliveira, B. S.; Souza Junior, E.M.
Atualização do Índice de Prioridade de Cursos Superiores para os Programas do Governo do Estado de Goiás – abril 2024. Goiânia-GO: Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos – IMB, 2024.

Índices para catálogo sistemático:

1. Índice de prioridade cursos superiores.
2. PROBEM.
3. Educação superior.

Agradecimentos

O desenvolvimento do Índice de Prioridade de Cursos Superiores contou com a colaboração de várias pessoas, às quais queremos expressar nosso sincero agradecimento. Em especial, gostaríamos de agradecer aos técnicos da Diretoria dos Programas para Juventude da Organização das Voluntárias de Goiás (OVG), assim como aos técnicos da Gerência de Educação Superior da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação.

ATUALIZAÇÃO DO ÍNDICE DE PRIORIDADE DE CURSOS SUPERIORES PARA OS PROGRAMAS DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

Introdução

As políticas públicas voltadas para a educação superior desempenham um papel fundamental no contexto do desenvolvimento socioeconômico e cultural de uma nação. Conforme apontado por Tavares e Silveira (2015), a educação superior é um fator determinante para a formação de uma força de trabalho qualificada e inovadora, essencial para impulsionar a competitividade e o crescimento econômico de longo prazo. Além disso, políticas que visam a ampliação do acesso à educação superior, como destacado por Morosini (2016), contribuem para a promoção da inclusão social e redução das desigualdades, ao oferecer oportunidades de ascensão social e mobilidade educacional para grupos historicamente marginalizados. Nesse sentido, as políticas públicas direcionadas à educação superior não apenas fortalecem o capital humano de uma nação, como também promovem a equidade e o desenvolvimento sustentável.

Dado tal contexto foi estabelecido o Programa Universitário do Bem (PROBEM) por meio da Lei nº 20.957. Esse programa possui um caráter socioassistencial e educacional, visando contribuir para o desenvolvimento social e econômico de Goiás. Assim sendo, o PROBEM busca alcançar seu propósito através da concessão de bolsas de estudos, mediação do acesso ao mercado de trabalho e promoção da participação cidadã entre os universitários em situação de vulnerabilidade socioeconômica.

O principal objetivo do PROBEM é fornecer apoio financeiro para cobrir as mensalidades do ensino superior, enquanto facilita, também, a transição dos estudantes para o mercado de trabalho. Isso é realizado por meio de parcerias com órgãos governamentais, entidades públicas, organizações não governamentais e empresas privadas, que são integradas através de um Banco de Oportunidades mantido pela Organização das Voluntárias de Goiás (OVG).

A partir de tal panorama, o Instituto Mauro Borges de Estatística e Estudos Socioeconômicos (IMB), em colaboração com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG), assumiu a responsabilidade de conduzir estudos técnicos para determinar as áreas prioritárias¹ e cursos superiores, conforme estipulado na nova legislação do PROBEM. Em 2021, foi realizado o primeiro desses estudos, intitulado "Estudo das Áreas Prioritárias do Programa Universitário do Bem"², o qual propõe uma relação entre os cursos superiores apoiados pelo programa, as profissões do futuro e as áreas estratégicas.

Este estudo detalha a seleção das áreas prioritárias, bem como as definições adotadas para cada área. Para uma compreensão mais completa, é recomendado consultar o presente trabalho, que também inclui uma seção dedicada à discussão sobre automação e o

¹ Áreas estratégicas para o crescimento do Estado de Goiás.

² Disponível em: https://goias.gov.br/imb/wp-content/uploads/sites/29/2021/04/estudo_probem_areas_prioritarias-f2e.pdf

futuro do emprego. Esse Informe Técnico atualiza algumas informações dos estudos anteriores que têm impacto direto no resultado do Índice de Prioridade, bem como na alocação de vagas no âmbito do PROBEM.

Métodos e dados

É importante ressaltar que o foco dos estudos anteriores se dá aos cursos superiores de licenciatura e bacharelado, enquanto esse estudo inova ao incluir os cursos superiores tecnológicos. Com base no Censo da Educação Superior (INEP, 2022), é possível observar que as Instituições de Ensino Superior em Goiás oferecem aproximadamente 240 cursos superiores³. Considerando que o PROBEM não possui interesse nos cursos oferecidos exclusivamente por instituições de ensino superior públicas, assim como naqueles disponibilizados apenas na modalidade a distância, o número de cursos é reduzido para 97.

A maioria das informações sobre os cursos superiores de licenciatura e bacharelado foi embasada nas Diretrizes Curriculares Nacionais⁴ e em outros documentos oficiais⁵ divulgados pelo Ministério da Educação (MEC). Entretanto, para alguns cursos, foi necessário recorrer às descrições encontradas nos projetos pedagógicos⁶ da Universidade Federal de Goiás (UFG). As definições das áreas prioritárias foram mantidas conforme apresentadas no primeiro estudo. Para a descrição dos cursos superiores de tecnologia se baseou no Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia.

Para estabelecer a relação entre os cursos superiores e as áreas prioritárias, foram empregadas técnicas de mineração de texto (*Text Mining*), incluindo o uso de inteligência artificial e opiniões de especialistas sobre as áreas nas quais os formandos de cada curso poderiam atuar.

Inicialmente, os dados foram pré-processados utilizando técnicas de mineração de texto na descrição de cada curso superior. Isso envolveu primeiramente a tradução dos textos das descrições das áreas prioritárias e dos cursos superiores, devido o processo de limpeza de dados terem mais opções na língua inglesa que na língua portuguesa do Brasil, das bibliotecas computacionais utilizadas neste trabalho.

³ Para o levantamento desse quantitativo consideramos as variáveis NO_CINE_ROTULO (Nome do curso, conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco) e CO_CINE_ROTULO Código de identificação do curso, conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco) e o grau acadêmico (licenciatura ou bacharelado e tecnológico).

⁴ <http://portal.mec.gov.br/escola-de-gestores-da-educacao-basica/323-secretarias-112877938/orgaos-vinculados-82187207/12991-diretrizes-curriculares-cursos-de-graduacao>

⁵ http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/2008/pcp008_08.pdf
<https://www.dca.ufrn.br/~adelardo/PAP/ReferenciaisGraduacao.pdf>

⁶ Por exemplo, Biotecnologia, Ciências Ambientais, Gestão da informação, Inteligência Artificial e Musicoterapia.

Após a tradução dos textos, foi feita uma análise léxica, relacionado aos cursos na conversão de caracteres em uma sequência de palavras, e remoção de *stop-words*, que são palavras comuns no texto, como preposições, artigos, conjunções e alguns verbos. Após o pré-processamento dos dados, foi gerada uma matriz de similaridade entre as áreas prioritárias e a descrição de cada curso superior por meio do algoritmo que mede a distância de Levenshtein, este que calcula a diferença entre duas sequências de palavras. Para cada área, se a similaridade fosse superior ao percentil 70, ao curso superior era atribuído o valor um; caso contrário, o valor zero.

Adicionalmente, foi conduzida uma consulta com uso de inteligência artificial para identificar as áreas nas quais os formandos de cada curso poderiam atuar. Cada etapa proporcionou uma quantidade de áreas com as quais cada curso estava relacionado. Desse modo, foi atribuído um valor de zero a 12 a cada curso, em que zero representa que o curso não está relacionado a nenhuma área prioritária e 12 significa que o curso está relacionado a todas as áreas prioritárias. Dessa forma, foi realizada uma média aritmética desses números para obter o valor da abordagem de inteligência artificial.

Da mesma forma, cada especialista atribuiu um valor de zero a 12 a cada curso, indicando o quão relacionado está o curso às áreas prioritárias. Quanto maior o número associado ao curso, a mais áreas prioritárias ele está relacionado. Aqui também foi realizada uma média aritmética desses números para obter o valor da abordagem dos especialistas.

Novamente, foi realizada uma média aritmética entre os valores obtidos por cada abordagem, tanto a da inteligência artificial quanto a dos especialistas, para determinar o número de áreas prioritárias relacionadas a cada curso superior. Esse valor está indicado na Tabela 1 na coluna NAP (Número de áreas prioritárias relacionadas).

Após estabelecido o número de áreas prioritárias, foi realizada uma normalização do índice, de modo que esse varia de zero a um, sendo que um representa o curso com maior atuação nas áreas prioritárias, conforme visualizado na Tabela 1, na coluna IAP (Índice das Áreas Prioritárias). Em seguida, o índice foi multiplicado pelo complemento da probabilidade de automação do emprego atribuído ao curso, com a probabilidade de automação (PA) também apresentada na Tabela 1. Dessa forma, quanto maior a probabilidade de automação do emprego, maior a penalização no índice. Por fim, utilizando o índice final, criou-se um ranking no qual o primeiro curso possui o maior número de áreas prioritárias relacionadas e a menor probabilidade de automação do emprego atribuída a ele. É importante destacar que o primeiro estudo ressaltou a importância de incluir a probabilidade de automação do emprego na seleção dos cursos prioritários.

A fórmula abaixo sintetiza o Índice de Prioridade (IP). Considere:

$$x_{ij} \begin{cases} 1, & \text{se a correlação é maior que } 70^\circ \text{ percentil da área,} \\ 0, & \text{se a correlação é menor que } 70^\circ \text{ percentil da área,} \end{cases}$$

Logo, tem-se que:

$$IAP_i = \frac{\sum_{j=1}^{12} x_{ij}}{\max_i [\sum_{j=1}^{12} x_{ij}]}$$

$$IP_i = IAP_i \times (1 - PA_i)$$

Sendo que:

x_{ij} é a correlação do curso i com a área de prioridade j ;

IAP_i é Índice das Áreas Prioritárias para o curso i ;

IP_i é o Índice de Prioridades para o curso i ;

PA_i é a Probabilidade de Automação do emprego relacionada ao curso i .

Resultados

A Tabela 1 sintetiza os resultados e apresenta a lista dos cursos superiores ordenados de acordo com Índice de Prioridade (IP), excluídos os ofertados exclusivamente em instituições públicas ou exclusivamente em educação a distância. É fundamental destacar que a nomenclatura utilizada é uma adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação (CINE) da UNESCO. Desse modo, também é fornecida a nomenclatura mais comumente utilizada para os cursos. A tabela completa consta no Anexo I.

Por último, ressalta-se que os resultados atualizados são consistentes com os resultados anteriores. Além disso, a forma como o Índice de Prioridades será aplicado pelas diversas áreas do Estado é de responsabilidade das instituições. E ainda, está nítido que este estudo oferece uma contribuição significativa para o planejamento de políticas públicas, ao proporcionar uma compreensão embasada em evidências técnicas e científicas. E, evidentemente, isso permite um direcionamento mais eficaz na distribuição de recursos para atender aos objetivos dos programas do governo estadual.

Tabela 1 – Índice de Prioridade (IP) e demais resultados

Ranking	Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP
1	Engenharia de alimentos	Engenharia De Alimentos	Bacharelado	7	0,58	0,01	0,58
2	Engenharia de controle e automação	Engenharia De Controle E Automação	Bacharelado	5	0,42	0,07	0,39
3	Agronomia	Agricultura	Tecnológico	4	0,33	0,05	0,32
		Agronomia	Bacharelado	4	0,33	0,05	0,32
		Agronomia	Tecnológico	4	0,33	0,05	0,32
		Engenharia Agrônômica	Bacharelado	4	0,33	0,05	0,32
4	Engenharia ambiental	Engenharia Ambiental	Bacharelado	5	0,42	0,27	0,30
		Engenharia Ambiental E Sanitária	Bacharelado	5	0,42	0,27	0,30
5	Engenharia ambiental e sanitária	Engenharia Ambiental	Bacharelado	4	0,33	0,17	0,28
		Engenharia Ambiental E Sanitária	Bacharelado	4	0,33	0,17	0,28
6	Ciência da computação	Ciência Da Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25
		Ciências Da Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25
		Engenharia De Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25
		Informática	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25
6	Gestão hospitalar	Gestão De Clínicas E Consultórios	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25
		Gestão Hospitalar	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25
8	Engenharia de software	Desenvolvimento Full Stack	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25
		Desenvolvimento Mobile	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25
		Engenharia De Software	Bacharelado	3	0,25	0,02	0,25
9	Radiologia	Radiologia	Tecnológico	3	0,25	0,04	0,24
10	Administração	Administração	Bacharelado	4	0,33	0,29	0,24
11	Química formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Química	Licenciatura	3	0,25	0,24	0,19
		Química	Licenciatura	3	0,25	0,24	0,19
12	Enfermagem	Enfermagem	Bacharelado	2	0,17	0,01	0,17
		Instrumentação Cirúrgica	Tecnológico	2	0,17	0,01	0,17
13	Geografia formação de professor	Geografia	Licenciatura	4	0,33	0,51	0,16
		Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Geografia	Licenciatura	4	0,33	0,51	0,16
13	Relações internacionais	Relações Internacionais	Bacharelado	2	0,17	0,02	0,16
15	Nutrição	Nutrição	Bacharelado	2	0,17	0,03	0,16
16	Engenharia elétrica	Engenharia Elétrica	Bacharelado	4	0,33	0,54	0,15
17	Farmácia	Farmácia	Bacharelado	4	0,33	0,63	0,12
18	Comércio exterior	Comércio Exterior	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12
		Comércio Exterior	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12
		Gestão Global Trading: Negócios, Logística E Finanças Globais	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12
18	Química industrial e tecnológica	Processos Químicos	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12
		Química	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12
		Química Industrial	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12
20	Biologia formação de professor	Biologia	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11
		Ciências Biológicas	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11
		Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Biologia	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11
20	Economia	Ciência Econômica	Bacharelado	4	0,33	0,66	0,11
		Ciências Econômicas	Bacharelado	4	0,33	0,66	0,11
22	Jogos digitais	Jogos Digitais	Tecnológico	3	0,25	0,55	0,11
23	Gestão do agronegócio	Administração Rural	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10
		Agronegócio	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10
		Gestão De Agronegócios	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10
		Gestão Do Agronegócio	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10
24	Letras português formação de professor	Letras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Língua Portuguesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Língua Portuguesa E Respectiva Literatura	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Português-Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras: Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
24	Letras português inglês	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Língua Portuguesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10

Ranking	Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP
	formação de professor	Letras - Língua Portuguesa E Língua Inglesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras - Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
		Letras Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10
24	Sistemas de informação	Análise E Desenvolvimento De Sistemas	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10
		Coding	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10
		Desenvolvimento Back-End	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10
		Desenvolvimento Mobile	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10
		Devops	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10
		Sistema De Informação	Bacharelado	4	0,33	0,71	0,10
		Sistemas De Informação	Bacharelado	4	0,33	0,71	0,10
27	Biologia	Ciências Biológicas	Bacharelado	5	0,42	0,78	0,09
28	Teologia	Ministério Pastoral	Tecnológico	2	0,17	0,46	0,09
		Teologia	Bacharelado	2	0,17	0,46	0,09
		Teologia: Doutrina Católica	Bacharelado	2	0,17	0,46	0,09
29	Filosofia	Filosofia	Bacharelado	2	0,17	0,47	0,09
30	Contabilidade	Ciências Contábeis	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09
30	Jornalismo	Comunicação Social - Jornalismo	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09
		Jornalismo	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09
		Jornalismo Digital	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09
32	Gestão comercial	Gestão Comercial	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08
		Gestão De E-Commerce	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08
		Varejo Digital	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08
33	História formação de professor	História	Licenciatura	2	0,17	0,51	0,08
34	Agronegócio	Agronegócio	Tecnológico	4	0,33	0,76	0,08
		Gestão Do Agronegócio	Tecnológico	4	0,33	0,76	0,08
34	Engenharia de produção	Engenharia De Produção	Bacharelado	4	0,33	0,76	0,08
34	Zootecnia	Zootecnia	Bacharelado	3	0,25	0,68	0,08
37	Ciências aeronáuticas	Ciências Aeronáuticas	Bacharelado	2	0,17	0,53	0,08
		Pilotagem Profissional De Aeronaves	Tecnológico	2	0,17	0,53	0,08
38	Engenharia de computação (DCN Computação)	Engenharia De Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08
38	Engenharia de computação (DCN Engenharia)	Engenharia Da Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08
		Engenharia De Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08
		Engenharia De Sistemas	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08
40	Design	Design	Bacharelado	2	0,17	0,55	0,08
41	Design de interiores	Design De Ambientes	Bacharelado	1	0,08	0,18	0,07
		Design De Interiores	Tecnológico	1	0,08	0,18	0,07
42	Segurança da informação	Segurança Da Informação	Tecnológico	3	0,25	0,73	0,07
43	Eventos	Eventos	Tecnológico	2	0,17	0,6	0,07
43	Relações públicas	Comunicação Institucional	Tecnológico	2	0,17	0,6	0,07
		Relações Públicas	Bacharelado	2	0,17	0,6	0,07
45	Física formação de professor	Física	Licenciatura	3	0,25	0,77	0,06
		Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Física	Licenciatura	3	0,25	0,77	0,06
45	Gestão da tecnologia da informação	Computação Em Nuvem	Tecnológico	3	0,25	0,77	0,06
		Gestão Da Tecnologia Da Informação	Tecnológico	3	0,25	0,77	0,06
47	Automação industrial	Automação Industrial	Tecnológico	4	0,33	0,84	0,05
48	Engenharia civil	Engenharia Civil	Bacharelado	3	0,25	0,79	0,05
		Engenharia Civil Da Mobilidade	Bacharelado	3	0,25	0,79	0,05
48	Gestão pública	Gestão Pública	Tecnológico	3	0,25	0,79	0,05
50	Gestão ambiental	Gestão Ambiental	Tecnológico	4	0,33	0,85	0,05
51	Mecatrônica industrial	Mecatrônica Industrial	Tecnológico	2	0,17	0,75	0,04
51	Psicologia	Psicanálise	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04
		Psicologia	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04
		Psicomotricidade	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04
51	Terapia ocupacional	Terapia Ocupacional	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04
54	Direito	Ciências Jurídicas E Sociais	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
		Direito	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
54	Estética e cosmética	Embelezamento E Imagem Pessoal	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
		Estética E Cosmética	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
		Estética E Cosmetologia	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
		Estética E Imagem Pessoal	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
54	Filosofia formação de professor	Filosofia	Licenciatura	2	0,17	0,76	0,04

Ranking	Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP
54	Publicidade e propaganda	Comunicação Social - Publicidade E Propaganda	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
		Mídias Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
		Produção Publicitária	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04
		Propaganda E Marketing	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
		Publicidade E Propaganda	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
54	Serviço social	Serviço Social	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04
59	Arqueologia	Arqueologia	Bacharelado	2	0,17	0,77	0,04
59	Gastronomia	Cozinha Contemporânea	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04
		Gastronomia	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04
59	Manutenção industrial	Manutenção Industrial	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04
62	Arquitetura e urbanismo	Arquitetura E Urbanismo	Bacharelado	2	0,17	0,78	0,04
		Paisagismo E Jardinagem	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
62	Marketing	Gestão De Lojas E Pontos De Vendas	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Gestão De Marketing	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Gestão De Mídias Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Gestão De Mídias Sociais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Gestão De Redes Sociais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Marketing	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Marketing Digital	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
		Marketing Digital E Data Science	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04
62	Medicina	Medicina	Bacharelado	1	0,08	0,56	0,04
65	Gestão de negócios	Gestão Das Relações Eletrônicas	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Gestão De Negócios	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Gestão De Negócios Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Gestão De Negócios E Inovação	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Gestão Executiva De Negócios	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Negócios Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
65	Gestão financeira	Processos Gerenciais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Blockchain, Criptomonedas E Finanças Na Era Digital	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Gestão De Investimentos	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
67	Gestão de pessoas	Gestão Financeira	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04
		Coaching E Desenvolvimento Humano	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03
		Coaching E Mentoring	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03
		Gestão De Recursos Humanos	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03
68	Educação física	Educação Física	Bacharelado	2	0,17	0,8	0,03
68	Educação física formação de professor	Educação Física	Licenciatura	2	0,17	0,8	0,03
68	Logística	Recursos Humanos	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03
		Gestão De Riscos Logísticos	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03
		Gestão Em Logística	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03
71	Engenharia mecânica	Logística	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03
		Engenharia De Manutenção E Diagnóstico Industrial	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03
		Engenharia Industrial Mecânica	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03
72	Biomedicina	Engenharia Mecânica	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03
		Biomedicina	Bacharelado	3	0,25	0,89	0,03
72	Medicina veterinária	Ciências Biológicas - Modalidade Médica	Bacharelado	3	0,25	0,89	0,03
		Medicina Veterinária	Bacharelado	2	0,17	0,84	0,03
74	Design gráfico	Design Editorial	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03
		Design Gráfico	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03
		Design Gráfico	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03
		Design Gráfico E Digital	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03
		Engenharia De Design Digital	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03
74	Letras inglês formação de professor	Letras - Inglês	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03
		Letras - Língua Inglesa	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03
		Letras: Inglês	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03
74	Moda	Design De Moda	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03
		Design De Moda	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03
77	Fisioterapia	Fisioterapia	Bacharelado	1	0,08	0,72	0,02
78	Fonoaudiologia	Fonoaudiologia	Bacharelado	1	0,08	0,75	0,02
79	Segurança pública	Gestão De Segurança Pública	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02
		Segurança Pública	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02
80	Matemática formação	Matemática	Licenciatura	1	0,08	0,79	0,02

Ranking	Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP
	de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Matemática	Licenciatura	1	0,08	0,79	0,02
80	Engenharia química	Engenharia Química	Bacharelado	5	0,42	0,96	0,02
80	Odontologia	Odontologia	Bacharelado	1	0,08	0,8	0,02
83	Pedagogia	Pedagogia	Bacharelado	2	0,17	0,99	0,00
		Pedagogia	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00
		Pedagogia Bilingue	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00
		Pedagogia Em Educação Profissional E Tecnológica	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00
		Segunda Licenciatura Em Pedagogia	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00
84	Fotografia	Fotografia	Tecnológico	0	0,00	0,78	0,00
84	Música formação de professor	Música	Licenciatura	3	0,25	1	0,00
		Música - Canto	Licenciatura	3	0,25	1	0,00
		Música - Educação Musical	Licenciatura	3	0,25	1	0,00
		Música - Instrumento Musical	Licenciatura	3	0,25	1	0,00
84	Redes de computadores	Redes De Computadores	Tecnológico	4	0,33	1	0,00

Fonte: IMB/SGG

Referências Bibliográficas

Brasil. Ministério da Educação. Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia. Brasília, 2016.

Brasil. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. Censo da Educação Superior. Brasília, 2022.

Morosini, M. (2016). Educação superior, desigualdades sociais e políticas de ação afirmativa. *Educação & Sociedade*, 37(134), 729-749.

Tavares, M. C., & Silveira, R. M. (2015). A contribuição da educação superior para o desenvolvimento econômico: uma análise a partir do capital humano. *Revista Economia & Tecnologia*, 11(22), 77-92.

Tabela 2 – Índice de Prioridade (IP) e demais resultados – todos os cursos superiores

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Alimentos	Alimentos	Tecnológico	7	0,58	0,01	0,58	1	Pública ou EaD
Alimentos	Ciência E Tecnologia De Alimentos	Bacharelado	7	0,58	0,01	0,58	1	Pública ou EaD
Alimentos	Segurança Alimentar	Tecnológico	7	0,58	0,01	0,58	1	Pública ou EaD
Engenharia de alimentos	Engenharia De Alimentos	Bacharelado	7	0,58	0,01	0,58	1	Sem observação
Estatística	Estatística	Bacharelado	7	0,58	0,01	0,58	1	Pública ou EaD
Engenharia de controle e automação	Engenharia De Controle E Automação	Bacharelado	5	0,42	0,07	0,39	4	Sem observação
Agrocomputação	Agrocomputação	Tecnológico	4	0,33	0,02	0,33	5	Pública ou EaD
Física	Física	Bacharelado	5	0,42	0,24	0,32	6	Pública ou EaD
Agronomia	Agricultura	Tecnológico	4	0,33	0,05	0,32	7	Sem observação
Agronomia	Agronomia	Bacharelado	4	0,33	0,05	0,32	7	Sem observação
Agronomia	Agronomia	Tecnológico	4	0,33	0,05	0,32	7	Sem observação
Agronomia	Engenharia Agrônômica	Bacharelado	4	0,33	0,05	0,32	7	Sem observação
Engenharia ambiental	Engenharia Ambiental	Bacharelado	5	0,42	0,27	0,30	8	Sem observação
Engenharia ambiental	Engenharia Ambiental E Sanitária	Bacharelado	5	0,42	0,27	0,30	8	Sem observação
Engenharia mecatrônica	Engenharia Mecatrônica	Bacharelado	4	0,33	0,14	0,29	9	Pública ou EaD
Engenharia ambiental e sanitária	Engenharia Ambiental	Bacharelado	4	0,33	0,17	0,28	10	Sem observação
Engenharia ambiental e sanitária	Engenharia Ambiental E Sanitária	Bacharelado	4	0,33	0,17	0,28	10	Sem observação
Engenharia física	Engenharia Física	Bacharelado	4	0,33	0,24	0,25	11	Somente Pública
Física médica	Física Médica	Bacharelado	4	0,33	0,24	0,25	11	Somente Pública
Engenharia agrícola	Engenharia Agrícola	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Somente Pública
Música	Design Musical	Tecnológico	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD
Música	Música	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD
Música	Música - Canto	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD
Música	Música - Composição	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD
Música	Música - Instrumento Musical	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD
Música	Música - Regência	Bacharelado	3	0,25	0	0,25	13	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Ciência da computação	Ciência Da Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Ciência da computação	Ciências Da Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Ciência da computação	Engenharia De Computação	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Ciência da computação	Informática	Bacharelado	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Gestão da saúde	Auditoria Em Saúde	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Pública ou EaD
Gestão da saúde	Defesa Médica Hospitalar	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Pública ou EaD
Gestão da saúde	Gestão Da Saúde Pública	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Pública ou EaD
Gestão da saúde	Gestão De Saúde Pública	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Pública ou EaD
Gestão da saúde	Gestão Em Vigilância Em Saúde	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Pública ou EaD
Gestão hospitalar	Gestão De Clínicas E Consultórios	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Gestão hospitalar	Gestão Hospitalar	Tecnológico	3	0,25	0,01	0,25	15	Sem observação
Engenharia de software	Desenvolvimento Full Stack	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Sem observação
Engenharia de software	Desenvolvimento Mobile	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Sem observação
Engenharia de software	Engenharia De Software	Bacharelado	3	0,25	0,02	0,25	18	Sem observação
Matemática aplicada e computacional	Matemática Industrial	Bacharelado	3	0,25	0,02	0,25	18	Somente Pública
Sistemas para internet	Desenvolvimento Full Stack	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Pública ou EaD
Sistemas para internet	Desenvolvimento Para Web	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Pública ou EaD
Sistemas para internet	Desenvolvimento Web	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Pública ou EaD
Sistemas para internet	Sistemas Para Internet	Tecnológico	3	0,25	0,02	0,25	18	Pública ou EaD
Radiologia	Radiologia	Tecnológico	3	0,25	0,04	0,24	21	Sem observação
Engenharia biomédica	Engenharia Biomédica	Bacharelado	5	0,42	0,43	0,24	22	Pública ou EaD
Engenharia florestal	Engenharia Florestal	Bacharelado	3	0,25	0,05	0,24	23	Somente Pública
Administração	Administração	Bacharelado	4	0,33	0,29	0,24	24	Sem observação
Engenharia de agrimensura	Engenharia Cartográfica E De Agrimensura	Bacharelado	5	0,42	0,46	0,23	25	Somente Pública
Psicopedagogia	Psicopedagogia	Bacharelado	3	0,25	0,11	0,22	26	Pública ou EaD
Engenharia de materiais	Engenharia De Materiais	Bacharelado	4	0,33	0,4	0,20	27	Somente Pública
Química formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Química	Licenciatura	3	0,25	0,24	0,19	28	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Química formação de professor	Química	Licenciatura	3	0,25	0,24	0,19	28	Sem observação
Turismo	Gestão De Turismo	Tecnológico	2	0,17	0	0,17	29	Pública ou EaD
Turismo	Turismo	Bacharelado	2	0,17	0	0,17	29	Pública ou EaD
Enfermagem	Enfermagem	Bacharelado	2	0,17	0,01	0,17	30	Sem observação
Enfermagem	Instrumentação Cirúrgica	Tecnológico	2	0,17	0,01	0,17	30	Sem observação
Geografia formação de professor	Geografia	Licenciatura	4	0,33	0,51	0,16	31	Sem observação
Geografia formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Geografia	Licenciatura	4	0,33	0,51	0,16	31	Sem observação
Relações internacionais	Relações Internacionais	Bacharelado	2	0,17	0,02	0,16	31	Sem observação
Nutrição	Nutrição	Bacharelado	2	0,17	0,03	0,16	33	Sem observação
Geografia	Geografia	Bacharelado	5	0,42	0,63	0,15	34	Pública ou EaD
Engenharia elétrica	Engenharia Elétrica	Bacharelado	4	0,33	0,54	0,15	35	Sem observação
Ciências naturais formação de professor	Ciências Naturais	Licenciatura	4	0,33	0,57	0,14	36	Somente Pública
Geologia	Geologia	Bacharelado	3	0,25	0,43	0,14	38	Somente Pública
ABI Ciências naturais, matemática e estatística	Abi - Matemática	Bacharelado e Licenciatura	3	0,25	0,44	0,14	39	Somente Pública
ABI Ciências naturais, matemática e estatística	Abi - Química	Bacharelado e Licenciatura	3	0,25	0,44	0,14	39	Somente Pública
Programas interdisciplinares abrangendo ciências naturais, matemática e estatística	Ciências Da Natureza	Bacharelado	3	0,25	0,44	0,14	39	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo ciências naturais, matemática e estatística	Ciências Exatas	Bacharelado	3	0,25	0,44	0,14	39	Pública ou EaD
Podologia	Podologia	Tecnológico	2	0,17	0,17	0,14	41	Pública ou EaD
Mineração	Mineração	Tecnológico	3	0,25	0,45	0,14	42	Somente Pública
Energias renováveis	Energias Renováveis	Tecnológico	4	0,33	0,59	0,14	43	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)	Tecnologias Educacionais	Tecnológico	2	0,17	0,18	0,14	43	Pública ou EaD
Gestão da informação	Gestão Da Informação	Bacharelado	3	0,25	0,46	0,14	45	Somente Pública
Gestão da produção	Gestão Da Produção Industrial	Tecnológico	3	0,25	0,46	0,14	45	Pública ou EaD
Gestão da produção	Gestão De Produção Industrial	Tecnológico	3	0,25	0,46	0,14	45	Pública ou EaD
Gestão portuária	Gestão Portuária	Tecnológico	3	0,25	0,46	0,14	45	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Produção industrial	Gestão Da Produção Industrial	Tecnológico	3	0,25	0,46	0,14	45	Pública ou EaD
Engenharia de minas	Engenharia De Minas	Bacharelado	3	0,25	0,48	0,13	49	Pública ou EaD
Farmácia	Farmácia	Bacharelado	4	0,33	0,63	0,12	50	Sem observação
Administração pública	Administração Pública	Bacharelado	2	0,17	0,29	0,12	51	Pública ou EaD
Produção cultural	Produção Cultural	Tecnológico	2	0,17	0,29	0,12	51	Pública ou EaD
Comércio exterior	Comércio Exterior	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Comércio exterior	Comércio Exterior	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Comércio exterior	Gestão Global Trading: Negócios, Logística E Finanças Globais	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Engenharia	Engenharia De Aplicação	Bacharelado	6	0,50	0,77	0,12	53	Pública ou EaD
Química industrial e tecnológica	Processos Químicos	Tecnológico	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Química industrial e tecnológica	Química	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Química industrial e tecnológica	Química Industrial	Bacharelado	3	0,25	0,54	0,12	53	Sem observação
Biologia formação de professor	Biologia	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11	56	Sem observação
Biologia formação de professor	Ciências Biológicas	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11	56	Sem observação
Biologia formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Biologia	Licenciatura	4	0,33	0,66	0,11	56	Sem observação
Economia	Ciência Econômica	Bacharelado	4	0,33	0,66	0,11	56	Sem observação
Economia	Ciências Econômicas	Bacharelado	4	0,33	0,66	0,11	56	Sem observação
Biotecnologia	Biotecnologia	Bacharelado	5	0,42	0,73	0,11	58	Somente Pública
Jogos digitais	Jogos Digitais	Tecnológico	3	0,25	0,55	0,11	59	Sem observação
Processos escolares	Gestão De Processos Educacionais	Tecnológico	3	0,25	0,55	0,11	59	Pública ou EaD
Processos escolares	Processos Escolares	Tecnológico	3	0,25	0,55	0,11	59	Pública ou EaD
Ciências ambientais	Ciências Ambientais	Bacharelado	4	0,33	0,67	0,11	61	Somente Pública
ABI Ciências sociais, comunicação e informação	Abi - Ciências Sociais	Bacharelado e Licenciatura	2	0,17	0,38	0,10	62	Somente Pública
ABI Ciências sociais, comunicação e informação	Abi - Psicologia	Bacharelado e Licenciatura	2	0,17	0,38	0,10	62	Somente Pública
Ciências sociais	Ciências Sociais	Bacharelado	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Ciências sociais formação de professor	Ciências Sociais	Licenciatura	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Ciências sociais formação de professor	Sociologia	Licenciatura	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
História	História	Bacharelado	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação	Ciências Humanas	Bacharelado	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação	Criminologia	Bacharelado	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação	Gestão De Partidos Políticos	Tecnológico	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo ciências sociais, comunicação e informação	Interdisciplinar Em Humanidades	Bacharelado	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo educação	Andragogia	Licenciatura	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo educação	Educador Social	Tecnológico	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo educação	Gestão Da Tecnologia Educacional	Tecnológico	2	0,17	0,38	0,10	62	Pública ou EaD
Ecologia	Ecologia E Análise Ambiental	Bacharelado	3	0,25	0,59	0,10	68	Somente Pública
Musicoterapia	Musicoterapia	Bacharelado	2	0,17	0,39	0,10	69	Somente Pública
Gestão do agronegócio	Administração Rural	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10	70	Sem observação
Gestão do agronegócio	Agronegócio	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10	70	Sem observação
Gestão do agronegócio	Gestão De Agronegócios	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10	70	Sem observação
Gestão do agronegócio	Gestão Do Agronegócio	Tecnológico	5	0,42	0,76	0,10	70	Sem observação
Ensino profissionalizante em área específica formação de professor	Gestão E Empreendedorismo	Licenciatura	2	0,17	0,4	0,10	71	Pública ou EaD
Ensino profissionalizante em área específica formação de professor	Psicopedagogia	Licenciatura	2	0,17	0,4	0,10	71	Pública ou EaD
Ensino profissionalizante em área específica formação de professor	Turismo	Licenciatura	2	0,17	0,4	0,10	71	Pública ou EaD
Ciência política	Ciência Política	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Ciência política	Ciências Políticas	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Ciência política	Ciências Sociais - Políticas Públicas	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras língua brasileira de sinais	Letras - Libras	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras língua brasileira de sinais formação de professor	Letras - Libras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras língua brasileira de sinais formação de professor	Letras - Língua Portuguesa E Libras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Letras língua brasileira de sinais formação de professor	Letras: Libras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português	Letras	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português	Letras - Língua Portuguesa	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português	Letras: Estudos Literários	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português espanhol formação de professor	Letras - Português E Espanhol	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português formação de professor	Letras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras - Língua Portuguesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras - Língua Portuguesa E Respectiva Literatura	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras - Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras - Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras - Português-Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Letras: Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Português	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português inglês formação de professor	Letras - Língua Portuguesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português inglês formação de professor	Letras - Língua Portuguesa E Língua Inglesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português inglês formação de professor	Letras - Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português inglês formação de professor	Letras Português E Inglês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Sem observação
Letras português japonês formação de professor	Letras - Português E Japonês	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português língua brasileira de sinais	Letras: Tradução E Interpretação Em Libras/Português	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Somente Pública
Letras português língua brasileira de sinais formação de professor	Letras - Libras - Língua Portuguesa	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras português língua brasileira de sinais formação de professor	Letras - Língua Portuguesa E Libras	Licenciatura	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras tradutor e intérprete	Tradução	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Letras tradutor e intérprete	Tradutor E Intérprete	Bacharelado	2	0,17	0,42	0,10	72	Pública ou EaD
Sistemas de informação	Análise E Desenvolvimento De Sistemas	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Sistemas de informação	Coding	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Sistemas de informação	Desenvolvimento Back-End	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Sistemas de informação	Desenvolvimento Mobile	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Sistemas de informação	Devops	Tecnológico	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Sistemas de informação	Sistema De Informação	Bacharelado	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Sistemas de informação	Sistemas De Informação	Bacharelado	4	0,33	0,71	0,10	72	Sem observação
Matemática	Matemática	Bacharelado	2	0,17	0,44	0,09	84	Pública ou EaD
Sociologia	Sociologia	Bacharelado	2	0,17	0,45	0,09	85	Pública ou EaD
Biologia	Ciências Biológicas	Bacharelado	5	0,42	0,78	0,09	86	Sem observação
Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em biociências e saúde	Técnicas Para Telemedicina	Tecnológico	4	0,33	0,73	0,09	87	Pública ou EaD
Defesa cibernética	Cibersegurança	Tecnológico	4	0,33	0,73	0,09	87	Pública ou EaD
Defesa cibernética	Defesa Cibernética	Tecnológico	4	0,33	0,73	0,09	87	Pública ou EaD
Defesa cibernética	Digital Security	Tecnológico	4	0,33	0,73	0,09	87	Pública ou EaD
Defesa cibernética	Gestão Da Segurança E Defesa Cibernética	Tecnológico	4	0,33	0,73	0,09	87	Pública ou EaD
Teologia	Ministério Pastoral	Tecnológico	2	0,17	0,46	0,09	87	Sem observação
Teologia	Teologia	Bacharelado	2	0,17	0,46	0,09	87	Sem observação
Teologia	Teologia: Doutrina Católica	Bacharelado	2	0,17	0,46	0,09	87	Sem observação
ABI Artes e humanidades	Abi - Filosofia	Bacharelado e Licenciatura	2	0,17	0,47	0,09	91	Somente Pública
Filosofia	Filosofia	Bacharelado	2	0,17	0,47	0,09	91	Sem observação
ABI Educação	Abi - Educação Intercultural	Bacharelado e Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Somente Pública
Contabilidade	Ciências Contábeis	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09	93	Sem observação
Educação do campo formação de professor	Educação Do Campo	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Somente Pública
Educação especial formação de professor	Educação Especial	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Pública ou EaD
Educação especial formação de professor	Educação Especial E Inclusiva	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Pública ou EaD
Educação indígena em áreas de conhecimento da educação básica formação de professor	Educação Intercultural - Ciências Da Cultura	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Somente Pública

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Educação indígena em áreas de conhecimento da educação básica formação de professor	Educação Intercultural - Ciências Da Linguagem	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Somente Pública
Educação indígena em áreas de conhecimento da educação básica formação de professor	Educação Intercultural - Ciências Da Natureza	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Somente Pública
Ensino religioso formação de professor	Ciências Da Religião	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Pública ou EaD
Ensino religioso formação de professor	Teologia	Licenciatura	2	0,17	0,49	0,09	93	Pública ou EaD
Jornalismo	Comunicação Social - Jornalismo	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09	93	Sem observação
Jornalismo	Jornalismo	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09	93	Sem observação
Jornalismo	Jornalismo Digital	Bacharelado	2	0,17	0,49	0,09	93	Sem observação
Antropologia	Antropologia	Bacharelado	2	0,17	0,5	0,08	100	Pública ou EaD
Gestão comercial	Gestão Comercial	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08	101	Sem observação
Gestão comercial	Gestão De E-Commerce	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08	101	Sem observação
Gestão comercial	Varejo Digital	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08	101	Sem observação
Seguros	Gestão De Seguros	Tecnológico	1	0,08	0,01	0,08	101	Pública ou EaD
Gerontologia	Gerontologia	Bacharelado	1	0,08	0,02	0,08	103	Pública ou EaD
Gerontologia	Gerontologia	Tecnológico	1	0,08	0,02	0,08	103	Pública ou EaD
Gerontologia	Gerontologia - Bem-Estar E Educação	Tecnológico	1	0,08	0,02	0,08	103	Pública ou EaD
Gerontologia	Gerontologia - Cuidado Ao Idoso	Tecnológico	1	0,08	0,02	0,08	103	Pública ou EaD
História formação de professor	História	Licenciatura	2	0,17	0,51	0,08	103	Sem observação
Psicologia formação de professor	Psicologia	Licenciatura	2	0,17	0,51	0,08	103	Somente Pública
Agroecologia	Agroecologia	Tecnológico	4	0,33	0,76	0,08	106	Pública ou EaD
Agronegócio	Agronegócio	Tecnológico	4	0,33	0,76	0,08	106	Sem observação
Agronegócio	Gestão Do Agronegócio	Tecnológico	4	0,33	0,76	0,08	106	Sem observação
Engenharia de produção	Engenharia De Produção	Bacharelado	4	0,33	0,76	0,08	106	Sem observação
Zootecnia	Zootecnia	Bacharelado	3	0,25	0,68	0,08	106	Sem observação
Ciências aeronáuticas	Ciências Aeronáuticas	Bacharelado	2	0,17	0,53	0,08	110	Sem observação
Ciências aeronáuticas	Pilotagem Profissional De Aeronaves	Tecnológico	2	0,17	0,53	0,08	110	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Banco de dados	Arquitetura De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Banco de dados	Banco De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Banco de dados	Banco De Dados E Armazenamento De Big Data	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Banco de dados	Inteligência De Mercado E Análise De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Análise De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Big Data E Inteligência Analítica	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Big Data E Inteligência Artificial	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Ciência De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Ciência De Dados E Inteligência Artificial	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Ciências De Dados	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Ciências De Dados E Análise De Comportamento	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Ciência de dados	Data Science	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Engenharia de computação (DCN Computação)	Engenharia De Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Sem observação
Engenharia de computação (DCN Engenharia)	Engenharia Da Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Sem observação
Engenharia de computação (DCN Engenharia)	Engenharia De Computação	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Sem observação
Engenharia de computação (DCN Engenharia)	Engenharia De Sistemas	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Sem observação
Estradas	Estradas	Tecnológico	2	0,17	0,54	0,08	111	Somente Pública
Inteligência artificial	Inteligência Artificial	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Inteligência artificial	Inteligência Artificial	Tecnológico	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Química	Química	Bacharelado	4	0,33	0,77	0,08	111	Pública ou EaD
Design	Design	Bacharelado	2	0,17	0,55	0,08	119	Sem observação
Computação formação de professor	Ciência Da Computação	Licenciatura	4	0,33	0,78	0,07	121	Pública ou EaD
Computação formação de professor	Computação	Licenciatura	4	0,33	0,78	0,07	121	Pública ou EaD
Computação formação de professor	Informática	Licenciatura	4	0,33	0,78	0,07	121	Pública ou EaD
Produção sucoalcooleira	Produção Sucoalcooleira	Tecnológico	4	0,33	0,78	0,07	121	Somente Pública

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Engenharia de transportes	Engenharia De Transportes	Bacharelado	4	0,33	0,79	0,07	123	Somente Pública
Design de interiores	Design De Ambientes	Bacharelado	1	0,08	0,18	0,07	124	Sem observação
Design de interiores	Design De Interiores	Tecnológico	1	0,08	0,18	0,07	124	Sem observação
Sistemas elétricos	Sistemas Elétricos	Tecnológico	2	0,17	0,59	0,07	124	Pública ou EaD
Segurança da informação	Segurança Da Informação	Tecnológico	3	0,25	0,73	0,07	126	Sem observação
Artes formação de professor	Artes	Licenciatura	2	0,17	0,6	0,07	127	Pública ou EaD
Artes visuais formação de professor	Artes Visuais	Licenciatura	2	0,17	0,6	0,07	127	Pública ou EaD
Eventos	Eventos	Tecnológico	2	0,17	0,6	0,07	127	Sem observação
Relações públicas	Comunicação Institucional	Tecnológico	2	0,17	0,6	0,07	127	Sem observação
Relações públicas	Relações Públicas	Bacharelado	2	0,17	0,6	0,07	127	Sem observação
Animação	Design De Animação	Bacharelado	3	0,25	0,76	0,06	133	Pública ou EaD
Animação	Design De Animação	Tecnológico	3	0,25	0,76	0,06	133	Pública ou EaD
Animação	Design De Games	Bacharelado	3	0,25	0,76	0,06	133	Pública ou EaD
Animação	Design De Games	Tecnológico	3	0,25	0,76	0,06	133	Pública ou EaD
Artes cênicas	Direção De Arte	Bacharelado	2	0,17	0,64	0,06	133	Somente Pública
Horticultura	Horticultura	Tecnológico	3	0,25	0,76	0,06	133	Somente Pública
Manejo da produção agrícola	Produção De Grãos	Tecnológico	3	0,25	0,76	0,06	133	Somente Pública
Teatro formação de professor	Artes Cênicas	Licenciatura	2	0,17	0,64	0,06	133	Pública ou EaD
Teatro formação de professor	Teatro	Licenciatura	2	0,17	0,64	0,06	133	Pública ou EaD
Física formação de professor	Física	Licenciatura	3	0,25	0,77	0,06	138	Sem observação
Física formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Física	Licenciatura	3	0,25	0,77	0,06	138	Sem observação
Gestão da tecnologia da informação	Computação Em Nuvem	Tecnológico	3	0,25	0,77	0,06	138	Sem observação
Gestão da tecnologia da informação	Gestão Da Tecnologia Da Informação	Tecnológico	3	0,25	0,77	0,06	138	Sem observação
Formação pedagógica de professor para a educação básica	Formação De Docentes Para A Educação Básica	Licenciatura	2	0,17	0,66	0,06	141	Pública ou EaD
Formação pedagógica de professor para a educação básica	Formação Pedagógica Para Graduados	Licenciatura	2	0,17	0,66	0,06	141	Pública ou EaD
Formação pedagógica de professor para a educação básica	Formação Pedagógica Para Graduados Não Licenciados	Licenciatura	2	0,17	0,66	0,06	141	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Formação pedagógica de professor para a educação básica	Formação Pedagógica Para Portadores De Ensino Superior	Licenciatura	2	0,17	0,66	0,06	141	Pública ou EaD
Formação pedagógica de professor para a educação básica	Programa Especial De Formação Pedagógica Para Docentes Para As Disciplinas Do Currículo Do Ensino Fundamental, Médio E Da Educação Profissional Em Nível Médio	Licenciatura	2	0,17	0,66	0,06	141	Pública ou EaD
Automação industrial	Automação Industrial	Tecnológico	4	0,33	0,84	0,05	143	Sem observação
Engenharia civil	Engenharia Civil	Bacharelado	3	0,25	0,79	0,05	144	Sem observação
Engenharia civil	Engenharia Civil Da Mobilidade	Bacharelado	3	0,25	0,79	0,05	144	Sem observação
Gestão de resíduos	Gestão De Resíduos De Serviços De Saúde	Tecnológico	3	0,25	0,79	0,05	144	Pública ou EaD
Gestão pública	Gestão Pública	Tecnológico	3	0,25	0,79	0,05	144	Sem observação
Gestão ambiental	Gestão Ambiental	Tecnológico	4	0,33	0,85	0,05	147	Sem observação
Saneamento ambiental	Saneamento Ambiental	Tecnológico	4	0,33	0,85	0,05	147	Pública ou EaD
Dança formação de professor	Dança	Licenciatura	2	0,17	0,72	0,05	149	Pública ou EaD
Negócios imobiliários	Negócios Imobiliários	Tecnológico	1	0,08	0,44	0,05	149	Pública ou EaD
Construção de edifícios	Construção De Edifícios	Tecnológico	1	0,08	0,5	0,04	151	Pública ou EaD
Mecatrônica industrial	Mecatrônica Industrial	Tecnológico	2	0,17	0,75	0,04	151	Sem observação
Psicologia	Psicanálise	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04	151	Sem observação
Psicologia	Psicologia	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04	151	Sem observação
Psicologia	Psicomotricidade	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04	151	Sem observação
Terapia ocupacional	Terapia Ocupacional	Bacharelado	2	0,17	0,75	0,04	151	Sem observação
Secretariado	Secretariado	Tecnológico	1	0,08	0,51	0,04	155	Pública ou EaD
Secretariado	Secretariado Executivo	Bacharelado	1	0,08	0,51	0,04	155	Pública ou EaD
Secretariado	Secretariado Executivo	Tecnológico	1	0,08	0,51	0,04	155	Pública ou EaD
Secretariado	Secretariado Executivo Trilíngue	Bacharelado	1	0,08	0,51	0,04	155	Pública ou EaD
Direito	Ciências Jurídicas E Sociais	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Direito	Direito	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Estética e cosmética	Embelezamento E Imagem Pessoal	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Estética e cosmética	Estética E Cosmética	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Estética e cosmética	Estética E Cosmetologia	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Estética e cosmética	Estética E Imagem Pessoal	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Filosofia formação de professor	Filosofia	Licenciatura	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Produção multimídia	Produção Multimídia	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Pública ou EaD
Publicidade e propaganda	Comunicação Social - Publicidade E Propaganda	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Publicidade e propaganda	Mídias Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Publicidade e propaganda	Produção Publicitária	Tecnológico	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Publicidade e propaganda	Propaganda E Marketing	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Publicidade e propaganda	Publicidade E Propaganda	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Serviço social	Serviço Social	Bacharelado	2	0,17	0,76	0,04	156	Sem observação
Arqueologia	Arqueologia	Bacharelado	2	0,17	0,77	0,04	164	Sem observação
Gastronomia	Cozinha Contemporânea	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04	164	Sem observação
Gastronomia	Gastronomia	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04	164	Sem observação
Manutenção industrial	Manutenção Industrial	Tecnológico	2	0,17	0,77	0,04	164	Sem observação
Redes de telecomunicações	Redes De Telecomunicações	Tecnológico	1	0,08	0,55	0,04	167	Somente Pública
Arquitetura e urbanismo	Arquitetura E Urbanismo	Bacharelado	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Arquitetura e urbanismo	Paisagismo E Jardinagem	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Gestão De Lojas E Pontos De Vendas	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Gestão De Marketing	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Gestão De Mídias Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Gestão De Mídias Sociais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Gestão De Redes Sociais	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Marketing	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Marketing Digital	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Marketing Digital E Data Science	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação
Marketing	Produção De Conteúdo Digital	Tecnológico	2	0,17	0,78	0,04	169	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Medicina	Medicina	Bacharelado	1	0,08	0,56	0,04	169	Sem observação
Hotelaria	Hotelaria	Tecnológico	1	0,08	0,58	0,04	172	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Empreendedorismo	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Empreendedorismo Digital	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Empreendedorismo E Novos Negócios	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Gestão Da Inovação	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Gestão De Negócios Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Gestão De Startups	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Gestão De Startups E Empreendedorismo Digital	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Empreendedorismo	Gestão E Empreendedorismo	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão da qualidade	Gestão Da Qualidade	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão de negócios	Gestão Das Relações Eletrônicas	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Gestão De Negócios	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Gestão De Negócios Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Gestão De Negócios E Inovação	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Gestão Executiva De Negócios	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Negócios Digitais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de negócios	Processos Gerenciais	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão de serviços	Despachante Documentalista	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão de serviços	Gestão Empreendedora De Serviços	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão de serviços	Serviços Previdenciários	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão estratégica	Gestão Estratégica Empresarial	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão financeira	Blockchain, Criptomoedas E Finanças Na Era Digital	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão financeira	Gestão De Investimentos	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão financeira	Gestão Financeira	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Sem observação
Gestão fiscal e tributária	Gestão Tributária	Tecnológico	2	0,17	0,79	0,04	173	Pública ou EaD
Gestão de pessoas	Coaching E Desenvolvimento Humano	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03	181	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Gestão de pessoas	Coaching E Mentoring	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03	181	Sem observação
Gestão de pessoas	Gestão De Recursos Humanos	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03	181	Sem observação
Gestão de pessoas	Recursos Humanos	Tecnológico	1	0,08	0,59	0,03	181	Sem observação
ABI Saúde e bem-estar	Abi - Educação Física	Bacharelado e Licenciatura	2	0,17	0,8	0,03	182	Pública ou EaD
Biblioteconomia	Biblioteconomia	Bacharelado	2	0,17	0,8	0,03	182	Pública ou EaD
Educação física	Educação Física	Bacharelado	2	0,17	0,8	0,03	182	Sem observação
Educação física formação de professor	Educação Física	Licenciatura	2	0,17	0,8	0,03	182	Sem observação
Gestão desportiva e de lazer	Gestão De Esporte E Alto Rendimento	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Pública ou EaD
Gestão desportiva e de lazer	Gestão Desportiva E De Lazer	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Pública ou EaD
Logística	Gestão De Riscos Logísticos	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Sem observação
Logística	Gestão Em Logística	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Sem observação
Logística	Logística	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Sem observação
Segurança no trânsito	Segurança No Trânsito	Tecnológico	2	0,17	0,8	0,03	182	Pública ou EaD
Investigação e perícia	Investigação E Perícia Criminal	Tecnológico	1	0,08	0,64	0,03	189	Pública ou EaD
Investigação e perícia	Investigação Forense E Perícia Criminal	Tecnológico	1	0,08	0,64	0,03	189	Pública ou EaD
Investigação e perícia	Investigação Profissional	Tecnológico	1	0,08	0,64	0,03	189	Pública ou EaD
Investigação e perícia	Perícia Judicial E Extrajudicial	Tecnológico	1	0,08	0,64	0,03	189	Pública ou EaD
Engenharia mecânica	Engenharia De Manutenção E Diagnóstico Industrial	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03	190	Sem observação
Engenharia mecânica	Engenharia Industrial Mecânica	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03	190	Sem observação
Engenharia mecânica	Engenharia Mecânica	Bacharelado	4	0,33	0,91	0,03	190	Sem observação
Produção de cerveja	Processos Cervejeiros	Tecnológico	2	0,17	0,83	0,03	191	Pública ou EaD
Produção de cerveja	Produção Cervejeira	Tecnológico	2	0,17	0,83	0,03	191	Pública ou EaD
Produção de cerveja	Produção De Cerveja	Tecnológico	2	0,17	0,83	0,03	191	Pública ou EaD
Transporte terrestre	Gestão Do Trânsito E Mobilidade Urbana	Tecnológico	2	0,17	0,83	0,03	191	Pública ou EaD
Letras linguística	Letras: Linguística	Bacharelado	1	0,08	0,66	0,03	193	Somente Pública
Biomedicina	Biomedicina	Bacharelado	3	0,25	0,89	0,03	194	Sem observação
Biomedicina	Ciências Biológicas - Modalidade Médica	Bacharelado	3	0,25	0,89	0,03	194	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Medicina veterinária	Medicina Veterinária	Bacharelado	2	0,17	0,84	0,03	195	Sem observação
Serviços penais	Serviços Penais	Tecnológico	2	0,17	0,84	0,03	195	Pública ou EaD
Design de produto	Design De Produto	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03	198	Pública ou EaD
Design gráfico	Design Editorial	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Design gráfico	Design Gráfico	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Design gráfico	Design Gráfico	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Design gráfico	Design Gráfico E Digital	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Design gráfico	Engenharia De Design Digital	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Letras alemão formação de professor	Letras - Alemão	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Pública ou EaD
Letras espanhol formação de professor	Letras - Espanhol	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Pública ou EaD
Letras espanhol formação de professor	Letras: Espanhol	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Pública ou EaD
Letras francês formação de professor	Letras: Francês	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Somente Pública
Letras inglês formação de professor	Letras - Inglês	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Sem observação
Letras inglês formação de professor	Letras - Língua Inglesa	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Sem observação
Letras inglês formação de professor	Letras: Inglês	Licenciatura	1	0,08	0,7	0,03	198	Sem observação
Moda	Design De Moda	Bacharelado	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Moda	Design De Moda	Tecnológico	2	0,17	0,85	0,03	198	Sem observação
Fisioterapia	Fisioterapia	Bacharelado	1	0,08	0,72	0,02	206	Sem observação
Serviços jurídicos e cartoriais	Gestão De Serviços Jurídicos	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Gestão De Serviços Jurídicos E Notariais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Gestão De Serviços Jurídicos, Notariais E De Registro	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Judiciais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Jurídicos	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Jurídicos E Notariais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Jurídicos, Cartorários E Notariais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Jurídicos, Cartoriais E Notariais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Notariais E Registrais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Serviços jurídicos e cartoriais	Serviços Registrais E Notariais	Tecnológico	1	0,08	0,72	0,02	206	Pública ou EaD
Cinema e audiovisual	Cinema E Audiovisual	Bacharelado	3	0,25	0,91	0,02	208	Somente Pública
Fonoaudiologia	Fonoaudiologia	Bacharelado	1	0,08	0,75	0,02	210	Sem observação
Arquivologia	Arquivologia	Bacharelado	2	0,17	0,88	0,02	211	Pública ou EaD
Produção audiovisual	Filmmaker	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02	211	Pública ou EaD
Produção audiovisual	Produção Audiovisual	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02	211	Pública ou EaD
Segurança pública	Gestão De Segurança Pública	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02	211	Sem observação
Segurança pública	Segurança Pública	Tecnológico	1	0,08	0,76	0,02	211	Sem observação
Optometria	Óptica E Optometria	Bacharelado	2	0,17	0,89	0,02	214	Pública ou EaD
Gestão de cooperativas	Gestão Das Organizações Do Terceiro Setor	Tecnológico	1	0,08	0,79	0,02	215	Pública ou EaD
Gestão de cooperativas	Gestão De Cooperativas	Tecnológico	1	0,08	0,79	0,02	215	Pública ou EaD
Matemática formação de professor	Matemática	Licenciatura	1	0,08	0,79	0,02	215	Sem observação
Matemática formação de professor	Programa Especial De Formação Pedagógica De Docentes - Matemática	Licenciatura	1	0,08	0,79	0,02	215	Sem observação
Engenharia química	Engenharia Química	Bacharelado	5	0,42	0,96	0,02	217	Sem observação
Odontologia	Odontologia	Bacharelado	1	0,08	0,8	0,02	218	Sem observação
Sistemas automotivos	Mecatrônica Automotiva	Tecnológico	1	0,08	0,8	0,02	218	Pública ou EaD
Artes visuais	Artes Visuais	Bacharelado	2	0,17	0,91	0,02	220	Pública ou EaD
Geoprocessamento	Geoprocessamento	Tecnológico	4	0,33	0,98	0,01	223	Pública ou EaD
Agrimensura	Agrimensura	Tecnológico	3	0,25	0,98	0,01	224	Pública ou EaD
Internet das coisas	Internet Das Coisas	Tecnológico	3	0,25	0,99	0,00	225	Pública ou EaD
Internet das coisas	Internet Das Coisas E Computação Em Nuvem	Tecnológico	3	0,25	0,99	0,00	225	Pública ou EaD
Museologia	Museologia	Bacharelado	3	0,25	0,99	0,00	225	Pública ou EaD
Pedagogia	Pedagogia	Bacharelado	2	0,17	0,99	0,00	227	Sem observação
Pedagogia	Pedagogia	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00	227	Sem observação
Pedagogia	Pedagogia Bilingue	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00	227	Sem observação
Pedagogia	Pedagogia Em Educação Profissional E Tecnológica	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00	227	Sem observação

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Pedagogia	Segunda Licenciatura Em Pedagogia	Licenciatura	2	0,17	0,99	0,00	227	Sem observação
Controle de obras	Controle De Obras	Tecnológico	2	0,17	1	0,00	229	Pública ou EaD
Fotografia	Fotografia	Tecnológico	0	0,00	0,78	0,00	229	Sem observação
Música formação de professor	Música	Licenciatura	3	0,25	1	0,00	229	Sem observação
Música formação de professor	Música - Canto	Licenciatura	3	0,25	1	0,00	229	Sem observação
Música formação de professor	Música - Educação Musical	Licenciatura	3	0,25	1	0,00	229	Sem observação
Música formação de professor	Música - Instrumento Musical	Licenciatura	3	0,25	1	0,00	229	Sem observação
Redes de computadores	Redes De Computadores	Tecnológico	4	0,33	1	0,00	229	Sem observação
Segurança no trabalho	Segurança No Trabalho	Tecnológico	2	0,17	1	0,00	229	Pública ou EaD
Segurança privada	Gestão De Segurança Privada	Tecnológico	1	0,08	1	0,00	229	Pública ou EaD
Segurança privada	Segurança Privada	Tecnológico	1	0,08	1	0,00	229	Pública ou EaD
Mediação	Conciliação, Mediação E Arbitragem	Tecnológico	0	0,00	-	-	-	Pública ou EaD
Mediação	Mediação	Tecnológico	0	0,00	-	-	-	Pública ou EaD
Mediação	Mediação, Conciliação E Arbitragem	Tecnológico	0	0,00	-	-	-	Pública ou EaD
Práticas integrativas	Massoterapia	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Práticas integrativas	Naturopatia	Bacharelado	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Práticas integrativas	Naturopatia	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Práticas integrativas	Práticas Integrativas E Complementares	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Práticas integrativas	Terapias Integrativas E Complementares	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Assessoria Executiva Digital	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Gestão De Cidades Inteligentes E Sustentáveis	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Gestão De E-Commerce	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Gestão De Inventário Extrajudicial	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Gestão De Produto	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Gestão Do E-Commerce E Sistemas Logísticos	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD

Nome (CINE)	Nome usual	Grau acadêmico	NAP	IAP	PA	IP	Ranking	Observação
Programas interdisciplinares abrangendo negócios, administração e direito	Streaming Profissional	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo saúde e bem-estar	Ciência Da Felicidade	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo saúde e bem-estar	Interdisciplinar Em Saúde	Bacharelado	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo saúde e bem-estar	Qualidade De Vida Na Contemporaneidade	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo saúde e bem-estar	Técnicas Para Acompanhamento Terapêutico	Tecnológico	2	0,17	-	-	-	Pública ou EaD
Programas interdisciplinares abrangendo serviços	Criminologia	Tecnológico	0	0,00	-	-	-	Pública ou EaD
Saúde coletiva	Agente Comunitário De Saúde E Endemias	Tecnológico	3	0,25	-	-	-	Pública ou EaD
Saúde coletiva	Saúde Coletiva	Tecnológico	3	0,25	-	-	-	Pública ou EaD

Fonte: IMB/SGG

