

MAPA DE DEMANDAS

POR EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL



RELATÓRIO DE RESULTADOS MATO GROSSO

DESENVOLVIMENTO
SOCIAL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

**Governo Federal
Ministério da Educação**

**Ministro de Estado da Educação
Milton Ribeiro**

**Secretário de Educação Profissional e Tecnológica
Tomás Dias Sant'Ana**

**Diretor substituto de Articulação e Fortalecimento da Educação
Profissional e Tecnológica
Fabio de Medeiros Souza**

**Diretoria de Articulação e Fortalecimento da Educação
Profissional e Tecnológica
Tassiana Cunha Carvalho
Cristina Thomas de Ross de Matos
Fernanda Rodrigues Targino
Gildete Dutra Emerick**

Setembro 2021

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Governo de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social

Secretária de Estado de Desenvolvimento Social
Elizabeth Jucá e Mello Jacometti

Subsecretário de Trabalho e Emprego
Raphael Vasconcelos Amaral Rodrigues

Superintendente de Educação Profissionalizante
Dalton Soares de Figueiredo

Diretor de Articulação e Planejamento da Educação Profissional
Gilmar Álvares Cota Junior

Equipe técnica

Amanda Martins de Almeida
Camila Souza Amaral
Fernando Resende Anelli
Gustavo Sérgio de Oliveira
Henrique Tângari Silva
Juliana Estanislau Cançado
Leonardo Rezende Amorim
Maria Clara Ribeiro Tarabal

Setembro 2021

DESENVOLVIMENTO
SOCIAL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SUMÁRIO

Contextualização	1
Metodologia do mapa de demandas por educação profissional	4
Orientações e dicas para uso do painel	8
Resultados por mesorregião	13
Mesorregião Centro-Sul Mato-grossense	15
Mesorregião Nordeste Mato-grossense	19
Mesorregião Norte Mato-grossense	23
Mesorregião Sudeste Mato-grossense	27
Mesorregião Sudoeste Mato-grossense	31
Contatos	35

CONTEXTUALIZAÇÃO

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Educação Profissional e Tecnológica (EPT), modalidade de ensino prevista na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - Lei nº 9.394/96), possui papel estratégico para o desenvolvimento socioeconômico do país. Visando à preparação do educando para o exercício de profissões operacionais, técnicas e tecnológicas, a EPT tem potencial para ampliar as oportunidades de inserção socioproductiva e a renda da população, além de contribuir para o crescimento da produtividade de diversas atividades econômicas. A EPT também possui papel fundamental na esfera social, atuando na formação humana através do desenvolvimento de habilidades e competências e promovendo a integração do estudante à sociedade.

Para que a EPT, entre outros resultados desejados, promova a inserção laboral dos estudantes, torna-se fundamental o alinhamento da oferta de cursos às demandas do setor produtivo e da população, bem como sua articulação com as políticas de geração de emprego e renda. Esse alinhamento requer, por parte dos responsáveis pelo planejamento das ofertas, um importante esforço de identificação das demandas existentes e de compreensão das realidades locais. De fato, o planejamento da oferta de EPT deve levar em conta um conjunto de elementos, que vão desde a expertise acumulada da instituição ofertante ao reconhecimento de vocações econômicas regionais, o que envolve, entre outras atividades, a coleta, o estudo e a análise de diversas informações.

O Mapa de Demandas por Educação Profissional pretende, justamente, contribuir para a sistematização de alguns dos dados e informações relevantes para o planejamento da oferta de EPT. Lançado em 2020, fruto de uma parceria entre a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social de Minas Gerais (Sedese/MG) e a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação (Setec/MEC), o Mapa de Demandas busca contribuir para o alinhamento entre a oferta de cursos e a demanda dos diferentes setores da economia, identificando, através de uma análise do mercado de trabalho formal brasileiro, os cursos técnicos e de qualificação profissional FIC que atendem às ocupações que estão em alta no país.

Em 2021, com a renovação da parceria entre a Sedese/MG e a Setec/MEC, foi feita a primeira atualização do Mapa de Demandas por Educação Profissional. Nesse processo, foram realizadas rodadas de diálogo com gesto-

res de órgãos governamentais e de instituições ofertantes públicas com o objetivo de compreender suas principais dificuldades e necessidades no âmbito da política de educação profissional, além de coletar percepções e insumos para o aprimoramento dos produtos elaborados em 2020. Paralelamente, foi feita uma revisão da metodologia de identificação dos cursos mais demandados.

Como resultado, foram desenvolvidos e/ou atualizados os quatro produtos que compõem o Mapa de Demandas por Educação Profissional. Além deste **relatório de resultados**, elaborado para cada Unidade da Federação, integram o Mapa: i) o **Painel online do Mapa de Demandas por Educação Profissional**, que apresenta, em uma ferramenta interativa e de fácil navegação, os resultados completos da análise do mercado de trabalho formal e da identificação dos cursos para cada uma das mesorregiões brasileiras, além de dados do Censo Escolar 2020 relativos à oferta de cursos técnicos no país; ii) a **Nota Metodológica**, que apresenta a versão atualizada da metodologia de construção do Mapa, detalhando os dados utilizados e as etapas e procedimentos realizados para a definição dos cursos indicados para cada mesorregião; e iii) a **Cartilha de orientações às redes ofertantes de EPT**, que sistematiza um amplo conjunto de ferramentas e fontes que podem auxiliar os gestores na definição de ofertas de EPT a partir do mapeamento de demandas por qualificação profissional e da compreensão de suas realidades socioeconômicas.

Além desses quatro produtos, também foram planejadas **oficinas com gestores e atores da EPT** com o objetivo de divulgar o Mapa de Demandas e orientar a utilização das ferramentas disponibilizadas, bem como promover a troca de experiências entre os atores das redes ofertantes e a discussão sobre questões relevantes da política de educação profissional e do planejamento da oferta de cursos.

Este relatório de resultados está estruturado em cinco seções, incluindo esta contextualização. Na próxima seção, é apresentada uma síntese da metodologia de construção do Mapa de Demandas por Educação Profissional. A terceira seção expõe uma série de orientações e dicas para a utilização do Painel online, de forma que o usuário possa explorar todas as possibilidades de análise dessa ferramenta. Em seguida, são apresentados resultados parciais do Mapa (50 primeiros cursos técnicos e 50 primeiros cursos FIC) para cada mesorregião do estado. Finalmente, são disponibilizados os contatos das instituições responsáveis pelo Mapa de Demandas por Educação Profissional, para que, caso necessário, sejam solicitados esclarecimentos e mais informações.

**METODOLOGIA
DO MAPA DE
DEMANDAS POR
EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL**

METODOLOGIA

O objetivo do Mapa de Demandas por Educação Profissional é indicar, para cada mesorregião do país, cursos técnicos e de qualificação profissional FIC que estejam alinhados à dinâmica do mercado de trabalho local, isto é, cursos que sejam compatíveis com a demanda por profissionais nesses lugares.

A construção do Mapa envolve, portanto, uma análise do mercado de trabalho formal das mesorregiões brasileiras, buscando identificar famílias ocupacionais cuja demanda tem apresentado tendência de crescimento nos últimos anos.

Para identificar essas famílias, as quais são a base para a indicação dos cursos do Mapa, propõe-se o cálculo de um **índice que sintetize suas trajetórias no mercado de trabalho entre 2013 e 2019, com base em dois componentes: a variação do número de empregados e a variação da remuneração/hora.**

Nesta seção do relatório são explicados, de forma sintética, os passos para o cálculo desse índice e como, a partir dele, são identificadas as famílias mais promissoras em cada mesorregião e indicados os cursos técnicos e de qualificação profissional que podem atender à formação de profissionais para tais atuações. [A explicação completa da metodologia está na Nota Metodológica, que pode ser acessada no Painel online do Mapa.](#)

1

O primeiro passo para a construção do Mapa de Demandas é a **delimitação das famílias ocupacionais a serem analisadas**, para as quais calcula-se o índice sintético. São selecionadas as famílias que, segundo o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos e o Guia Pronatec de Cursos FIC, associam-se a algum curso técnico ou de qualificação profissional FIC.

2

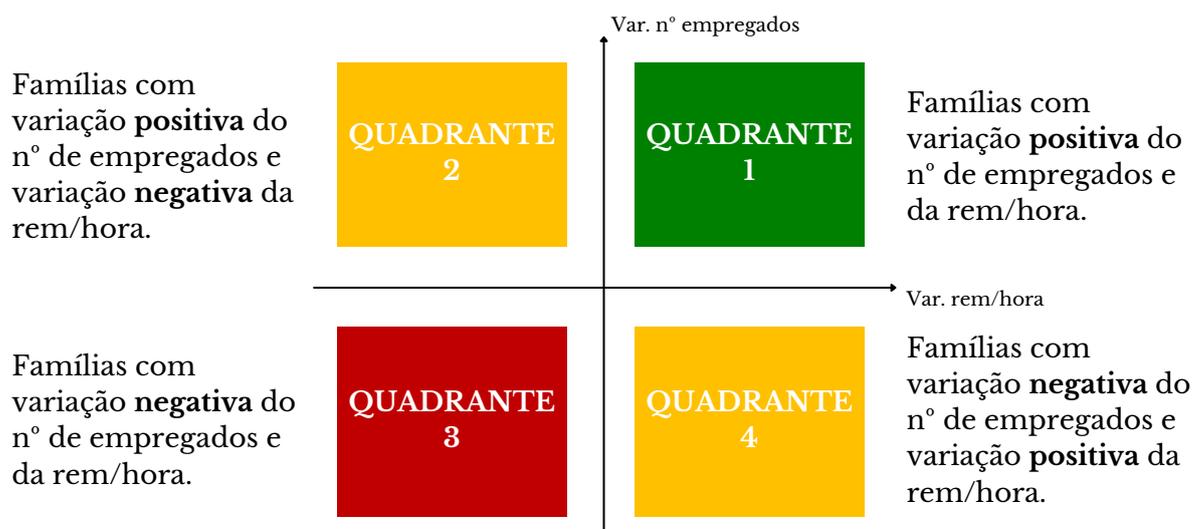
Calcula-se, para cada uma das famílias selecionadas e em cada mesorregião, **o total de empregados e a remuneração/hora de 2013 a 2019**. Os dados utilizados para esse cálculo são da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

3

Para cada par de anos consecutivos (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019), calcula-se a **variação relativa do número de empregados e da remuneração/hora**, de forma que, para cada família ocupacional, tem-se, ao final desse passo, 6 variações anuais da remuneração/hora e 6 variações anuais do n° de empregados calculadas.

4

As famílias ocupacionais são dispostas, em cada par de anos consecutivos, em um gráfico de dispersão, em que o eixo x é a variação da remuneração/hora e o eixo y é a variação do número de empregados, e são, então, **classificadas segundo o quadrante do gráfico em que se encontram**. A figura abaixo ilustra o que são esses quadrantes e mostra como as famílias são classificadas.



5

Atribui-se a cada família ocupacional, em cada par de anos, **um valor que resume o que aconteceu com sua remuneração/hora e seu total de empregados** de um ano para o outro. Para as famílias dos quadrantes **2 e 4** (consideradas neutras em termos de demanda), esse valor é igual a **zero**. Para as famílias do quadrante **1**, esse valor equivale à **distância que a família se encontra da origem do gráfico de quadrantes**. Para as famílias do quadrante **3**, esse número é igual ao **valor negativo da distância à origem do gráfico**.

6

Calcula-se, para cada família ocupacional, o **índice que sintetiza sua trajetória no mercado de trabalho de 2013 a 2019**. Esse índice corresponde à **média ponderada dos valores atribuídos a cada par de anos** no passo anterior, com pesos maiores para os períodos mais recentes. O índice sintético é calculado da seguinte forma:

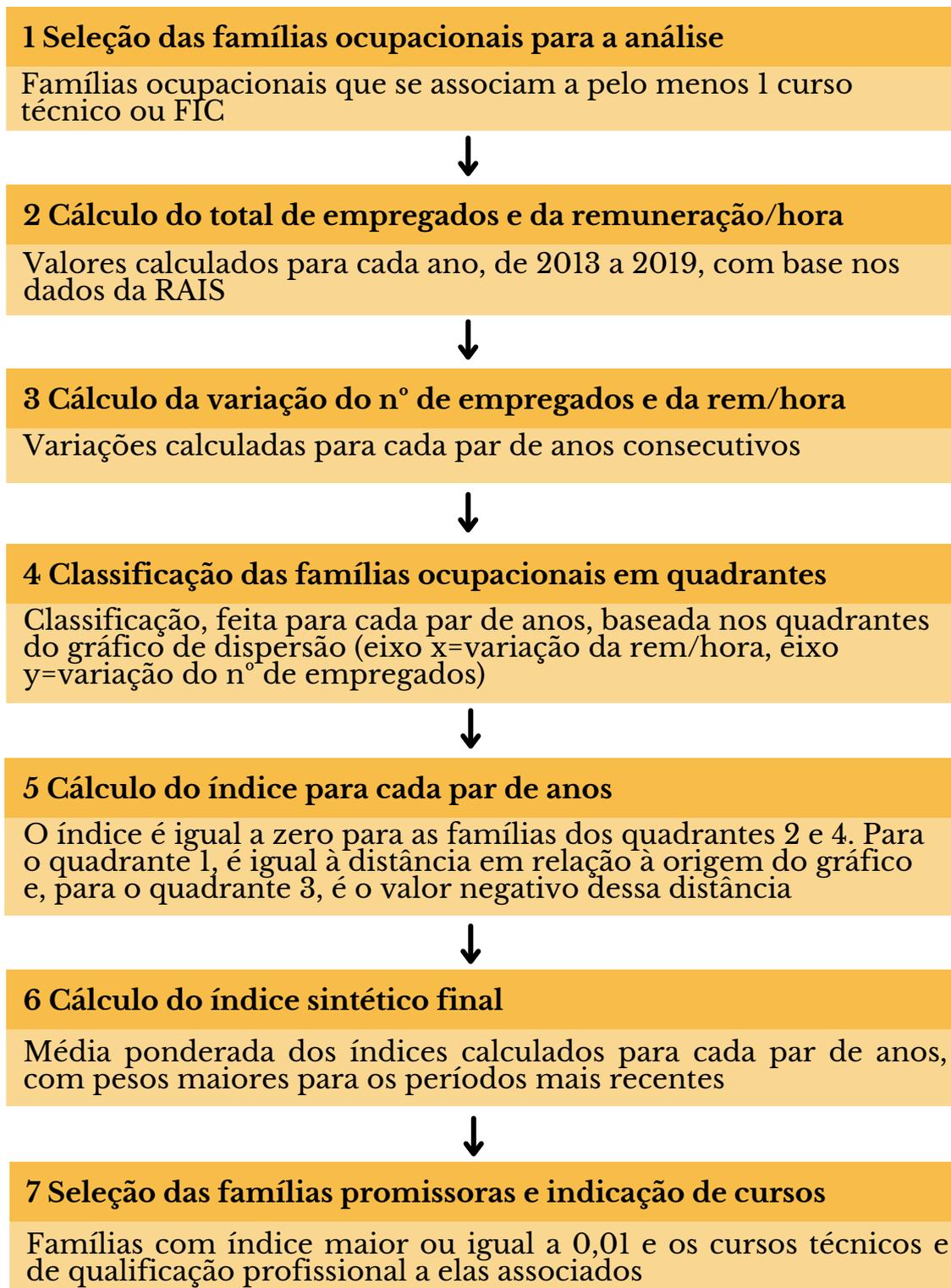
$$\begin{aligned} \text{Índice final} = & 0,60 \times \text{valor 2018-2019} + 0,20 \times \text{valor 2017-2018} + \\ & 0,10 \times \text{valor 2016-2017} + 0,06 \times \text{valor 2015-2016} + \\ & 0,03 \times \text{valor 2014-2015} + 0,01 \times \text{valor 2013-2014} \end{aligned}$$

O índice representa, portanto, um **resumo da trajetória** que a família ocupacional percorreu nos últimos anos. A medida dá mais ênfase para as variações mais recentes, mas também carrega informações do passado da família. Entende-se que as **famílias com os maiores índices tiveram as trajetórias mais prósperas, o que pode indicar uma tendência de crescimento da demanda**.

7

São consideradas **famílias ocupacionais promissoras** aquelas com **índice final superior ou igual a 0,01**. Nesse passo, as famílias promissoras de cada mesorregião são selecionadas e, finalmente, são **indicados os cursos técnicos e de qualificação profissional FIC** que se associam a elas. Entende-se que esses são cursos compatíveis com a dinâmica recente do mercado de trabalho formal da mesorregião.

Apresenta-se a seguir um esquema-síntese da metodologia de construção do Mapa de Demandas por Educação Profissional.



**ORIENTAÇÕES E
DICAS PARA USO
DO PAINEL**

ORIENTAÇÕES

Assim como os demais produtos que compõem o Mapa de Demandas por Educação Profissional, o Painel online foi reformulado em 2021. Considerando a experiência acumulada em 2020 e as alterações metodológicas realizadas para a identificação das famílias ocupacionais promissoras e seus cursos associados, buscou-se atualizar e adaptar o painel construído anteriormente.

A premissa adotada foi a de que a nova versão deveria **apresentar, primordialmente, os cursos técnicos e de qualificação profissional FIC indicados para cada mesorregião, além de possibilitar, dinamicamente, a exploração dos principais resultados da análise realizada sobre o mercado de trabalho e as famílias ocupacionais.** Além disso, considerando que um panorama da oferta de cursos técnicos no país também se constitui em um importante insumo para o planejamento da oferta de EPT, foram incluídas **informações do Censo Escolar a respeito das matrículas em cursos técnicos em 2020.** Por fim, **links externos** direcionam os usuários para outros produtos do Mapa de Demandas, como sua Nota Metodológica e a Cartilha de orientações às redes ofertantes de EPT.

Nesta seção do relatório, é feita uma breve caracterização de cada aba do painel, com a apresentação de suas principais informações e de algumas dicas para sua exploração. O objetivo é orientar os usuários na navegação, de forma que todos que acessem o painel consigam explorá-lo ao máximo, se apoderar dos resultados apresentados e realizar as mais diversas análises, produzindo conteúdo e insumos para o planejamento da Educação Profissional.

Todas as abas do painel possuem, no canto superior esquerdo, dois ícones: , que permite ao usuário retornar ao menu inicial e , que introduz a aba em análise, apresentando um pequeno resumo do seu conteúdo. Para que a caixa de texto com essas informações apareça, basta passar o mouse sobre o ícone.

Além desses botões padrões, estão dispostos pelo painel alguns ícones , que apresentam informações importantes sobre os resultados apresentados e dão dicas para sua exploração. Para vê-las, também é necessário passar o mouse sobre o ícone. Todos os botões contribuem para a navegação do painel, devendo sempre ser consultados pelos usuários.

ABAS 1 E 2: SUGESTÕES DE OFERTA

Qual a principal informação?

As duas primeiras abas do painel apresentam, de forma direta, os cursos técnicos e de qualificação profissional FIC indicados a partir da aplicação da metodologia de construção do Mapa de Demandas por Educação Profissional. Elas se distinguem apenas quanto ao tipo de curso: a primeira apresenta os cursos FIC e a segunda, os cursos técnicos.

Como explorar?

Os cursos são apresentados em uma tabela e cada linha se refere a um curso. Além do nome do curso, também é informada a família ocupacional associada a ele, bem como o índice calculado na análise do mercado de trabalho e a mediana do quantitativo de empregados (ou vínculos) da família entre 2013 e 2019.

Os resultados do Mapa de Demandas são gerados para cada uma das mesorregiões do país. Para que apareçam na tabela os cursos da mesorregião de interesse, basta selecioná-la no filtro localizado na parte superior da aba. Além do filtro de mesorregião, também há um para seleção do eixo tecnológico, caso o usuário queira ver apenas os cursos indicados para determinado eixo, e outro para escolher o(s) curso(s) de interesse, no caso de uma análise ainda mais focalizada.

Dicas de navegação

Além do conteúdo da tabela (nome do curso, família ocupacional associada, índice e mediana dos vínculos), é possível ter acesso a mais informações sobre as famílias ocupacionais. Ao passar o mouse sobre uma linha da tabela, surge uma janela (uma dica), em que são apresentadas informações referentes à família daquela linha. Essas informações são: o total de vínculos empregatícios e a remuneração/hora em 2018 e em 2019 e uma breve descrição de suas atribuições/atividades.

As informações que aparecem na dica complementam os resultados do Mapa, por isso, é importante que o usuário explore essa ferramenta. A descrição do perfil ocupacional da família permite que usuários pouco habituados aos conceitos da CBO possam compreender melhor a relação entre os cursos e as famílias ocupacionais. O quantitativo de vínculos em 2018 e 2019 dá uma dimensão do tamanho da família ocupacional na mesorregião, informação fundamental para avaliar a necessidade/viabilidade de oferta de determinado curso.

ABA 3: ANÁLISE DAS FAMÍLIAS OCUPACIONAIS

Qual a principal informação?

Nesta aba, é apresentado o comportamento das famílias ocupacionais no mercado de trabalho, entre 2013 e 2019. É possível ver como a remuneração/hora e o número de empregados de cada uma delas variaram ano a ano e, com isso, compreender o que está por trás do cálculo do índice final na análise proposta.

Como explorar?

Esta aba possui dois elementos principais: um gráfico de dispersão e uma tabela. O **gráfico de dispersão** é dinâmico, com informação para vários anos. Em cada ano de referência (o ano que aparece no canto superior direito do gráfico), as famílias ocupacionais (cada círculo representa uma família) estão dispostas conforme a variação da remuneração/hora (eixo x) e a variação do nº de empregados (eixo y) em relação ao ano anterior. O tamanho do círculo corresponde ao número de vínculos (empregados) da família no ano de referência e as cores indicam o quadrante em que a família está: verde (as duas variações são positivas), vermelho (as duas variações são negativas) ou amarelo (uma variação é positiva e a outra, negativa). Para visualizar a trajetória de uma família específica, basta clicar no círculo correspondente e o caminho que ela percorreu pelos quadrantes será traçado no gráfico. Para visualizar essa movimentação de forma mais dinâmica, para uma família específica ou para todas, basta dar "play" no eixo de reprodução, localizado na parte inferior do gráfico. Na **tabela**, estão listadas as famílias ocupacionais que aparecem no gráfico e destacadas algumas de suas informações: a variação da rem./hora e do nº de empregados entre 2018 e 2019, a mediana do nº de empregados entre 2013 e 2019 (que é uma medida consistente do tamanho da família) e o índice calculado na análise.

Assim como nas abas anteriores, é preciso filtrar a mesorregião de interesse para visualizar seus resultados no gráfico e na tabela.

Dicas de navegação

É possível reduzir o número de famílias apresentadas no gráfico e na tabela e, para isso, há dois filtros interessantes nessa aba. O primeiro permite filtrar apenas as famílias consideradas promissoras na análise, ou seja, aquelas cujo índice final é maior ou igual a 0,01 e para as quais os cursos foram indicados nas abas 1 e 2. O segundo é um filtro de escala, que permite escolher as famílias com base em seu tamanho (mediana de vínculos entre 2013 e 2019).

Por fim, assim como nas abas anteriores, ao se passar o mouse sobre uma linha da tabela, aparece uma janela com informações complementares à família daquela linha (os cursos associados a ela e outros dados numéricos). Da mesma forma, no gráfico, quando o mouse é posicionado sobre um círculo, os dados daquela família, naquele ano, são evidenciados.

ABA 4: ANÁLISE DA OFERTA DE CURSOS TÉCNICOS

Qual a principal informação?

Apresenta-se um panorama das matrículas em cursos técnicos no Brasil, a partir dos dados do Censo Escolar de 2020.

Como explorar?

Nesta aba, os resultados podem ser apresentados para qualquer município que teve alguma matrícula em curso técnico em 2020. Existe, portanto, um filtro de município, além dos filtros de UF e mesorregião. Para cada um desses níveis de agregação, os gráficos da aba apresentam a distribuição das matrículas por eixo tecnológico e por dependência administrativa. A tabela mostra uma distribuição ainda mais detalhada dessas matrículas: por curso, modalidade das aulas, instituição de ensino, etc. Há mais dois filtros na aba, que permitem selecionar o eixo tecnológico e/ou curso técnico de interesse, para uma visualização mais direta dos números.

ABA 5: LINKS EXTERNOS

Qual a principal informação?

Esta aba traz alguns links para documentos complementares, que podem ser úteis para melhor compreensão da metodologia de construção do Mapa de Demandas e/ou para otimizar o processo de análise e planejamento da oferta de cursos. A partir da aba, é possível acessar:

- os relatórios de resultados, elaborados para cada UF;
- a Nota metodológica sobre a construção do Mapa;
- uma planilha de "Dados abertos", com os resultados que alimentam o painel, por mesorregião;
- a Cartilha de orientações às redes ofertantes de EPT.

Também é disponibilizado o contato dos responsáveis pelo Mapa de Demandas por Educação Profissional.

RESULTADOS POR MESORREGIÃO

RESULTADOS

O Mapa de Demandas por Educação Profissional é uma importante iniciativa para o aprimoramento da oferta de EPT no Brasil. Ao se basear nas informações do mercado de trabalho, ele busca contribuir para a redução das distâncias ainda existentes entre a demanda do setor produtivo e a oferta de cursos.

Como visto na seção sobre a metodologia, realizou-se, nessa versão do Mapa, uma análise estrutural do mercado de trabalho formal do país, a partir dos dados da RAIS. O objetivo dessa estratégia metodológica foi capturar as regularidades do mercado de trabalho, entre 2013 e 2019, de forma que a indicação de cursos não se baseasse nos dados de apenas um ponto no tempo nem fosse influenciada por flutuações conjunturais, ou seja, por acontecimentos muito pontuais que não representam, de fato, um aumento (ou queda) da demanda por determinado tipo de profissional.

Os resultados gerados nessa análise devem ser interpretados à luz das realidades políticas, sociais e econômicas de cada território. Os conhecimentos do gestor/ator local a respeito dos principais empreendimentos, das principais atividades geradoras de renda, das características e demandas da sua população e sobre as estratégias e políticas locais de desenvolvimento são fundamentais para a interpretação e validação dos resultados do Mapa, assim como para o amadurecimento do planejamento da política de educação profissional.

Sendo assim, o Mapa de Demandas por Educação Profissional apoia o planejamento da EPT no país, mas não dispensa outras análises, como a identificação de vocações econômicas, a compreensão das demandas do público-alvo e a avaliação das iniciativas locais de desenvolvimento, para definir, de fato, o que deve ser ofertado em cada lugar.

Nesta seção, são apresentados **resultados parciais do Mapa para cada mesorregião do estado. São listados os 50* cursos técnicos e os 50* cursos de qualificação profissional FIC que melhor pontuaram no índice sintético final em cada mesorregião. A lista completa de cursos para cada mesorregião, bem como as informações sobre a trajetória das famílias ocupacionais no mercado de trabalho podem ser acessadas no Painel online.**

*Quando o número de cursos indicado para a mesorregião é inferior a 50, a tabela apresenta todos os cursos apontados para aquela mesorregião, com base na análise proposta.

MESORREGIÃO CENTRO-SUL MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,350
Técnico em transações imobiliárias	Corretores de imóveis e de grãos	0,346
Técnico em imobilizações ortopédicas	Técnicos de imobilizações ortopédicas	0,224
Técnico em canto	Músicos intérpretes	0,202
Técnico em instrumento musical	Músicos intérpretes	0,202
Técnico em composição e arranjo	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Técnico em regência	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,151
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,150
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,150
Técnico em transações imobiliárias	Leiloeiros e avaliadores	0,133
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,111
Técnico em curtimento	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,106
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,099
Técnico em petróleo e gás	Técnicos de prod. de indústrias químicas, petroquímicas, refino de petróleo, gás e afins	0,083
Técnico em petroquímica	Técnicos de prod. de indústrias químicas, petroquímicas, refino de petróleo, gás e afins	0,083
Técnico em química	Técnicos de prod. de indústrias químicas, petroquímicas, refino de petróleo, gás e afins	0,083
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,080
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,080
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,080
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078

MESORREGIÃO CENTRO-SUL MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,078
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,073
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,070
Técnico em lazer	Recreadores	0,070
Técnico em agropecuária	Supervisores na exploração agropecuária	0,069
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,069
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,069
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,068
Técnico em prod. de materiais didáticos bilíngues em libras/língua portuguesa	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,063
Técnico em tradução e interpretação de libras	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,063
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,059
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,059
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,059
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,059
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,059
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,059
Técnico em produção de áudio e vídeo	Captadores de imagens em movimento	0,057
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054
Técnico em plásticos	Técnicos em fabricação de produtos plásticos e de borracha	0,046
Técnico em artes circenses	Artistas de circo (circenses)	0,041
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,040
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,040
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,040
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,040
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,040

Para ver a lista completa de cursos técnicos indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO CENTRO-SUL MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Montador de estruturas metálicas	Trabalhadores de traçagem e montagem de estruturas metálicas e de compósitos	0,394
Assistente de dramaturgia	Profissionais da escrita	0,333
Carvoejador	Carvoejadores	0,278
Operador de processos de fabricação de refratário	Operadores de instalações e equipamentos de fabricação de materiais de construção	0,228
Auxiliar de imobilização ortopédica	Técnicos de imobilizações ortopédicas	0,224
Músico de banda	Músicos intérpretes	0,202
Músico de orquestra	Músicos intérpretes	0,202
Agente de estação ferroviária	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,197
Operador de cavalo mecânico e hidráulico	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,197
Operador de elevador de cargas	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,197
Operador de equipamento de guindar	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,197
Operador de plataforma elevatória	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,197
Arquivista de músicas	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Disc jôquei (dj)	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Regente de banda	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Regente de coral	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,157
Agente cultural	Produtores artísticos e culturais	0,150
Assistente de produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,150
Disc jôquei (dj)	Produtores artísticos e culturais	0,150
Açaicultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,134
Fruticultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,134
Estofador de móveis	Trabalhadores da confecção de artefatos de tecidos, couros e sintéticos	0,131
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,130
Auxiliar pedagógico	Professores de nível médio na educação infantil	0,130
Embalador	Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	0,116

MESORREGIÃO CENTRO-SUL MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,113
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,113
Mecânico de equipamentos de mineração	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,111
Mecânico de máquinas agrícolas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,111
Classificador de couros	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,106
Curtidor de couros e peles	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,106
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,103
Operador em petróleo e gás	Operadores de equipamentos de produção e refino de petróleo e gás	0,100
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,099
Moleiro	Trabalhadores da indústria de beneficiamento de grãos, cereais e afins	0,089
Aquicultor	Criadores de animais aquáticos	0,083
Criador de peixes em tanque rede	Criadores de animais aquáticos	0,083
Criador de peixes em viveiros escavados	Criadores de animais aquáticos	0,083
Piscicultor	Criadores de animais aquáticos	0,083
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,080
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,080
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,078

Para ver a lista completa de cursos FIC indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO NORDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,277
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,277
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Técnico em petróleo e gás	Técnicos em mineração	0,263
Técnico em petroquímica	Técnicos em mineração	0,263
Técnico em geologia	Técnicos em mineração	0,263
Técnico em mineração	Técnicos em mineração	0,263
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,216
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,216
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,189
Técnico em fabricação mecânica	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,144
Técnico em logística	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,144
Técnico em planejamento e controle da produção	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,144
Técnico em defesa civil	Técnicos em segurança do trabalho	0,141
Técnico em segurança do trabalho	Técnicos em segurança do trabalho	0,141
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Técnico em portos	Apontadores e conferentes	0,136
Técnico em sistemas de energia renovável	Operadores de instalações de geração e distribuição de energia elétrica, hidráulica, térmica ou nuclear	0,134
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,128
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,128
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115

MESORREGIÃO NORDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115
Técnico em curtimento	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,107
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,103
Técnico em condomínio	Supervisores dos serviços de transp., turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,083
Técnico em serviços de restaurante e bar	Supervisores dos serviços de transp., turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,083
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,080
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,080
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,078
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,077
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,074
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,074
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos em eletrônica	0,074
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,074
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,074
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,073
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,073
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,073
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,073
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,069
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,066
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,064
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,064
Técnico em qualidade	Técnicos de controle da produção	0,061
Técnico em planejamento e controle da produção	Técnicos de controle da produção	0,061
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,052

Para ver a lista completa de cursos técnicos indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO NORDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,433
Auxiliar de produção de celulose	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,343
Operador de máquinas de utilização de celulose	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,343
Operador de processo em fabricação de papel	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,343
Produtor familiar de cana-de-açúcar	Trabalhadores agrícolas na cultura de gramíneas	0,323
Operador de processos de fabricação de refratário	Operadores de instalações e equipamentos de fabricação de materiais de construção	0,289
Auxiliar de saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,277
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Instalador e reparador de equip. de transmis. em telef.	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Instalador e reparador de redes, cabos e equip. telef.	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,266
Operador de abastecimento de aeronaves	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,203
Operador de sistema de combustível	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,203
Encadernador gráfico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,195
Operador de acabamento (indústria gráfica)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,195
Operador de acabamento cartotécnico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,195
Operador de acabamento editorial	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,195
Operador de guilhotina (corte de papel)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,195
Mecânico de ar condicionado automotivo	Mecânicos de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,190
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Mecânicos de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,190
Aplicador de revestimento cerâmico	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,185
Aplicador de revestimentos assoalhados	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,185
Aplicador de sist. de proteção de pisos e revestimentos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,185

MESORREGIÃO NORDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Revitalizador de pisos cerâmicos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,185
Apicultor	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,169
Meliponicultor	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,169
Produtor de produtos apícolas	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,169
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,166
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,166
Sushman	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,166
Chaveiro	Instaladores de produtos e acessórios	0,163
Instalador de acessórios automotivos	Instaladores de produtos e acessórios	0,163
Instalador de persianas e filmes de proteção	Instaladores de produtos e acessórios	0,163
Assistente de logística	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,144
Assistente de planej., program. e controle de prod.	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,144
Adm. de empreend. florestais de base comunitária	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Agricultor agroflorestal	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Agricultor familiar	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Auxiliar de agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Viveiricultor	Produtores agrícolas polivalentes	0,138
Arrumador e conferente de cargas	Apontadores e conferentes	0,136
Operador de terminais portuários	Apontadores e conferentes	0,136
Operador de produção de vidraria e decoração	Operadores na preparação de massas para abrasivo, vidro, cerâmica, porcelana e materiais de construção	0,135
Operador de usina e subestação agregada	Operadores de inst. de geração e distrib. de energia elétr., hidr., térmica ou nuclear	0,134
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos em áudio	0,128
Sonoplasta	Técnicos em áudio	0,128
Operador de máquinas florestais	Trabalhadores da mecanização florestal	0,121
Cadista para a construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,115

Para ver a lista completa de cursos FIC indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO NORTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,337
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,337
Técnico em composição e arranjo	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Técnico em regência	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,297
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,297
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,297
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,297
Técnico em química	Técnicos químicos	0,297
Técnico em artesanato	Artesãos	0,235
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,235
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,179
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,179
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de operações em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,165
Técnico em guia de turismo	Guias de turismo	0,154
Técnico em sistemas de energia renovável	Operad. de instal. de geração e distrib. de energ. elétr., hidráulica, térmica ou nuclear	0,151
Técnico em geologia	Técnicos em geologia	0,151
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,150
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,141
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,141
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos, em geral	0,140
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos, em geral	0,140
Técnico em design de interiores	Desenhistas técnicos, em geral	0,140
Técnico em seguros	Técnicos de seguros e afins	0,136
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,129

MESORREGIÃO NORTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em laboratório de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,123
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,123
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,123
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,122
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,122
Técnico em têxtil	Trabalhadores da classificação de fibras têxteis e lavagem de lã	0,112
Técnico em fundição	Operadores de fornos de primeira fusão e aciaria	0,105
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,098
Técnico em design de embalagens	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em design de móveis	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em design gráfico	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em móveis	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em processos gráficos	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em têxtil	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,097
Técnico em manutenção aeronáutica em aviônicos	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,096
Técnico em manutenção aeronáutica em célula	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,096
Téc. em manut. aeronáutica em grupo motopropulsor	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,096
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas polivalentes	0,096
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,096
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,094
Técnico em fabricação mecânica	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,081
Técnico em metalurgia	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,081
Técnico em soldagem	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,081
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,081
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,080

Para ver a lista completa de cursos técnicos indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO NORTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Arquivista de músicas	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Disc jôquei (dj)	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Regente de banda	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Regente de coral	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,333
Estampador de tecido	Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis	0,319
Operador de rama	Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis	0,319
Agente de assistência técnica e extensão rural	Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	0,317
Acoplador	Trabalhadores de trefilação e estiramento de metais puros e ligas metálicas	0,271
Operador de processos químicos e petroquímicos	Operad.de proc. das indústrias de transf. de prod. químicos, petroquímicos e afins	0,242
Operador de processos químicos industriais	Operad.de proc. das indústrias de transf. de prod. químicos, petroquímicos e afins	0,242
Adrecista	Artesãos	0,235
Artesão de bijojoias	Artesãos	0,235
Artesão de cerâmica	Artesãos	0,235
Artesão de pintura em tecido	Artesãos	0,235
Artesão em bordado à mão	Artesãos	0,235
Operador de editoração eletrônica	Editores	0,229
Operador de abastecimento de aeronaves	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,221
Operador de sistema de combustível	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,221
Operador de produção de vidraria e decoração	Operadores na preparação de massas para abrasivo, vidro, cerâmica, porcelana e materiais de construção	0,213
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,205
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,205
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,205
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,205
Mantenedor ferroviário de via permanente	Conservadores de vias permanentes (trilhos)	0,201
Assistente de dramaturgia	Profissionais da escrita	0,198

MESORREGIÃO NORTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de máquinas de produção de massas alimentícias	Op. de equip. na fabricação de pães, massas alimentícias, doces, chocolates e achocolatados	0,189
Agente de proteção civil	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,179
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,179
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,179
Operador de cavalo mecânico e hidráulico	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,178
Operador de empilhadeira	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,178
Operador de movimentação de cargas	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,178
Operador de paleteira elétrica	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,178
Operador de sugador de granéis sólidos	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,178
Instalador de isolamento térmico	Aplicadores de materiais isolantes	0,177
Agente de informações turísticas	Guias de turismo	0,154
Condutor de turismo de aventura	Guias de turismo	0,154
Condutor de turismo de pesca	Guias de turismo	0,154
Condutor de turismo em espaços culturais locais	Guias de turismo	0,154
Condutor de turismo em unid. de conserv. amb. local	Guias de turismo	0,154
Espanhol aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,154
Francês aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,154
Inglês aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,154
Operador de usina e subestação agregada	Op.de inst. de geração e distribuição de energia elétr., hidráulica, térmica ou nuclear	0,151
Cuidador de idoso	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,150
Cuidador infantil	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,150
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,150
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,150
Sushiman	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,150
Agente de limpeza e conservação	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,141

Para ver a lista completa de cursos FIC indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO SUDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em viticultura e enologia	Enólogos, perfumistas e aromistas	0,471
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,299
Técnico em cerâmica	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,278
Técnico em laboratório de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,154
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,154
Técnico em produção de áudio e vídeo	Captadores de imagens em movimento	0,141
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,132
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,132
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,132
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,132
Técnico em química	Técnicos químicos	0,132
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,131
Técnico em lazer	Recreadores	0,131
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,118
Técnico em seguros	Técnicos de seguros e afins	0,114
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Técnico em metrologia	Agentes fiscais metrológicos e de qualidade	0,111

MESORREGIÃO SUDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,106
Técnico em processos fotográficos	Fotógrafos profissionais	0,096
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,082
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,082
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,080
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,079
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,079
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,071
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,071
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,050
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,044
Técnico em hospedagem	Mordomos e governantas	0,041
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,038
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,038
Técnico em comércio	Compradores	0,028
Técnico em prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,023
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,022
Técnico em trânsito	Técnicos em transportes rodoviários	0,020
Técnico em transporte de cargas	Técnicos em transportes rodoviários	0,020
Técnico em transporte metroferroviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,020
Técnico em transporte rodoviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,020
Técnico em fabricação mecânica	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,020
Técnico em logística	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,020
Técnico em planejamento e controle da produção	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,020
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,020

Para ver a lista completa de cursos técnicos indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO SUDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de máq. de produção de massas alimentícias	Operadores de equip. na fabricação de pães, massas alimentícias, doces, chocolates e achocolatados	0,447
Produtor de leite pasteurizado	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,373
Produtor de manteiga	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,373
Açaicultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,306
Fruticultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,306
Auxiliar de biblioteca	Técnicos em biblioteconomia	0,299
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,286
Ceramista	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,278
Operador de processos cerâmicos	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,278
Laboratorista de materiais de construção	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Laborista de solos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Operador de prod. de fármacos e medicamentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,250
Montador e reparador de sist. de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,249
Montador e reparador de sist. de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,249
Montador e reparador de sist. de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,249
Aderecista	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Artesão de artigos indígenas	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Assistente de design têxtil	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Auxiliar de conservação de acervos	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de animação	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de calçados	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de joias e bijuterias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de móveis	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Desenhista de produtos gráficos web	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189

MESORREGIÃO SUDESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Editor de projeto visual gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Estilista de calçados	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Figurista	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Ilustrador	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,189
Iluminador cênico	Captadores de imagens em movimento	0,141
Operador de câmera	Captadores de imagens em movimento	0,141
Monitor de atividades de lazer	Recreadores	0,131
Recreador	Recreadores	0,131
Recreador cultural	Recreadores	0,131
Lixador-esmerilhador	Afiadores e polidores de metais	0,118
Polidor automotivo	Afiadores e polidores de metais	0,118
Operador de máquinas florestais	Trabalhadores da mecanização florestal	0,114
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Inst. e repar. de equip. de transm. em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Instalador e reparador de linhas de telecomun.	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Instalador e reparador de linhas e sist. de telefo.	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Instala. e reparador de redes, cabos e equipa. telef.	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,113
Agente de assistência técnica e extensão rural	Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	0,113
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,106
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,106
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,106
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas florestais de espécies produtoras de fibras, ceras e óleos	0,101
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas florestais de espécies produtoras de fibras, ceras e óleos	0,101
Fotógrafo	Fotógrafos profissionais	0,096

MESORREGIÃO SUDOESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,537
Técnico em Dependência Química	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Técnico em processos gráficos	Supervisores das artes gráficas	0,329
Técnico em curtimento	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,310
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Técnico em imagem pessoal	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,205
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,205
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,201
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,156
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,156
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,156
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,156
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	0,156
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,152
Técnico em zootecnia	Técnicos em pecuária	0,148
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,142
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,123

*e adolescentes em conflito com a lei

MESORREGIÃO SUDOESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,121
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,110
Técnico em celulose e papel	Coloristas	0,105
Técnico em têxtil	Coloristas	0,105
Técnico em fundição	Marceneiros e afins	0,103
Técnico em design de móveis	Marceneiros e afins	0,103
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,101
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,090
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,085
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,085
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,085
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,085
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,081
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,081
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,081
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,081
Técnico em química	Técnicos químicos	0,081
Técnico em laboratório de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,079
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,079
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,079
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,074
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,074
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,068

Para ver a lista completa de cursos técnicos indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

MESORREGIÃO SUDOESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Eletricista de rede de distribuição de energia elétrica	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Eletricista industrial	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Instalador e reparador de redes de computadores	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Manutenção elétrica de usina de benef. de minérios	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétr., telef. e de comunic. de dados	0,468
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Agente de projetos sociais	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Agente de proteção social básica	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Monitor de dependência química	Trabalhadores de atenção, defesa e proteção a pessoas em situação de risco*	0,367
Classificador de couros	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,310
Curtidor de couros e peles	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,310
Cortador de confecção industrial	Supervisores na confecção do vestuário	0,301
Costureiro industrial do vestuário	Supervisores na confecção do vestuário	0,301
Desenvolvedor de aplicativos para mídias digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Desenvolvedor de jogos eletrônicos	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Programador de dispositivos móveis	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Programador de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Programador web	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,284
Barbeiro	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Cabeleireiro	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Depilador	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Manicure e pedicure	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Maquiador	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265
Maquiador cênico	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,265

*e adolescentes em conflito com a lei

MESORREGIÃO SUDOESTE MATO-GROSSENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Avicultor	Produtores da avicultura e cunicultura	0,234
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,205
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,205
Operador de telemarketing	Operadores de telemarketing e afins	0,194
Auxiliar de lavanderia	Tintureiros, lavadeiros e afins, a máquina	0,193
Bobinador eletricista	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Instalador montador de elevadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Montador de equipamentos eletroeletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Montador de painéis elétricos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Montador e reparador de computadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Reparador de circuitos eletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,181
Oleiro	Trabalhadores da fabricação de cerâmica estrutural para construção	0,173
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,161
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,161
Auxiliar de biblioteca	Técnicos em biblioteconomia	0,152
Instalador de aquecedores residenciais a gás	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,142
Mecânico de refrigeração e climatização comercial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,142
Mecânico de refrigeração e climatização industrial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,142
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,142
Amostrador de minérios	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,123
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,123
Operador de explosivos em jazidas	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,123
Operador de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,123

Para ver a lista completa de cursos FIC indicados para a mesorregião, acesse o [Painel online do Mapa de Demandas por EP](#).

CONTATOS

CONTATOS

Ministério da Educação
Diretoria de Articulação e Fortalecimento da Educação
Profissional e Tecnológica
gpis.setec@mec.gov.br

Governo de Minas Gerais
Superintendência de Educação Profissionalizante
sep@social.mg.gov.br

Diretor de Articulação e Planejamento da Educação
Profissional
Gilmar Álvares Cota Junior - gilmar.cota@social.mg.gov.br