

MAPA DE DEMANDAS

POR EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL



# RELATÓRIO DE RESULTADOS MINAS GERAIS

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



# SUMÁRIO

<b>Contextualização</b>	<b>1</b>
<b>Metodologia do mapa de demandas por educação profissional</b>	<b>4</b>
<b>Orientações e dicas para uso do painel</b>	<b>8</b>
<b>Resultados por mesorregião</b>	<b>13</b>
Mesorregião Campo das Vertentes	15
Mesorregião Central Mineira	19
Mesorregião Jequitinhonha	23
Mesorregião Metropolitana de Belo Horizonte	27
Mesorregião Noroeste de Minas	31
Mesorregião Norte de Minas	35
Mesorregião Oeste de Minas	39
Mesorregião Sul/Sudoeste de Minas	43
Mesorregião Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba	47
Mesorregião Vale do Mucuri	51
Mesorregião Vale do Rio Doce	55
Mesorregião Zona da Mata	59
<b>Contatos</b>	<b>63</b>

**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

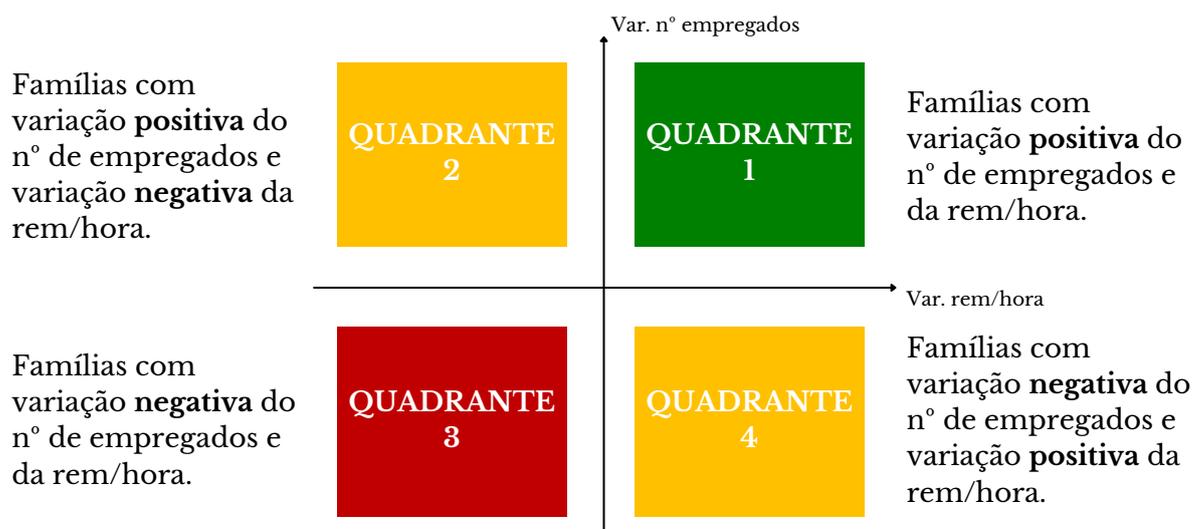
Calcula-se, para cada uma das famílias selecionadas e em cada mesorregião, **o total de empregados e a remuneração/hora de 2013 a 2019**. Os dados utilizados para esse cálculo são da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

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:

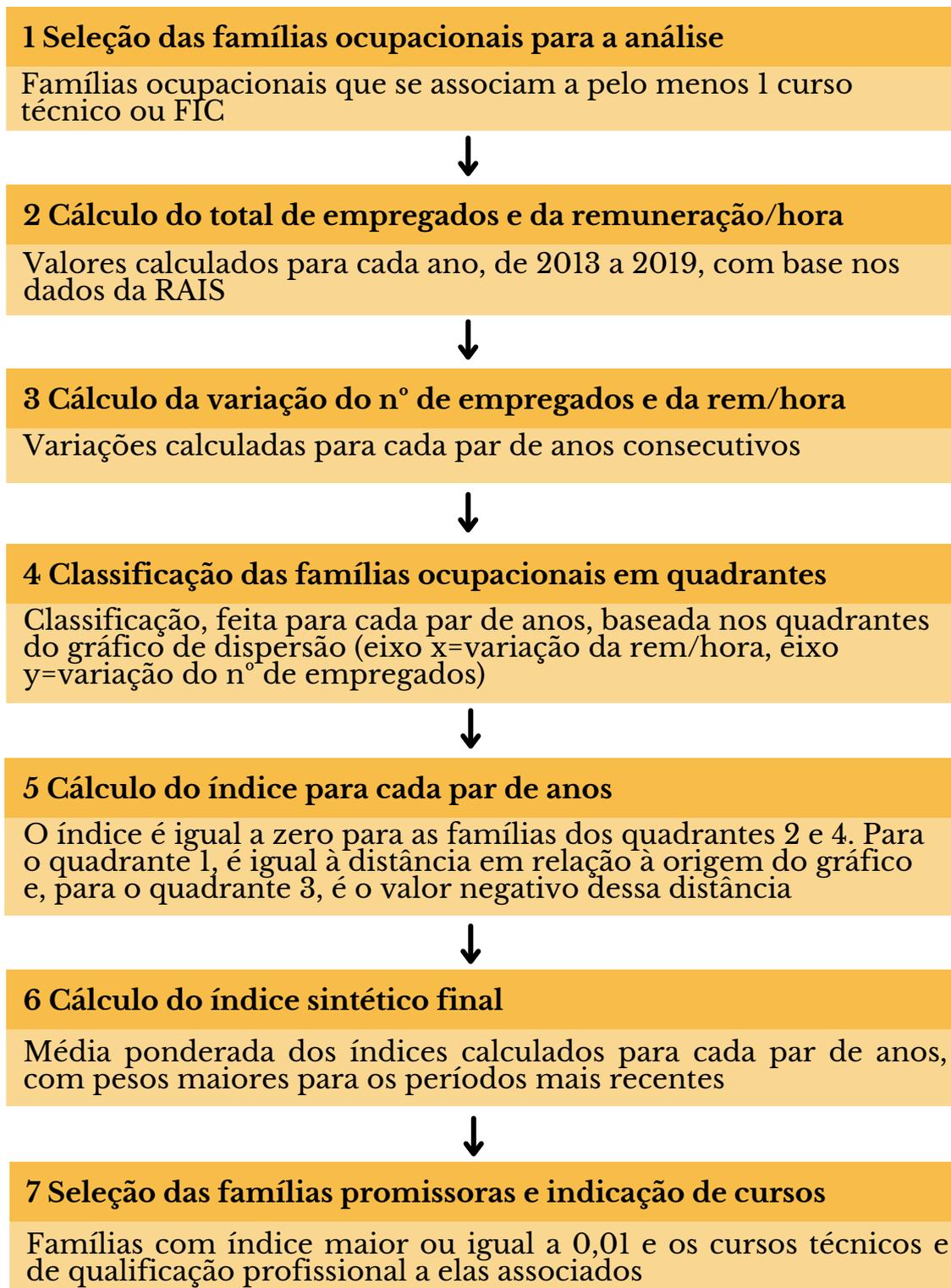
$$\begin{aligned} \text{Índice final} = & 0,60 \times \text{valor 2018-2019} + 0,20 \times \text{valor 2017-2018} + \\ & 0,10 \times \text{valor 2016-2017} + 0,06 \times \text{valor 2015-2016} + \\ & 0,03 \times \text{valor 2014-2015} + 0,01 \times \text{valor 2013-2014} \end{aligned}$$

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 CAMPO DAS VERTENTES

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,219
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid.de serv. de saúde	0,209
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,202
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,202
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,177
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,168
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,156

# MESORREGIÃO CAMPO DAS VERTENTES

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,156
Técnico em têxtil	Inspetores e revisores de produção têxtil	0,153
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,128
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,128
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,128
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,121
Técnico em veterinária	Trab. de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,118
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,112
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,112
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em fruticultura	Técnicos agrícolas	0,111
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,109
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,109
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,109
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,109
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,099
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,086
Técnico em hospedagem	Mordomos e governantas	0,078
Técnico em qualidade	Técnicos de controle da produção	0,077
Técnico em plan. e controle da produção	Técnicos de controle da produção	0,077
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,075

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

# MESORREGIÃO CAMPO DAS VERTENTES

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Forneiro e operador de alto-forno	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,379
Forneiro fundidor de metais	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,379
Operador de forno de fundição	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,379
Operador de forno de tratamento térmico	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,379
Bobinador eletricitista	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Instalador montador de elevadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Montador de equipamentos eletroeletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Montador de painéis elétricos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Montador e reparador de computadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Reparador de circuitos eletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,337
Oleiro	Trabalhadores da fabricação de cerâmica estrutural para construção	0,309
Aderecista	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Artesão de artigos indígenas	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Assistente de design têxtil	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Auxiliar de conservação de acervos	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de animação	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de calçados	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de joias e bijuterias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de móveis	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Desenhista de produtos gráficos web	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Editor de projeto visual gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Estilista de calçados	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277

# MESORREGIÃO CAMPO DAS VERTENTES

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Figurista	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Ilustrador	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,277
Confeccionador de calçados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,276
Matrizeiro de solados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,276
Montador e acabador de calçados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,276
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,221
Manobrador ferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,219
Operador de manobra	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,219
Cervejeiro	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Destilador de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Operador de processamento de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de bebidas alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de bebidas não-alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de cachaça	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de cerveja	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de licores	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Produtor de vinhos e derivados da uva	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,208
Desenvolvedor de aplicativos para mídias digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Desenvolvedor de jogos eletrônicos	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Programador de dispositivos móveis	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Programador de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Programador web	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,200
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,180
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,177

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

# MESORREGIÃO CENTRAL MINEIRA

## 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	0,259
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,239
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,215
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos, em geral	0,211
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos, em geral	0,211
Técnico em design de interiores	Desenhistas técnicos, em geral	0,211
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,208
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,169
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,169
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,159
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,159
Técnico em condomínio	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,157
Técnico em serviços de restaurante e bar	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,157
Técnico em comércio exterior	Especialistas em logística de transportes	0,156
Técnico em logística	Especialistas em logística de transportes	0,156
Técnico em transporte metroferroviário	Especialistas em logística de transportes	0,156
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,154
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,114
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,102
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,098
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,098
Técnico em fundição	Operadores de fornos de primeira fusão e aciaria	0,094
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,090
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,090
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,086

# MESORREGIÃO CENTRAL MINEIRA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,086
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,086
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,083
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,083
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,076
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,075
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,071
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,071
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,071
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,065
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,064
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,064
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,064
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,062
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,059
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,058
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,058
Técnico em manutenção aeronáutica em aviônicos	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,057
Técnico em manutenção aeronáutica em célula	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,057
Téc. em manut. aeronáutica em grupo motopropulsor	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,057
Técnico em petróleo e gás	Técnicos de laboratório industrial	0,047
Técnico em petroquímica	Técnicos de laboratório industrial	0,047
Técnico em química	Técnicos de laboratório industrial	0,047
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,045
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,045

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

# MESORREGIÃO CENTRAL MINEIRA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Assistente de coreografia	Artistas da dança (exceto dança tradicional e popular)	0,339
Eletricista de rede de distribuição de energia elét.	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Eletricista industrial	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Instalador e reparador de redes de computadores	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Manutenção elét. de usina de benefic. de minérios	Instaladores e rep. de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,324
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Instalador e rep. de equip. de transm. em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Instalador e rep. de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Instalador e rep. de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Instalador e rep. de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,259
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,215
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,215
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,215
Gravador de cilindros rotográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,208
Gravador de clichês flexográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,208
Operador de máquina de prova rotográfica	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,208
Operador de filtro-prensa	Operadores de equipamentos de filtragem e separação	0,180
Adm. de empreend. florestais de base comunitária	Supervisores na área florestal e aquíicultura	0,176
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em conf. com a lei	0,169
Agente de projetos sociais	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,169
Agente de proteção social básica	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,169
Monitor de dependência química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,169

# MESORREGIÃO CENTRAL MINEIRA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Trabalhadores florestais polivalentes	0,162
Montador de óculos	Técnicos em óptica e optometria	0,159
Laminador de plástico	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Moldador de borracha	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Moldador de plástico por compressão	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Moldador de plástico por extrusão	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Operador de injetora e extrusora de plástico	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Operador de injetores para termoplásticos	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Op. de máq. para transformação de borracha	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,158
Gestor de condomínio	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,157
Supervisor de transportes terrestres	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,157
Instalador de aquecedores residenciais a gás	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,154
Mecânico de refrigeração e climatização comercial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,154
Mecânico de refrigeração e climatização industrial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,154
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,154
Eletricista de audiovisual	Trabalhadores de instalações elétricas	0,138
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Trabalhadores de instalações elétricas	0,138
Manutenção elét. de usina de benefic. de minérios	Trabalhadores de instalações elétricas	0,138
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação e esgotos	0,134
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,131
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,131
Sushiman	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,131
Op. de fresadora com comando num. comput.	Operadores de máquinas de usinagem cnc	0,124
Op. de torno com comando num. computadorizado	Operadores de máquinas de usinagem cnc	0,124
Agricultor familiar	Produtores em pecuária polivalente	0,120

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

# MESORREGIÃO JEQUITINHONHA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,391
Técnico em viticultura e enologia	Enólogos, perfumistas e aromistas	0,306
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,302
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,282
Técnico em manutenção de máq. industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,282
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,249
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,249
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,249
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Técnico em cerâmica	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,193
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,183
Técnico em comércio	Compradores	0,169
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,158
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,158
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,120
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,107
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,088
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,088
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,087
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,083
Técnico em fundição	Trabalhadores de moldagem de metais e de ligas metálicas	0,082
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,082

# MESORREGIÃO JEQUITINHONHA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,082
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,082
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,082
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,082
Técnico em órteses e próteses	Técnicos em próteses ortopédicas	0,075
Técnico em radiologia	Tecnólogos e técnicos em métodos de diagnósticos e terapêutica	0,074
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,070
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,070
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,065
Técnico em serviços de restaurante e bar	Trab. no atendimento em estabelecimentos de serv. de alimentação, bebidas e hotelaria	0,063
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,061
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,061
Técnico em carpintaria	Técnicos florestais	0,060
Técnico em processamento de madeira	Técnicos florestais	0,060
Técnico em florestas	Técnicos florestais	0,060
Técnico em agropecuária	Supervisores na exploração agropecuária	0,060
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,054
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,051
Técnico em fundição	Marceneiros e afins	0,047
Técnico em design de móveis	Marceneiros e afins	0,047
Técnico em produção de áudio e vídeo	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,045
Técnico em rádio e televisão	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,045
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,036
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,036
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,033

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

# MESORREGIÃO JEQUITINHONHA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Mecânico de ar condicionado automotivo	Mec. de manutenção e instalação de apar. de climatização e refrigeração	0,406
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Mec. de manutenção e instalação de apar. de climatização e refrigeração	0,406
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Operador de processamento de frutas e hortaliças	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Operador de processamento de grãos e cereais	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Operador de processamento de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Operador de processos de prod. de carnes e derivados	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Preparador de doces e conservas	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Preparador de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Produtor de frutas e hortaliças proc. com uso de acidificação	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Produtor de frutas e hortaliças proc. com uso do frio	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Produtor de frutas e hortaliças proc. pelo uso de calor	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Produtor de frutas, hortaliças e plantas aromáticas*	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Produtor de hortaliças e plantas aromáticas proc. com uso de sal	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,395
Esteticista de animais domésticos	Trab. de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,391
Operador de máquinas de marcenaria	Operadores de máquinas de desdobramento da madeira	0,388
Lixador-esmerilhador	Afiadores e polidores de metais	0,302
Polidor automotivo	Afiadores e polidores de metais	0,302
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,269
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Instalador e reparador de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Instalador e reparador de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,258

\*Produtor de frutas, hortaliças e plantas aromáticas processadas por secagem e desidratação

# MESORREGIÃO JEQUITINHONHA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de produção de vidraria e decoração	Op. na prep. de massas para abrasivo, vidro, cerâmica, porcelana e mat. de construção	0,235
Conformador de peças em metal	Operadores de equipamentos de acabamento de chapas e metais	0,234
Op. de máq. de produção de massas alimentícias	Op. de equip. na fabricação de pães, massas alimentícias, doces, chocolates e achocolatados	0,217
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Agente de projetos sociais	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Agente de proteção social básica	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Monitor de dependência química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Eletricista de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,200
Eletricista de manutenção ferroviária	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,200
Eletricista naval	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,200
Eletromecânico de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,200
Ceramista	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,193
Operador de processos cerâmicos	Ceramistas (preparação e fabricação)	0,193
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,183
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,183
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,183
Comprador	Compradores	0,169
Comprador de moda	Compradores	0,169
Corretor de moda	Compradores	0,169
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos em áudio	0,158
Sonoplasta	Técnicos em áudio	0,158
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,156
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,156
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,148
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,148

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

# MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em portos	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,409
Técnico em transporte aquaviário	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,409
Técnico em museologia	Técnicos em museologia e afins	0,323
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,176
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,176
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,176
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,176
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,176
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiográficos	0,176
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiográficos	0,176
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiográficos	0,176
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,153
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,151
Técnico em defesa civil	Técnicos em segurança do trabalho	0,127
Técnico em segurança do trabalho	Técnicos em segurança do trabalho	0,127
Téc. em prod. de materiais didáticos bilíngues*	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Técnico em tradução e interpretação de libras	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,119
Técnico em mecânica	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,117
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,117
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,110
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,110
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,091

\*Técnico em produção de materiais didáticos bilíngues em libras/língua portuguesa

# MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em conservação e restauro	Encadernadores e recuperadores de livros (pequenos lotes ou a unidade)	0,088
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,083
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,083
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,083
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,083
Técnico em cenografia	Técnicos em cenografia	0,076
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em cenografia	0,076
Técnico em teatro	Técnicos em cenografia	0,076
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,075
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,075
Técnico em laboratório de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,075
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,075
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,075
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,073
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,070
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,070
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,070
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,070
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,063
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,057

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

# MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Assistente de operação de logística portuária	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,409
Agente de operações em comissaria	Trabalhadores de segurança e atendimento aos usuários nos transportes	0,262
Agente de assistência técnica e extensão rural	Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	0,252
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,190
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,182
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Agente de projetos sociais	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Agente de proteção social básica	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Monitor de dependência química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,180
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,176
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,176
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,176
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,176
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,159
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,159
Agente de gestão de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,151
Agente de logística reversa	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,151
Agente de segregação e coleta de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,151
Reciclador	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,151
Administrador de banco de dados	Administradores de tecnologia da informação	0,148
Eletricista de audiovisual	Trabalhadores de instalações elétricas	0,134
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Trabalhadores de instalações elétricas	0,134
Manutenção elét. de usina de benefic. de minérios	Trabalhadores de instalações elétricas	0,134
Caprinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,128
Ovinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,128

# MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Suinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,128
Audiodescritor	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Elaborador de legenda descritiva	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Guia intérprete	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Intérprete gestuno	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Intro. à interpr. em língua brasileira de sinais (libras)	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Língua brasileira de sinais (libras) - avançado	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Língua brasileira de sinais (libras) - básico	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Língua brasileira de sinais (libras) - intermediário	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Sistema internacional de língua de sinais	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Tradutor e elaborador de legendas	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,121
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,119
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,117
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,117
Operador de beneficiamento de café	Trabalhadores na industrialização de café, cacau, mate e de produtos afins	0,108
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,101
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,101
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,101
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,101
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,100
Cubador de madeira	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,100
Identificador florestal	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,100
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,100
Operador de motosserra	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,100
Forneiro e operador de alto-forno	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,099

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

# MESORREGIÃO NOROESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em manutenção de sistemas metroferroviários	Mecânicos de manutenção metroferroviária	0,435
Técnico em comércio	Representantes comerciais autônomos	0,409
Técnico em vendas	Representantes comerciais autônomos	0,409
Técnico em eletroeletrônica	Técnicos em eletromecânica	0,324
Técnico em eletromecânica	Técnicos em eletromecânica	0,324
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,312
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,312
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,312
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,299
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,299
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,299
Técnico em carpintaria	Técnicos florestais	0,295
Técnico em processamento de madeira	Técnicos florestais	0,295
Técnico em florestas	Técnicos florestais	0,295
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,291
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,288
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,288
Técnico em produção de áudio e vídeo	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,248
Técnico em rádio e televisão	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,248
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,221
Técnico em fundição	Trabalhadores de moldagem de metais e de ligas metálicas	0,220
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,196
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,196
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,171
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,158

# MESORREGIÃO NOROESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,158
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,144
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,137
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,119
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,114
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,114
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,105
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,105
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,101
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,101
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,100
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,100
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,100
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,072
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,072
Técnico em manutenção de máq. industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,072
Técnico em qualidade	Técnicos de controle da produção	0,062
Técnico em plan. e controle da produção	Técnicos de controle da produção	0,062
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,061
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,061
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,052
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,052
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,052
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,052
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	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 NOROESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Eletricista de manutenção ferroviária	Mecânicos de manutenção metroferroviária	0,435
Mecânico de transporte metroferroviário	Mecânicos de manutenção metroferroviária	0,435
Corretor de moda	Representantes comerciais autônomos	0,409
Representante comercial	Representantes comerciais autônomos	0,409
Avicultor	Trabalhadores na avicultura e cunicultura	0,394
Marcheteiro	Trabalhadores de arte e do acabamento em madeira do mobiliário	0,303
Ag. de inclusão dig. em centros púb. de acesso à internet	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,299
Operador de computador	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,299
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,288
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,288
Caprinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,250
Ovinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,250
Suinocultor	Produtores em pecuária de animais de médio porte	0,250
Editor de animação	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,248
Editor de vídeo	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,248
Moldador de fundição	Trabalhadores de moldagem de metais e de ligas metálicas	0,220
Agente de proteção civil	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,196
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,196
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,196
Ag.de coleta e entrega no transp. de pequenas cargas	Trab. nos serv. de classif. e entregas de correspondências, encomendas e public.	0,176
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,171
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,171
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,171
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos em áudio	0,158
Sonoplasta	Técnicos em áudio	0,158

# MESORREGIÃO NOROESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Encadernador gráfico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,141
Operador de acabamento (indústria gráfica)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,141
Operador de acabamento cartotécnico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,141
Operador de acabamento editorial	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,141
Operador de guilhotina (corte de papel)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,141
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,137
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas florestais de espécies produtoras de gomas e resinas	0,136
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas florestais de espécies produtoras de gomas e resinas	0,136
Gestor de microempresa	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,119
Microempreendedor individual (mei)	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,119
Agente de limpeza e conservação	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,114
Auxiliar de manutenção predial	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,114
Tratador de piscinas	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,114
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,112
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,108
Agente de informações turísticas	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,105
Cerimonialista	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,105
Organizador de eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,105

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

# MESORREGIÃO NORTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,264
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,264
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,253
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
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 agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,187
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,181
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,181
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,181
Técnico em curtimento	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,166
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,154
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,154
Técnico em design gráfico	Técnicos em artes gráficas	0,149
Técnico em processos gráficos	Técnicos em artes gráficas	0,149
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,137
Técnico em fundição	Técnicos em siderurgia	0,129

# MESORREGIÃO NORTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em metalurgia	Técnicos em siderurgia	0,129
Técnico em construção naval	Desenhistas técnicos da mecânica	0,123
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,120
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,120
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,107
Técnico em paisagismo	Arquitetos e urbanistas	0,097
Técnico em têxtil	Trabalhadores da classificação de fibras têxteis e lavagem de lã	0,093
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,091
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,090
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,083
Técnico em mecânica	Téc. mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,076
Técnico em mecânica de precisão	Téc. mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,076
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,075
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,075
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,075
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,074
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,074
Técnico em produção de áudio e vídeo	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,071
Técnico em rádio e televisão	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,071
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,067
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,067
Técnico em comércio	Representantes comerciais autônomos	0,063
Técnico em vendas	Representantes comerciais autônomos	0,063
Técnico em carpintaria	Técnicos florestais	0,051
Técnico em processamento de madeira	Técnicos florestais	0,051

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

# MESORREGIÃO NORTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,350
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,350
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,350
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,350
Cuidador de idoso	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,253
Cuidador infantil	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,253
Montador e reparador de sistemas de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,253
Montador e reparador de sistemas de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,253
Montador e reparador de sistemas de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,253
Mecânico de ar condicionado automotivo	Mec. de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,241
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Mec.de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,241
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,215
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,205
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,191
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,190
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,190
Sushiman	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,190
Adrecista	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

# MESORREGIÃO NORTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
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
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
Figurinista	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
Auxiliar de agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,187
Produtor agropecuário	Produtores agropecuários em geral	0,187
Montador de óculos	Técnicos em óptica e optometria	0,181
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,181
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,181
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,181
Classificador de couros	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,166
Curtidor de couros e peles	Trabalhadores do curtimento de couros e peles	0,166
Montador de óculos	Trabalhadores da transformação de vidros planos	0,165
Operador de telemarketing	Operadores de telemarketing e afins	0,158
Bobinador eletricista	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Instalador montador de elevadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Montador de equipamentos eletroeletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Montador de painéis elétricos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Montador e reparador de computadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142
Reparador de circuitos eletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,142

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

# MESORREGIÃO OESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,261
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,236
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,236
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,236
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,230
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,230
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,218
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,218
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,158
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,144
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,141
Técnico em design de jóias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140
Técnico em joalheria	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140
Técnico em transações imobiliárias	Leiloeiros e avaliadores	0,116
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,108
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,108
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,108
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,108
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,108
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,097
Técnico em processos gráficos	Supervisores das artes gráficas	0,095
Técnico em defesa civil	Técnicos em segurança do trabalho	0,092
Técnico em segurança do trabalho	Técnicos em segurança do trabalho	0,092
Técnico em cenografia	Técnicos em cenografia	0,092

# MESORREGIÃO OESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em cenografia	0,092
Técnico em teatro	Técnicos em cenografia	0,092
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,083
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,083
Técnico em artesanato	Artesãos	0,081
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,081
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,080
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,080
Técnico em manutenção e sup. em informática	Técnicos em eletrônica	0,080
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,080
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,079
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,079
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,079
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,079
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,079
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,073
Técnico em lab. de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,073
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,073
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,073
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,072
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,065
Técnico em lazer	Recreadores	0,065
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,063
Técnico em manutenção de máq. pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,061
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,060

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

# MESORREGIÃO OESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,261
Agente de combate às endemias	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,261
Higienista de serviços de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,261
Maqueiro	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,261
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,239
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,239
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,239
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,239
Agente de proteção civil	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,230
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,230
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,230
Bovinocultor de corte	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,209
Bovinocultor de leite	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,209
Bubalinocultor de corte	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,209
Bubalinocultor de leite	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,209
Equideocultor	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,209
Mantenedor ferroviário de via permanente	Conservadores de vias permanentes (trilhos)	0,187
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,184

# MESORREGIÃO OESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,168
Cubador de madeira	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,168
Identificador florestal	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,168
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,168
Operador de motosserra	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,168
Encanador industrial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Encanador instalador predial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Instalador de tubulações industriais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Instalador de tubulações navais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Instalador hidráulico residencial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Instalador predial de tubulações de gás combustível	Encanadores e instaladores de tubulações	0,151
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,144
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,144
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,144
Agricultor orgânico	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,144
Produtor de mandioca	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,144
Produtor de olerícolas	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,144
Instalador de aquecedores residenciais a gás	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,141
Mecânico de refrigeração e climatização comercial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,141
Mecânico de refrigeração e climatização industrial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,141
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,141
Confeccionador de bijuterias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140
Cravejador de joias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140
Fundidor de joias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140
Gravador de joias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,140

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

# MESORREGIÃO SUL/SUDOESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,299
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,299
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,261
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,261
Técnico em fabricação mecânica	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,219
Técnico em metalurgia	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,219
Técnico em soldagem	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	0,219
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em operação de aparelhos de projeção	0,214
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Técnico em móveis	Técnicos do mobiliário e afins	0,200
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Técnico em têxtil	Técnicos têxteis	0,188
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,177
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,177
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,177
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,157
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,134
Técnico em lazer	Recreadores	0,134
Técnico em fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,122
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,107
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,107
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,107
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,100

# MESORREGIÃO SUL/SUDOESTE DE MINAS

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,100
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,098
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,096
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,095
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,095
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,095
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,095
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	0,095
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de operações em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,087
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,081
Técnico em comércio exterior	Analistas de comércio exterior	0,078
Técnico em portos	Analistas de comércio exterior	0,078
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,071
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,071
Técnico em design de jóias	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,064
Técnico em joalheria	Joalheiros e lapidadores de gemas	0,064
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,062
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,062
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,058
Técnico em seguros	Técnicos de seguros e afins	0,053
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,052
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,052
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,052
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,049
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,046

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

# MESORREGIÃO SUL/SUDOESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agricultor familiar	Produtores em pecuária polivalente	0,414
Cartonageiro à mão	Trabalhadores artesanais de produtos de papel e papelão	0,313
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Trabalhadores florestais polivalentes	0,310
Forragicultor	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,299
Produtor agrícola familiar nas cult. de milho e sorgo	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,299
Produtor familiar de cana-de-açúcar	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,299
Agente cultural	Produtores artísticos e culturais	0,261
Assistente de produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,261
Disc jôquei (dj)	Produtores artísticos e culturais	0,261
Op. de máq. com comando num. computadorizado*	Operadores de máquinas de usinagem de madeira cnc	0,234
Ag. de coleta e entrega no trans. de pequenas cargas	Trab. nos serv. de classificação e entregas de correspond., encomendas e publicações	0,219
Projeccionista cinematográfico	Técnicos em operação de aparelhos de projeção	0,214
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Agente de projetos sociais	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Agente de proteção social básica	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Monitor de dependência química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,208
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Instalador e rep. de equip. de transm. em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Instalador e reparador de linhas e sist. de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Instalador e rep. de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,188
Bovinocultor de corte	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,186
Bovinocultor de leite	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,186
Bubalinocultor de corte	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,186

\*Operador de máquina com comando numérico computadorizado para madeiras e derivados

# MESORREGIÃO SUL/SUDOESTE DE MINAS

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Bubalinocultor de leite	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,186
Equideocultor	Produtores em pecuária de animais de grande porte	0,186
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,177
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Editor de maquetes eletrônicas	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,157
Monitor de atividades de lazer	Recreadores	0,134
Recreador	Recreadores	0,134
Recreador cultural	Recreadores	0,134
Operador de produção de fármacos e medicamentos	Operadores de máq. e instalações de produtos farmacêuticos, cosméticos e afins	0,125
Operador de forno de fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,122
Operador de forno de tratamento térmico	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,122
Op. de máq. injetora para fundição de precisão	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,122
Agente operacional de estação de passageiros	Técnicos em transportes metroferroviários	0,109
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,107
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,107
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,099
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,096
Classificador de couros	Trabalhadores da preparação do curtimento de couros e peles	0,094
Operador de processos químicos e petroquímicos	Op. de processos das indústrias de transfor. de prod. químicos, petroquímicos e afins	0,091
Operador de processos químicos industriais	Op. de processos das indústrias de transfor. de prod. químicos, petroquímicos e afins	0,091
Forneiro e operador de alto-forno	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,083
Forneiro fundidor de metais	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,083
Operador de forno de fundição	Trabalhadores de tratamento térmico de metais	0,083

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

# MESORREGIÃO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA

## 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	0,250
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,250
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,213
Técnico em comércio exterior	Analistas de comércio exterior	0,207
Técnico em portos	Analistas de comércio exterior	0,207
Técnico em comércio exterior	Especialistas em logística de transportes	0,201
Técnico em logística	Especialistas em logística de transportes	0,201
Técnico em transporte metroferroviário	Especialistas em logística de transportes	0,201
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,119
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,119
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,116
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,116
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,116
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,116
Técnico em química	Técnicos químicos	0,116
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,103
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102

# MESORREGIÃO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,094
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,094
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,088
Técnico em pesca	Técnicos marítimos, fluviários e pescadores de convés	0,085
Técnico em recursos pesqueiros	Técnicos marítimos, fluviários e pescadores de convés	0,085
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,080
Técnico em publicidade	Profissionais de publicidade	0,073
Técnico em paisagismo	Arquitetos e urbanistas	0,072
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,068
Técnico em artesanato	Sopradores, moldadores e modeladores de vidros e afins	0,067
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,060
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,060
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,059
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de operações em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,058
Técnico em celulose e papel	Coloristas	0,057
Técnico em têxtil	Coloristas	0,057
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,057
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,056
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,056
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,056
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,056
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,055
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,049

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

# MESORREGIÃO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Shiatsuoterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,193
Auxiliar de maquinista	Operadores de veículos sobre trilhos e cabos aéreos	0,156
Mantenedor mecânico de locomotivas	Operadores de veículos sobre trilhos e cabos aéreos	0,156
Maquinista	Operadores de veículos sobre trilhos e cabos aéreos	0,156
Açougueiro	Magarefes e afins	0,125
Magarefe	Magarefes e afins	0,125
Produtor de carnes exóticas	Magarefes e afins	0,125
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,123
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,117
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,117
Aquicultor	Criadores de animais aquáticos	0,109
Criador de peixes em tanque rede	Criadores de animais aquáticos	0,109
Criador de peixes em viveiros escavados	Criadores de animais aquáticos	0,109
Piscicultor	Criadores de animais aquáticos	0,109
Alimentador de linha de produção	Alimentadores de linhas de produção	0,104
Operador de processamento de grãos e cereais	Alimentadores de linhas de produção	0,104
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serv.veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,103
Desenvolvedor de aplicativos para mídias digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Desenvolvedor de jogos eletrônicos	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Programador de dispositivos móveis	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Programador de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Programador web	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,102
Barista	Trabalhadores na degustação e classificação de grãos e afins	0,096
Forragicultor	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,094

# MESORREGIÃO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Produtor agrícola familiar nas culturas de milho e sorgo	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,094
Produtor familiar de cana-de-açúcar	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,094
Montador e reparador de sistemas de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,090
Montador e reparador de sistemas de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,090
Montador e reparador de sistemas de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,090
Agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,088
Agente de combate às endemias	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,088
Higienista de serviços de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,088
Maqueiro	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,088
Assistente escolar	Inspetores de alunos e afins	0,086
Inspetor escolar	Inspetores de alunos e afins	0,086
Monitor de transporte escolar	Inspetores de alunos e afins	0,086
Embalador	Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	0,086
Auxiliar pedagógico	Professores de nível médio na educação infantil	0,085
Carvoejador	Carvoejadores	0,084
Operador de máquinas de tecimento processo urdume	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Operador de urdideiras - tecidos planos	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Remetedor-engrupador	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Revisor de tecidos	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Tecelão	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Tecelão de malhas	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Tecelão de malhas em máq. circulares	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Tecelão de malhas em máq. retilíneas	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Tecelão de tecidos planos	Operadores de tear e máquinas similares	0,075
Urdidor de malharia	Operadores de tear e máquinas similares	0,075

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

# MESORREGIÃO VALE DO MUCURI

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em petróleo e gás	Técnicos de laboratório industrial	0,352
Técnico em petroquímica	Técnicos de laboratório industrial	0,352
Técnico em química	Técnicos de laboratório industrial	0,352
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,228
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,210
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,210
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,210
Técnico em artesanato	Artesãos	0,200
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,200
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,186
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,186
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,186
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,186
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	0,186
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,125
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,114
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,110
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 prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,064
Técnico em treinamento e instrução de cães-guia	Tratadores polivalentes de animais	0,057
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,057

# MESORREGIÃO VALE DO MUCURI

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,057
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,056
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,056
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,056
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,050
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,050
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,048
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,040
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,040
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,040
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,040
Técnico em química	Técnicos químicos	0,040
Técnico em secretaria escolar	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,028
Técnico em secretariado	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,028
Técnico em serviços públicos	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,028
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,028
Técnico em defesa civil	Técnicos em segurança do trabalho	0,028
Técnico em segurança do trabalho	Técnicos em segurança do trabalho	0,028
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,027
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,027

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

# MESORREGIÃO VALE DO MUCURI

## 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 elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Eletricista industrial	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Instalador e reparador de redes de computadores	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Manutenção elét. de usina de benefic. de minérios	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elét., telefônicos e de comun. de dados	0,395
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,392
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,392
Assistente de costura	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Confeccionador de lingerie e moda praia	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Confeccionador de vestuário de couro	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Costureiro de máquina reta e overloque	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Costureiro industrial do vestuário	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Modelista e confeccionador de protótipos de bolsas	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,310
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação e esgotos	0,265
Encanador industrial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Encanador instalador predial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Instalador de tubulações industriais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Instalador de tubulações navais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Instalador hidráulico residencial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Instalador predial de tubulações de gás combustível	Encanadores e instaladores de tubulações	0,255
Mecânico de ar condicionado automotivo	Mecânicos de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,229
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Mecânicos de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,229
Manobrador ferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,228
Operador de manobra	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,228

# MESORREGIÃO VALE DO MUCURI

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de cavalo mecânico e hidráulico	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,216
Operador de empilhadeira	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,216
Operador de movimentação de cargas	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,216
Operador de paleteira elétrica	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,216
Operador de sugador de granéis sólidos	Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	0,216
Administrador de banco de dados	Administradores de tecnologia da informação	0,211
Agente de inclusão digital em centros públ. de acesso à internet	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,210
Operador de computador	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,210
Aderecista	Artesãos	0,200
Artesão de bijoias	Artesãos	0,200
Artesão de cerâmica	Artesãos	0,200
Artesão de pintura em tecido	Artesãos	0,200
Artesão em bordado à mão	Artesãos	0,200
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,195
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,195
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,195
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,195
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,195
Motorista de transporte escolar	Motoristas de veículos de pequeno e médio porte	0,190
Agente de limpeza e conservação	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146
Agente de limpeza urbana	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146
Agente de resíduos sólidos hospitalares	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146
Higienista de serviços de saúde	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146
Op. de aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146
Op. de produção em unid. de tratamento de resíduos	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públ.	0,146

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

# MESORREGIÃO VALE DO RIO DOCE

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,431
Técnico em lazer	Recreadores	0,431
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,424
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Técnico em viticultura e enologia	Enólogos, perfumistas e aromistas	0,258
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,207
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,207
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,195
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,195
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,166
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,166
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,166
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,166
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,166
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,146
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,146
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,146
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,146
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,145
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,143
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,130
Técnico em Dependência Química	Trab.de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl.com a lei	0,113
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot.a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,113
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,095

# MESORREGIÃO VALE DO RIO DOCE

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,084
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,084
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,084
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,082
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,081
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,074
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,066
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,062
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,062
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,062
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,061
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,061
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,058
Técnico em eletroeletrônica	Técnicos em eletromecânica	0,052
Técnico em eletromecânica	Técnicos em eletromecânica	0,052
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,051
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,047
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,047
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,045
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,045
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,045
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,045
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,045
Técnico em comércio	Representantes comerciais autônomos	0,045
Técnico em vendas	Representantes comerciais autônomos	0,045

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

# MESORREGIÃO VALE DO RIO DOCE

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Monitor de atividades de lazer	Recreadores	0,431
Recreador	Recreadores	0,431
Recreador cultural	Recreadores	0,431
Agente de gestão de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,424
Agente de logística reversa	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,424
Agente de segregação e coleta de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,424
Reciclador	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,424
Eletricista de audiovisual	Trabalhadores de instalações elétricas	0,376
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Trabalhadores de instalações elétricas	0,376
Manutenção elétrica de usina de beneficiamento de minérios	Trabalhadores de instalações elétricas	0,376
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Instalador e reparador de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Instalador e reparador de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,372
Pintor de obras imobiliárias	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,283
Pintor restaurador	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,283
Agricultor orgânico	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,255
Produtor de mandioca	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,255
Produtor de olerícolas	Trabalhadores agrícolas na olericultura	0,255
Amostrador de minérios	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,251
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,251
Operador de explosivos em jazidas	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,251
Operador de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,251

# MESORREGIÃO VALE DO RIO DOCE

## 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 sist. eletroeletrônicos de segurança	0,202
Agente cultural	Produtores artísticos e culturais	0,195
Assistente de produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,195
Disc jôquei (dj)	Produtores artísticos e culturais	0,195
Sistema internacional de língua de sinais	Professores de educação especial	0,195
Assistente escolar	Inspetores de alunos e afins	0,172
Inspetor escolar	Inspetores de alunos e afins	0,172
Monitor de transporte escolar	Inspetores de alunos e afins	0,172
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,166
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,166
Administrador de empreend. florestais de base comunitária	Supervisores na área florestal e aqüicultura	0,162
Instalador de isolamento térmico	Aplicadores de materiais isolantes	0,159
Bobinador eletricista	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Instalador montador de elevadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Montador de equipamentos eletroeletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Montador de painéis elétricos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Montador e reparador de computadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Reparador de circuitos eletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,146
Montador de estruturas metálicas	Trab. de traçagem e montagem de estruturas metálicas e de compósitos	0,146
Agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,146
Agente de combate às endemias	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,146
Higienista de serviços de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,146
Maqueiro	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,146

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

# MESORREGIÃO ZONA DA MATA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em seguros	Técnicos de seguros e afins	0,317
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,255
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Técnico em guia de turismo	Guias de turismo	0,182
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,146
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,139
Técnico em eletrotécnica	Desenhistas projetistas da eletrônica	0,114
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,109
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,103
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,103
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,103
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,099
Técnico em calçados	Técnicos do vestuário	0,097
Técnico em vestuário	Técnicos do vestuário	0,097
Técnico em artes circenses	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,095
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,079
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,079
Técnico em fundição	Operadores de fornos de primeira fusão e aciaria	0,076
Técnico em processos gráficos	Supervisores das artes gráficas	0,075

# MESORREGIÃO ZONA DA MATA

## CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,071
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,071
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,071
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,069
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,066
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,065
Técnico em defesa civil	Técnicos em segurança do trabalho	0,063
Técnico em segurança do trabalho	Técnicos em segurança do trabalho	0,063
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,056
Técnico em agropecuária	Supervisores na exploração agropecuária	0,055
Técnico em comércio exterior	Analistas de comércio exterior	0,055
Técnico em portos	Analistas de comércio exterior	0,055
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,055
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,055
Técnico em fundição	Técnicos em siderurgia	0,054
Técnico em metalurgia	Técnicos em siderurgia	0,054
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,054
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,053
Técnico em artesanato	Artesãos	0,053
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,053
Técnico em portos	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,052
Técnico em transporte aquaviário	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,052
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,051
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,049
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,049

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

# MESORREGIÃO ZONA DA MATA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,496
Auxiliar de laboratório de saneamento	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,249
Auxiliar de operação de estação de tratamento de águas	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,249
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,249
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Instalador e reparador de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Instalador e reparador de linhas e sist. de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Instalador e reparador de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,200
Amostrador de minérios	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,191
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,191
Operador de explosivos em jazidas	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,191
Operador de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,191
Agente de informações turísticas	Guias de turismo	0,182
Condutor de turismo de aventura	Guias de turismo	0,182
Condutor de turismo de pesca	Guias de turismo	0,182
Condutor de turismo em espaços culturais locais	Guias de turismo	0,182

# MESORREGIÃO ZONA DA MATA

## CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Condutor de tur. em unid. de conserv. ambiental local	Guias de turismo	0,182
Espanhol aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,182
Francês aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,182
Inglês aplicado a serviços turísticos	Guias de turismo	0,182
Sistema internacional de língua de sinais	Professores de educação especial	0,163
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,159
Eletricista de audiovisual	Trabalhadores de instalações elétricas	0,157
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Trabalhadores de instalações elétricas	0,157
Manutenção elét. de usina de benefic. de minérios	Trabalhadores de instalações elétricas	0,157
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,120
Operador de máquinas de marcenaria	Operadores de máquinas de desdobramento da madeira	0,118
Produtor de leite pasteurizado	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabri. de laticínios e afins	0,111
Produtor de manteiga	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabri. de laticínios e afins	0,111
Aquicultor	Criadores de animais aquáticos	0,110
Criador de peixes em tanque rede	Criadores de animais aquáticos	0,110
Criador de peixes em viveiros escavados	Criadores de animais aquáticos	0,110
Piscicultor	Criadores de animais aquáticos	0,110
Auxiliar de biblioteca	Técnicos em biblioteconomia	0,109
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,105
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,103
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,103
Aderecista	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102
Artesão de artigos indígenas	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,102

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](mailto:gpis.setec@mec.gov.br)

**Governo de Minas Gerais**  
**Superintendência de Educação Profissionalizante**  
[sep@social.mg.gov.br](mailto:sep@social.mg.gov.br)

**Diretor de Articulação e Planejamento da Educação**  
**Profissional**  
Gilmar Álvares Cota Junior - [gilmar.cota@social.mg.gov.br](mailto:gilmar.cota@social.mg.gov.br)