

MAPA DE DEMANDAS

POR EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL



RELATÓRIO DE RESULTADOS RIO GRANDE DO NORTE

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

Contextualização	1
Metodologia do mapa de demandas por educação profissional	4
Orientações e dicas para uso do painel	8
Resultados por mesorregião	13
Mesorregião Agreste Potiguar	15
Mesorregião Central Potiguar	19
Mesorregião Leste Potiguar	23
Mesorregião Oeste Potiguar	27
Contatos	31

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

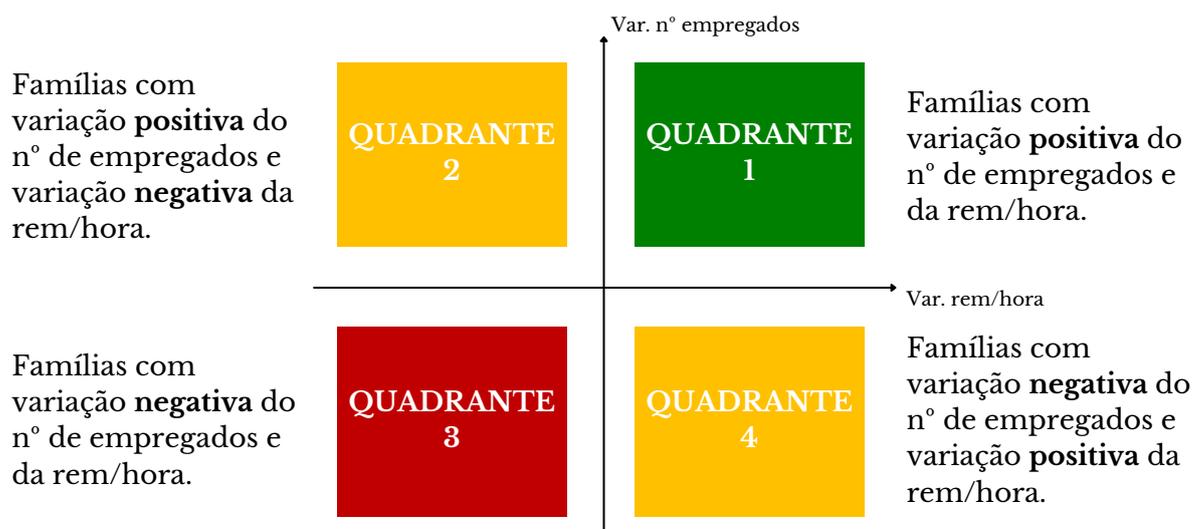
Calcula-se, para cada uma das famílias selecionadas e em cada mesorregião, **o total de empregados e a remuneração/hora de 2013 a 2019**. Os dados utilizados para esse cálculo são da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

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:

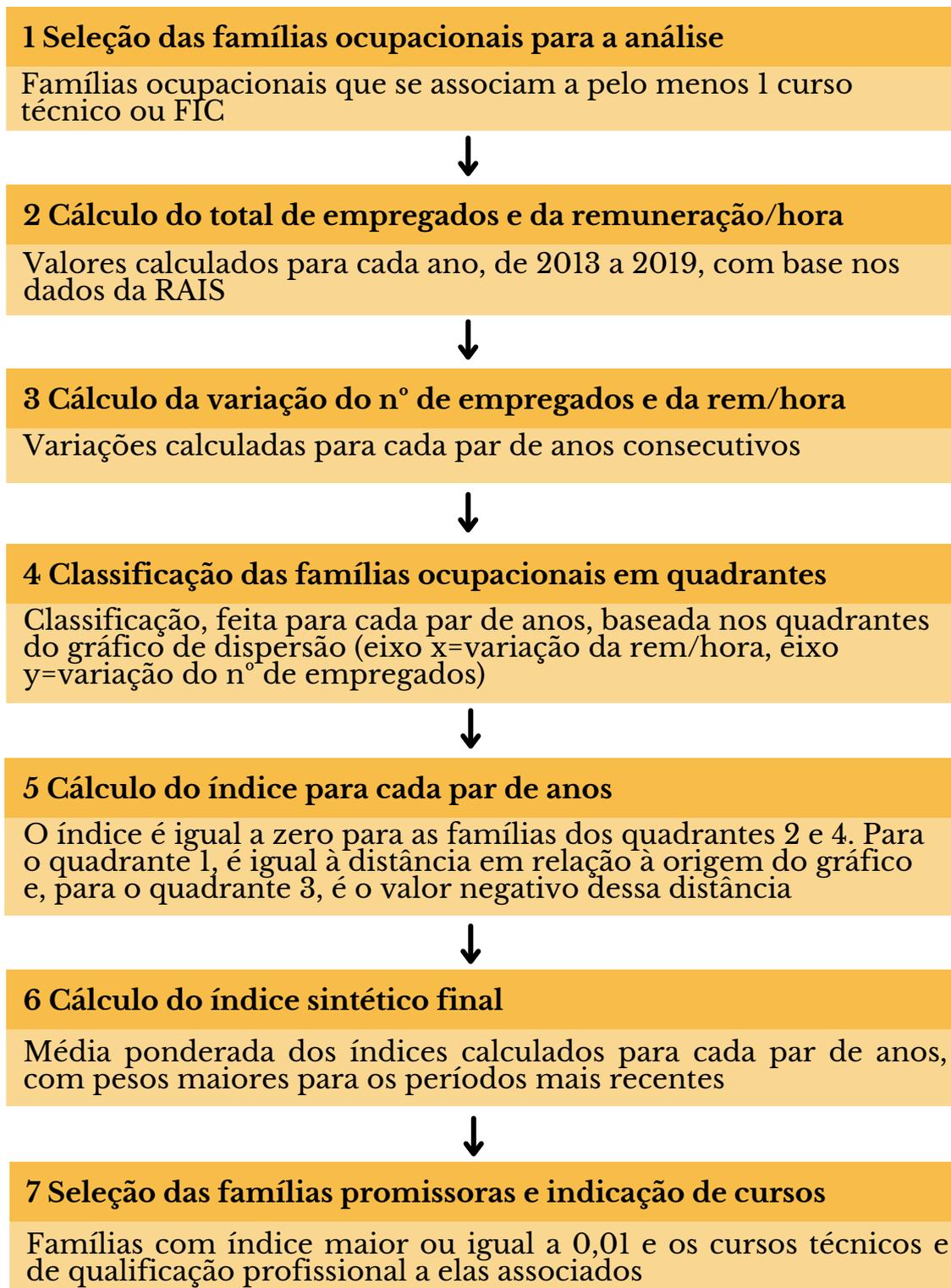
$$\begin{aligned} \text{Índice final} = & 0,60 \times \text{valor 2018-2019} + 0,20 \times \text{valor 2017-2018} + \\ & 0,10 \times \text{valor 2016-2017} + 0,06 \times \text{valor 2015-2016} + \\ & 0,03 \times \text{valor 2014-2015} + 0,01 \times \text{valor 2013-2014} \end{aligned}$$

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 amarelos (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 AGRESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em condomínio	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,321
Técnico em serviços de restaurante e bar	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,321
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,300
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,125
Técnico em recursos humanos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Técnico em serviços públicos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,110
Técnico em gastronomia	Cozinheiros	0,085
Técnico em celulose e papel	Coloristas	0,085
Técnico em têxtil	Coloristas	0,085
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,078
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,077
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,077
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,077
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,076
Técnico em comércio	Compradores	0,075
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,074
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,074
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,062
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,059
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,059
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,053
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,045
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,040
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,040

MESORREGIÃO AGRESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos em eletrônica	0,040
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,040
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,039
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,034
Técnico em serviços de restaurante e bar	Trabalhadores no atendimento em estabelecimentos de serviços de alimentação, bebidas e hotelaria	0,030
Técnico em artes visuais	Artistas visuais,desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,025
Técnico em design de jóias	Artistas visuais,desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,025
Técnico em design de moda	Artistas visuais,desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,025
Técnico em design gráfico	Artistas visuais,desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,025
Técnico em estilo e coordenação de moda	Artistas visuais,desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,025
Técnico em têxtil	Inspetores e revisores de produção têxtil	0,023
Técnico em hospedagem	Recepcionistas	0,020
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em fruticultura	Técnicos agrícolas	0,019
Técnico em soldagem	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,016
Técnico em portos	Apontadores e conferentes	0,016
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de veículos automotores	0,016

MESORREGIÃO AGRESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Gestor de condomínio	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,321
Supervisor de transportes terrestres	Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e administração de edifícios	0,321
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,300
Manobrista de veículos de passeio	Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios	0,256
Zelador	Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios	0,256
Auxiliar de laboratório de saneamento	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,237
Auxiliar de oper. de estação de tratamento de águas	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,237
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,237
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,226
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,206
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,206
Sushiman	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,206
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,125
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,125
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,125
Agente de desenvolvimento cooperativista	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Agente de microcrédito	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente administrativo	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente de crédito e cobrança	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente de despachante aduaneiro	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente de recursos humanos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente de secretaria escolar	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Assistente de serviços em comércio exterior	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Comprador	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,122
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,120

MESORREGIÃO AGRESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,120
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,117
Agente funerário	Trabalhadores dos serviços funerários	0,110
Lactarista	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de bebidas não-alcoólicas	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de derivados do leite	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de doce de leite	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de iogurte	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de leite pasteurizado	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de manteiga	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Produtor de queijo	Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,098
Assistente de contabilidade	Auxiliares de contabilidade	0,095
Assistente de crédito e cobrança	Auxiliares de contabilidade	0,095
Assistente de faturamento	Auxiliares de contabilidade	0,095
Assistente de tesouraria	Auxiliares de contabilidade	0,095
Assistente financeiro	Auxiliares de contabilidade	0,095
Cozinheiro	Cozinheiros	0,085
Cozinheiro industrial	Cozinheiros	0,085

MESORREGIÃO CENTRAL POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em sistemas de energia renovável	Operadores de inst. de geração e distribuição energia elétrica, hidráulica, térmica ou nuclear	0,430
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,253
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,207
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,207
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,196
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Técnico em treinamento e instrução cães-guia	Tratadores polivalentes de animais	0,148
Técnico em artesanato	Artesãos	0,121
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,121
Técnico em aquicultura	Técnicos em aquicultura	0,106
Técnico em recursos pesqueiros	Técnicos em aquicultura	0,106
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,105
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,104
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,096
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,081
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,075
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,075
Técnico em radiologia	Tecnólogos e técnicos em métodos de diagnósticos e terapêutica	0,059
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,058
Técnico em canto	Músicos intérpretes	0,053
Técnico em instrumento musical	Músicos intérpretes	0,053
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,050
Técnico em lazer	Recreadores	0,050
Técnico em têxtil	Inspetores e revisores de produção têxtil	0,049

MESORREGIÃO CENTRAL POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em recursos humanos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,049
Técnico em serviços públicos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,049
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,044
Técnico em comércio exterior	Especialistas em logística de transportes	0,040
Técnico em logística	Especialistas em logística de transportes	0,040
Técnico em transporte metroferroviário	Especialistas em logística de transportes	0,040
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,038
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,032
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,031
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,028
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,028
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,028
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,028
Técnico em química	Técnicos químicos	0,028
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,028
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,028
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos em eletrônica	0,028
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,028
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,027
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,027
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,027
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,027
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,027
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,025
Técnico em imagem pessoal	Trabalhadores nos serviços de embelezamento e higiene	0,024

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

MESORREGIÃO CENTRAL POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de usina e subestação agregada	Operadores de inst. de geração e dist. de energia elét, hidr, térmica ou nuclear	0,430
Manobrista de veículos de passeio	Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios	0,327
Zelador	Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios	0,327
Operador de produção de fármacos e medicamentos	Operadores de máquinas e inst. de produtos farmacêuticos, cosméticos e afins	0,298
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,283
Cervejeiro	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Destilador de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Operador de processamento de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de bebidas alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de bebidas não-alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de cachaça	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de cerveja	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de licores	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Produtor de vinhos e derivados da uva	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,273
Gravador de cilindros rotográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,253
Gravador de clichês flexográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,253
Operador de máquina de prova rotográfica	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,253
Cortador de confecção industrial	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,253
Talhador de tecidos	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,253
Eletricista de rede de distribuição de energia elétrica	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245
Eletricista industrial	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245
Instalador e reparador de redes de computadores	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245
Manut. elétrica de usina de beneficiamento de minérios	Inst. e reparadores de linhas e cabos elét. telefônicos/comunicação de dados	0,245

MESORREGIÃO CENTRAL POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agente de proteção civil	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,207
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,207
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,207
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,196
Encanador industrial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Encanador instalador predial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Instalador de tubulações industriais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Instalador de tubulações navais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Instalador hidráulico residencial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Instalador predial de tubulações de gás combustível	Encanadores e instaladores de tubulações	0,155
Avicultor	Trabalhadores na avicultura e cunicultura	0,151
Auxiliar de agroecologia	Trabalhadores agropecuários em geral	0,148
Auxiliar de agropecuária	Trabalhadores agropecuários em geral	0,148
Adestrador de cães	Tratadores polivalentes de animais	0,148
Cuidador de animais silvestres	Tratadores polivalentes de animais	0,148
Domador de cavalos	Tratadores polivalentes de animais	0,148
Inseminador artificial de animais	Tratadores polivalentes de animais	0,148
Alimentador de linha de produção	Alimentadores de linhas de produção	0,146
Operador de processamento de grãos e cereais	Alimentadores de linhas de produção	0,146
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,125
Agricultor agroflorestal	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,122
Agricultor familiar	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,122
Agricultor orgânico	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,122
Caseiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,122
Jardineiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,122

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

MESORREGIÃO LESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em eletrotécnica	Desenhistas projetistas da eletrônica	0,401
Técnico em estradas	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,245
Técnico em saneamento	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,245
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,228
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,228
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,201
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,201
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,150
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,150
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,150
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,147
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,147
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,147
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,147
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,147
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,142
Técnico em fundição	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,139
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,135
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,135
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,126
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,126
Técnico em comércio	Representantes comerciais autônomos	0,126
Técnico em vendas	Representantes comerciais autônomos	0,126
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,115
Técnico em trânsito	Técnicos em transportes rodoviários	0,108

MESORREGIÃO LESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em transporte de cargas	Técnicos em transportes rodoviários	0,108
Técnico em transporte metroferroviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,108
Técnico em transporte rodoviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,108
Técnico em controle ambiental	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,107
Técnico em meio ambiente	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,107
Técnico em meteorologia	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,107
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,104
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,104
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,104
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,087
Técnico em transações imobiliárias	Leiloeiros e avaliadores	0,086
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,082
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,082
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,082
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,082
Técnico em comércio exterior	Despachantes aduaneiros	0,081
Técnico em portos	Despachantes aduaneiros	0,081
Técnico em transporte rodoviário	Despachantes aduaneiros	0,081
Técnico em celulose e papel	Coloristas	0,073
Técnico em têxtil	Coloristas	0,073
Técnico em guia de turismo	Guias de turismo	0,059
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,048
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,042
Técnico em equipamentos biomédicos	Técnicos em manutenção e reparação de equipamentos biomédicos	0,041
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,037

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

MESORREGIÃO LESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Armador de estruturas pesadas	Montadores de estruturas de concreto armado	0,239
Armador de ferragem	Montadores de estruturas de concreto armado	0,239
Cortador de confecção industrial	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,230
Talhador de tecidos	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,230
Agente cultural	Produtores artísticos e culturais	0,228
Assistente de produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,228
Disc jôquei (dj)	Produtores artísticos e culturais	0,228
Açaicultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,192
Fruticultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,192
Carpinteiro de esquadrias	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Carpinteiro de estrutura de telhados	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Carpinteiro de obras	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Instalador de esquadrias	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Montador de andaimes	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Montador de forma	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Montador de sistemas de construção a seco	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Revitalizador de coberturas de madeira	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Revitalizador de estruturas de madeira	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,182
Confeccionador de sandálias de couro/ sintético	Operadores de máquinas de costurar e montar calçados	0,180
Costureiro de calçados	Operadores de máquinas de costurar e montar calçados	0,180
Montador e acabador de calçados	Operadores de máquinas de costurar e montar calçados	0,180
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,158
Agente de operações em comissaria	Trabalhadores de segurança e atendimento aos usuários nos transportes	0,153
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,147
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,147

MESORREGIÃO LESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de beneficiamento de café	Trabalhadores na industrialização de café, cacau, mate e de produtos afins	0,142
Operador de acabamento de peças fundidas	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,139
Operador de ensaios não destrutivos	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,139
Operador de máq. injetora para fundição de precisão	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,139
Agente de estação ferroviária	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,136
Operador de cavalo mecânico e hidráulico	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,136
Operador de elevador de cargas	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,136
Operador de equipamento de guindar	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,136
Operador de plataforma elevatória	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	0,136
Agricultor familiar	Produtores em pecuária polivalente	0,128
Agente de proteção civil	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,126
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,126
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,126
Corretor de moda	Representantes comerciais autônomos	0,126
Representante comercial	Representantes comerciais autônomos	0,126
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,115
Agricultor agroflorestal	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Agricultor familiar	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Agricultor orgânico	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Caseiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Jardineiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Viveiricultor	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,109
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,107
Agente de instrumentação meteorológica	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,107
Agente de limpeza e conservação	Trab. nos serviços de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas públicas	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 OESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em metrologia	Agentes fiscais metrológicos e de qualidade	0,437
Técnico em canto	Músicos intérpretes	0,309
Técnico em instrumento musical	Músicos intérpretes	0,309
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,286
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos químicos	0,221
Técnico em biocombustíveis	Técnicos químicos	0,221
Técnico em celulose e papel	Técnicos químicos	0,221
Técnico em curtimento	Técnicos químicos	0,221
Técnico em química	Técnicos químicos	0,221
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,198
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,193
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,193
Técnico em estradas	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,193
Técnico em saneamento	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,193
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,169
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,169
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,150
Técnico em lazer	Recreadores	0,150
Técnico em controle ambiental	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,137
Técnico em meio ambiente	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,137
Técnico em meteorologia	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,137
Técnico em mecânica	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,128
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,128
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,123
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,123

MESORREGIÃO OESTE POTIGUAR

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,122
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,114
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,114
Técnico em soldagem	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,114
Técnico em mecânica	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,113
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	0,113
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,103
Técnico em design de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em design de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em figurino cênico	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em modelagem do vestuário	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,098
Técnico em laboratório de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,091
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,091
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,091
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,090
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,086
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,086
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos em eletrônica	0,086
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,086
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,080
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,079
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,079
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,079

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

MESORREGIÃO OESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,450
Preparador de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,450
Produtor de carnes exóticas	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,450
Produtor de embutidos e defumados	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,450
Caprinocultor	Trabalhadores na pecuária de animais de médio porte	0,404
Ovinocultor	Trabalhadores na pecuária de animais de médio porte	0,404
Suinocultor	Trabalhadores na pecuária de animais de médio porte	0,404
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,341
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,341
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,341
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,341
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,341
Músico de banda	Músicos intérpretes	0,309
Músico de orquestra	Músicos intérpretes	0,309
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,308
Cubador de madeira	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,308
Identificador florestal	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,308
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,308
Operador de motosserra	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,308
Manobrador ferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,286
Operador de manobra	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,286
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,276
Esteticista de animais domésticos	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,198
Operador de máquinas de marcenaria	Operadores de máquinas de desdobramento da madeira	0,196
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,177

MESORREGIÃO OESTE POTIGUAR

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,177
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,177
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,177
Auxiliar de saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,169
Motorista de transporte de carga	Motoristas de veículos de cargas em geral	0,157
Motorista de transp. de carga de produtos alimentícios	Motoristas de veículos de cargas em geral	0,157
Motorista de transporte de carga viva	Motoristas de veículos de cargas em geral	0,157
Motorista de transporte de lixo urbano	Motoristas de veículos de cargas em geral	0,157
Motorista de transporte de produtos perigosos	Motoristas de veículos de cargas em geral	0,157
Monitor de atividades de lazer	Recreadores	0,150
Recreador	Recreadores	0,150
Recreador cultural	Recreadores	0,150
Motorista de transporte de passageiros	Motoristas de ônibus urbanos, metropolitanos e rodoviários	0,150
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,146
Eletricista de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,140
Eletricista de manutenção ferroviária	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,140
Eletricista naval	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,140
Eletromecânico de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,140
Carvoejador	Carvoejadores	0,139
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,137
Agente de instrumentação meteorológica	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,137
Agente de limpeza e conservação	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,123
Auxiliar de manutenção predial	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,123
Tratador de piscinas	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,123
Cuidador de idoso	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,122

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

CONTATOS

CONTATOS

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

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

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