

MAPA DE DEMANDAS

POR EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL



RELATÓRIO DE RESULTADOS PARÁ

DESENVOLVIMENTO
SOCIAL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Governo Federal
Ministério da Educação

Ministro de Estado da Educação
Milton Ribeiro

Secretário de Educação Profissional e Tecnológica
Tomás Dias Sant'Ana

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

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

Setembro 2021

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Governo de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social

Secretária de Estado de Desenvolvimento Social
Elizabeth Jucá e Mello Jacometti

Subsecretário de Trabalho e Emprego
Raphael Vasconcelos Amaral Rodrigues

Superintendente de Educação Profissionalizante
Dalton Soares de Figueiredo

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

Equipe técnica

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

Setembro 2021

DESENVOLVIMENTO
SOCIAL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SUMÁRIO

Contextualização	1
Metodologia do mapa de demandas por educação profissional	4
Orientações e dicas para uso do painel	8
Resultados por mesorregião	13
Mesorregião Baixo Amazonas	15
Mesorregião Marajó	19
Mesorregião Metropolitana de Belém	23
Mesorregião Nordeste Paraense	27
Mesorregião Sudeste Paraense	31
Mesorregião Sudoeste Paraense	35
Contatos	39

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

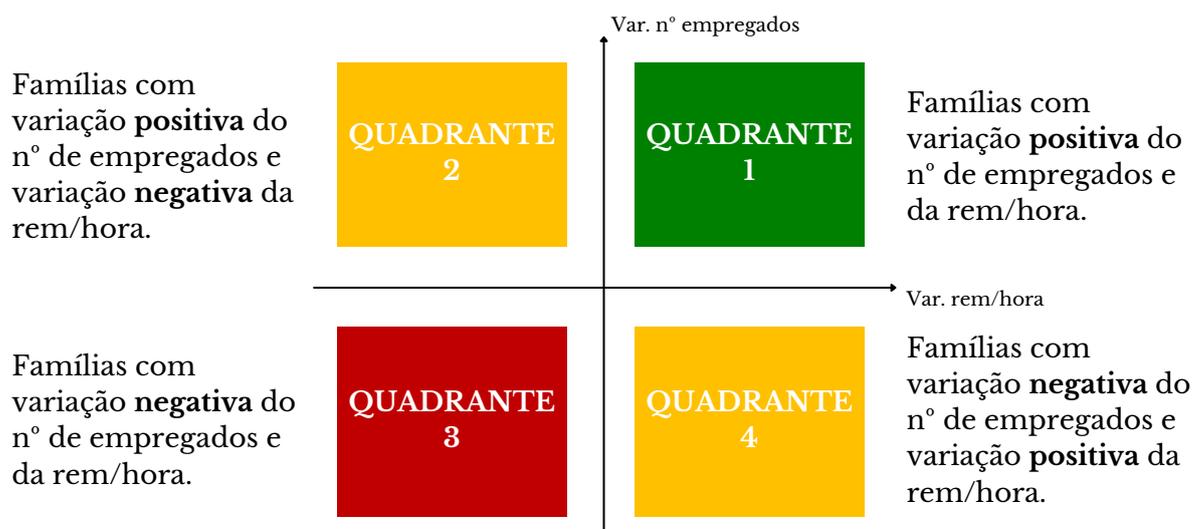
Calcula-se, para cada uma das famílias selecionadas e em cada mesorregião, **o total de empregados e a remuneração/hora de 2013 a 2019**. Os dados utilizados para esse cálculo são da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

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:

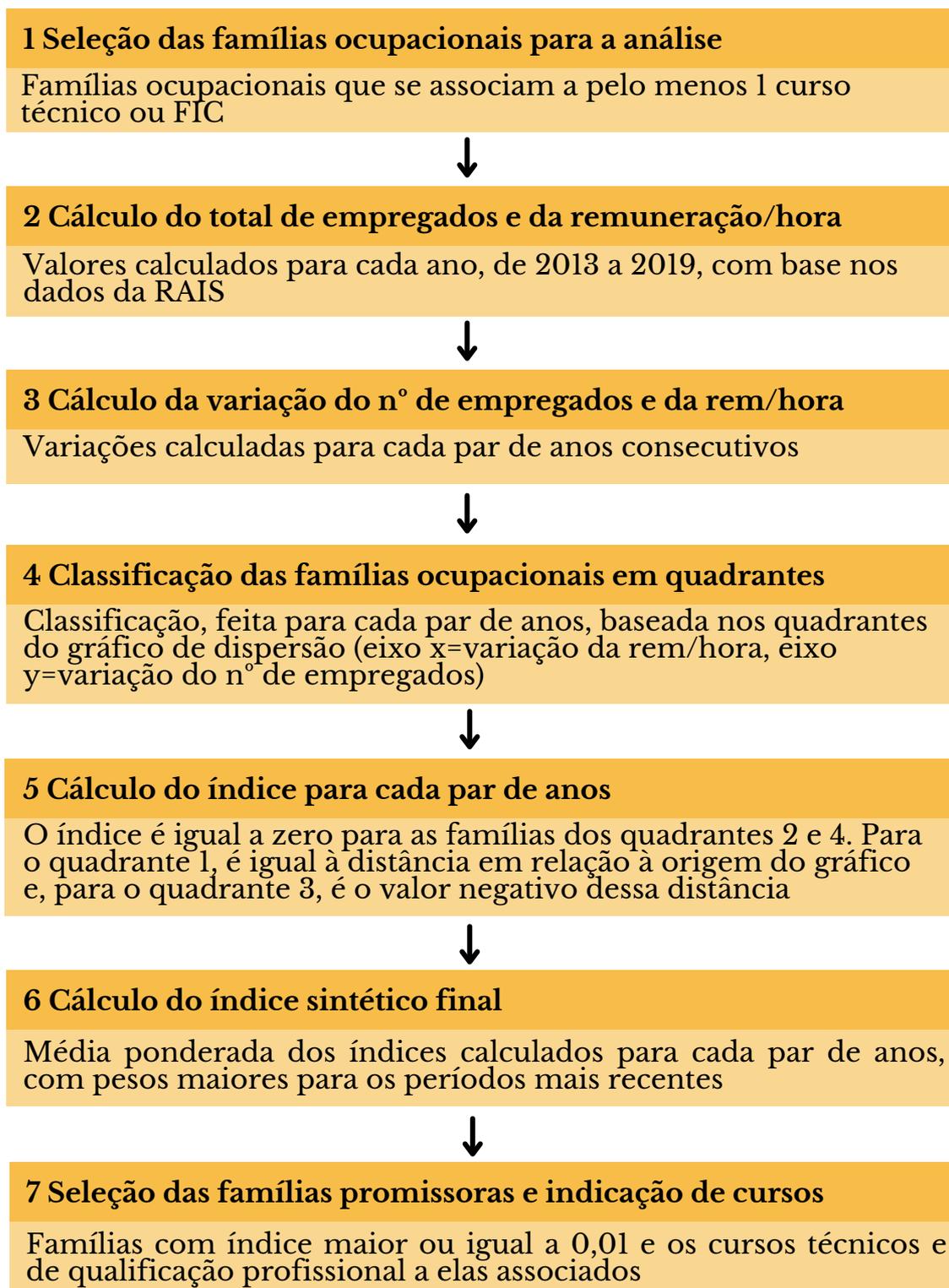
$$\begin{aligned} \text{Índice final} = & 0,60 \times \text{valor 2018-2019} + 0,20 \times \text{valor 2017-2018} + \\ & 0,10 \times \text{valor 2016-2017} + 0,06 \times \text{valor 2015-2016} + \\ & 0,03 \times \text{valor 2014-2015} + 0,01 \times \text{valor 2013-2014} \end{aligned}$$

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 BAIXO AMAZONAS

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em geologia	Técnicos em geologia	0,415
Téc. em prod. de materiais didáticos bilíngues*	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Técnico em tradução e interpretação de libras	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Técnico em prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,170
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,112
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Técnico em radiologia	Tecnólogos e técnicos em métodos de diagnósticos e terapêutica	0,103
Técnico em composição e arranjo	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,102
Técnico em regência	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,102
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,090
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,082
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,080
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,080
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,080
Técnico em petróleo e gás	Técnicos de laboratório industrial	0,063
Técnico em petroquímica	Técnicos de laboratório industrial	0,063
Técnico em química	Técnicos de laboratório industrial	0,063
Técnico em fundição	Marceneiros e afins	0,063
Técnico em design de móveis	Marceneiros e afins	0,063
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,048
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas sistemas e instrumentos	0,048
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,044
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,044
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,040
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025

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

MESORREGIÃO BAIXO AMAZONAS

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,025
Técnico em hospedagem	Recepcionistas	0,025
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,025
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,025
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em fruticultura	Técnicos agrícolas	0,022
Técnico em fabricação mecânica	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,018
Técnico em logística	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,018
Técnico em plan. e controle da produção	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,018
Técnico em design de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em design de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em figurino cênico	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em modelagem do vestuário	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,018
Técnico em pesca	Técnicos marítimos, fluviais e pescadores de convés	0,017
Técnico em recursos pesqueiros	Técnicos marítimos, fluviais e pescadores de convés	0,017

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

MESORREGIÃO BAIXO AMAZONAS

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Assistente de dramaturgia	Profissionais da escrita	0,337
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,251
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,251
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,251
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,251
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,251
Carpinteiro de esquadrias	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Carpinteiro de estrutura de telhados	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Carpinteiro de obras	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Instalador de esquadrias	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Montador de andaimes	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Montador de forma	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Montador de sistemas de construção a seco	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Revitalizador de coberturas de madeira	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Revitalizador de estruturas de madeira	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,228
Audiodescritor	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Elaborador de legenda descritiva	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Guia intérprete	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Intérprete gestuno	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Intr. à interpretação em língua brasileira de sinais (libras)	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Língua brasileira de sinais (libras) - avançado	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Língua brasileira de sinais (libras) - básico	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Língua brasileira de sinais (libras) - intermediário	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Sistema internacional de língua de sinais	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200
Tradutor e elaborador de legendas	Filólogos, tradutores, intérpretes e afins	0,200

MESORREGIÃO BAIXO AMAZONAS

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,197
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,197
Bombeiro civil	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,170
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,145
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,141
Preparador de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,141
Produtor de carnes exóticas	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,141
Produtor de embutidos e defumados	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,141
Operador de telemarketing	Operadores de telemarketing e afins	0,140
Agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,112
Agente de combate às endemias	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,112
Higienista de serviços de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,112
Maqueiro	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,112
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,107
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,107
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,107
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,107
Operador de editoração eletrônica	Editores	0,107
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Instalador e rep. de equip. de transm. em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Instalador e rep. de linhas e sist. de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Instalador e rep. de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,105
Auxiliar de farmácia de manipulação	Auxiliares de laboratório da saúde	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 MARAJÓ

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,364
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,364
Técnico em soldagem	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,140
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,120
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,120
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,120
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,078
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,078
Técnico em carpintaria	Técnicos florestais	0,072
Técnico em processamento de madeira	Técnicos florestais	0,072
Técnico em florestas	Técnicos florestais	0,072
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,068
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,068
Técnico em manutenção e sup. em informática	Técnicos em eletrônica	0,068
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,068
Técnico em recursos humanos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Técnico em serviços públicos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,057
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,049
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,049
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,049
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,039
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de veículos automotores	0,036
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,034

MESORREGIÃO MARAJÓ

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,034
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,034
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,034
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,034
Técnico em fundição	Afiadores e polidores de metais	0,020
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,017

MESORREGIÃO MARAJÓ

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Cortador de confecção industrial	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,301
Talhador de tecidos	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,301
Operador de abastecimento de aeronaves	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,252
Operador de sistema de combustível	Operadores de máquinas a vapor e utilidades	0,252
Operador de solda por arco submerso	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Op. e programador de sist. automatizados de soldagem	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Revitalizador de coberturas metálicas	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Revitalizador de estrut., elementos e constr. em metal	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador de arame tubular naval	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Sold. de estrut. e tubulação em aço carbono no processo tig	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Sold. de estrut. e tubulação no processo mig/mag	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador eletrodo revestido naval	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador mag naval	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador no processo arame tubular em aço	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Sold. no proc. eletrodo revest. aço carbono e aço baixa liga	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador no processo tig	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador oxiacetilênico	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Soldador tig naval	Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	0,185
Alimentador de linha de produção	Alimentadores de linhas de produção	0,154
Operador de processamento de grãos e cereais	Alimentadores de linhas de produção	0,154
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,140
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,140
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,140
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,131
Açaicultor	Extratvistas florestais de espécies produtoras de alimentos silvestres	0,104

MESORREGIÃO MARAJÓ

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas florestais de espécies produtoras de alimentos silvestres	0,104
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas florestais de espécies produtoras de alimentos silvestres	0,104
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,102
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,102
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,102
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,102
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,102
Auxiliar de laboratório de saneamento	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,101
Auxiliar de op. de estação de tratamento de águas	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,101
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação, tratamento e distribuição de água	0,101
Auxiliar pedagógico	Professores de nível médio na educação infantil	0,095
Agente de limpeza e conservação	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,078
Auxiliar de manutenção predial	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,078
Tratador de piscinas	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,078
Borracheiro, alinhador e balanceador	Trabalhadores elementares de serviços de manutenção veicular	0,063
Agente de desenvolvimento cooperativista	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Agente de microcrédito	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente administrativo	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente de crédito e cobrança	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente de despachante aduaneiro	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente de recursos humanos	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente de secretaria escolar	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Assistente de serviços em comércio exterior	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Comprador	Agentes, assistentes e auxiliares administrativos	0,058
Agente de observação de segurança	Vigilantes e guardas de segurança	0,052

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em estradas	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,295
Técnico em saneamento	Técnicos em construção civil (obras de infraestrutura)	0,295
Técnico em eletroeletrônica	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0,272
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,251
Técnico em mecânica	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,241
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,241
Técnico em órteses e próteses	Técnicos em próteses ortopédicas	0,133
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de op. em empresas, secretarias e unid. de serv. de saúde	0,128
Técnico em fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,113
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,094
Técnico em têxtil	Supervisores da indústria têxtil	0,075
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,067
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,063
Técnico em prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,063
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,060
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,060
Técnico em zootecnia	Técnicos em pecuária	0,058
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audióvisuais	0,058
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audióvisuais	0,058

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,058
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,054
Técnico em lazer	Recreadores	0,054
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,052
Técnico em plásticos	Técnicos em fabricação de produtos plásticos e de borracha	0,048
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,047
Técnico em produção de áudio e vídeo	Captadores de imagens em movimento	0,047
Técnico em fabricação mecânica	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,044
Técnico em logística	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,044
Técnico em plan. e controle da produção	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,044
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,037
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,037
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,037
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,037
Técnico em lab. de ciências da natureza	Laboratoristas industriais auxiliares	0,036
Técnico em agroindústria	Laboratoristas industriais auxiliares	0,036
Técnico em alimentos	Laboratoristas industriais auxiliares	0,036
Técnico em radiologia	Tecnólogos e técnicos em métodos de diagnósticos e terapêutica	0,036
Técnico em design gráfico	Técnicos em artes gráficas	0,035
Técnico em processos gráficos	Técnicos em artes gráficas	0,035
Técnico em mecânica	Téc. mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,033
Técnico em mecânica de precisão	Téc. mecânicos na fabricação e montagem de máq., sistemas e instrumentos	0,033
Técnico em Dependência Química	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,031
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trab. de atenção, defesa e prot. a pessoas em sit. de risco e adolescentes em confl. com a lei	0,031
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,030

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 BELÉM

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Avicultor	Produtores da avicultura e cunicultura	0.316
Instalador de isolamento térmico	Aplicadores de materiais isolantes	0.310
Bobinador eletricista	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Eletricista de sistemas de energias renováveis	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Instalador montador de elevadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Montador de equipamentos eletroeletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Montador de painéis elétricos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Montador e reparador de computadores	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Reparador de circuitos eletrônicos	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	0.272
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Instalador e reparador de equip. de trans. em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Instalador e rep. de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0.251
Operador de máq. de tecimento processo urdume	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Operador de urdideiras - tecidos planos	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Remetedor-engrupador	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Revisor de tecidos	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Tecelão	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Tecelão de malhas	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Tecelão de malhas em máquinas circulares	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Tecelão de malhas em máquinas retilíneas	Operadores de tear e máquinas similares	0.227
Tecelão de tecidos planos	Operadores de tear e máquinas similares	0.227

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Urdidor de malharia	Operadores de tear e máquinas similares	0,227
Laminador de plástico	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Moldador de borracha	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Moldador de plástico por compressão	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Moldador de plástico por extrusão	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Operador de injetora e extrusora de plástico	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Operador de injetores para termoplásticos	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Op. de máquinas para transformação de borracha	Op. de instalações e máq. de prod. plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	0,192
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,138
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,138
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,138
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,138
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,129
Lavador e lubrificador de veículos	Lubrificadores	0,129
Lubrificador industrial	Lubrificadores	0,129
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,114
Cubador de madeira	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,114
Identificador florestal	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,114
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,114
Operador de motosserra	Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira	0,114
Operador de forno de fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,113
Operador de forno de tratamento térmico	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,113
Op. de máquina injetora para fundição de precisão	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,113
Barista	Trabalhadores na degustação e classificação de grãos e afins	0,109
Desenvolvedor de aplicativos para mídias digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,109

MESORREGIÃO NORDESTE PARAENSE

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 equip. de telecomunicações	0,400
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,226
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Técnico em sistemas a gás	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Técnico em condomínio	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,198
Técnico em serviços de restaurante e bar	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,198
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,176
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,176
Técnico em hospedagem	Mordomos e governantas	0,158
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,146
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,146
Técnico em manutenção e sup. em informática	Técnicos em eletrônica	0,146
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,146
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,143
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,143
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,143
Técnico em eletrotécnica	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,121
Técnico em sistemas de energia renovável	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	0,121
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116
Técnico em qualidade	Técnicos de controle da produção	0,095

MESORREGIÃO NORDESTE PARAENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em plan. e controle da produção	Técnicos de controle da produção	0,095
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,092
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,088
Técnico em manutenção e sup. em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,088
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,088
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,076
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,066
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,064
Técnico em lazer	Recreadores	0,064
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,063
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,063
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,063
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,063
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,063
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,056
Técnico em comércio	Compradores	0,056
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,052
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,052
Técnico em portos	Apontadores e conferentes	0,044
Técnico em fabricação mecânica	Planejadores, programadores e controladores de produção e manutenção	0,043

MESORREGIÃO NORDESTE PARAENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Mecânico de ar condicionado automotivo	Mecânicos de manut. e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,418
Mecânico de refrigeração e climatização residencial	Mecânicos de manut. e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	0,418
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Instalador e rep. de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Instalador e rep. de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,400
Encadernador gráfico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,318
Operador de acabamento (indústria gráfica)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,318
Operador de acabamento cartotécnico	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,318
Operador de acabamento editorial	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,318
Operador de guilhotina (corte de papel)	Trabalhadores do acabamento gráfico	0,318
Instrumentista industrial	Mecânicos de instrumentos de precisão	0,301
Mecânico de instrumentos de precisão	Mecânicos de instrumentos de precisão	0,301
Esteticista de animais domésticos	Trab. de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,226
Adm. de empreend. florestais de base comunitária	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Agricultor agroflorestal	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Agricultor familiar	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Auxiliar de agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Viveiricultor	Produtores agrícolas polivalentes	0,225
Encanador industrial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Encanador instalador predial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Instalador de tubulações industriais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Instalador de tubulações navais	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220

MESORREGIÃO NORDESTE PARAENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Instalador hidráulico residencial	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Instalador predial de tubulações de gás combustível	Encanadores e instaladores de tubulações	0,220
Gestor de condomínio	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,198
Supervisor de transportes terrestres	Supervisores dos serv. de transporte, turismo, hotelaria e adm. de edifícios	0,198
Mantenedor ferroviário de via permanente	Conservadores de vias permanentes (trilhos)	0,197
Operador de telemarketing	Operadores de telemarketing e afins	0,196
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,176
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,176
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,143
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,143
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,131
Colorista automotivo	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Laminador e pint. de embarcações em fibra de vidro	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Pintor de automóveis	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Pintor de móveis	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Pintor industrial	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Preparad. de pint. de móveis e esquadrias de madeira	Trab. da pintura de equip., veículos, estruturas metálicas e de compósitos	0,131
Lavador e lubrificador de veículos	Outros trabalhadores dos serviços	0,126
Conformador de peças em metal	Operadores de máquinas de conformação de metais	0,120
Curvador	Operadores de máquinas de conformação de metais	0,120
Açaicultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,119
Fruticultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,119
Cortador de confecção industrial	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,119
Talhador de tecidos	Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	0,119
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,116

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

MESORREGIÃO SUDESTE PARAENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,400
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,400
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,400
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos, em geral	0,250
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos, em geral	0,250
Técnico em design de interiores	Desenhistas técnicos, em geral	0,250
Técnico em necropsia	Trabalhadores dos serviços funerários	0,247
Técnico em design de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em design de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em figurino cênico	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em modelagem do vestuário	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Técnico em viticultura e enologia	Enólogos, perfumistas e aromistas	0,182
Técnico em manutenção de máquinas pesadas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,170
Técnico em manut. aeronáutica em aviônicos	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,170
Técnico em manutenção aeronáutica em célula	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,170
Téc. em manut. aeronáutica em grupo motopropulsor	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,170
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,152

MESORREGIÃO SUDESTE PARAENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,152
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação	0,152
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,149
Técnico em fundição	Técnicos em siderurgia	0,143
Técnico em metalurgia	Técnicos em siderurgia	0,143
Técnico em informática para internet	Analistas de tecnologia da informação	0,131
Técnico em redes de computadores	Analistas de tecnologia da informação	0,131
Técnico em fundição	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,131
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,128
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,128
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,118
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,117
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,117
Técnico em controle ambiental	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,114
Técnico em meio ambiente	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,114
Técnico em meteorologia	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,114
Técnico em refrigeração e climatização	Instaladores de equipamentos de refrigeração e ventilação	0,096
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,096
Técnico em comércio	Compradores	0,092
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,081
Técnico em lazer	Recreadores	0,081
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,078
Técnico em celulose e papel	Coloristas	0,074
Técnico em têxtil	Coloristas	0,074
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,072

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

MESORREGIÃO SUDESTE PARAENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agente de limpeza e conservação	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb.	0,426
Agente de limpeza urbana	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Agente de resíduos sólidos hospitalares	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Higienista de serviços de saúde	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Op. de aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Op. de produção em unid. de tratamento de resíduos	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Operador de tratamento de resíduos sólidos	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Operador de usina de compostagem	Trab. nos serv. de coleta de resíduos, de limpeza e conservação de áreas púb	0,426
Cadista para a construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Desenhista da construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Desenhista de topografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,405
Moleiro	Trabalhadores da indústria de beneficiamento de grãos, cereais e afins	0,331
Administrador de banco de dados	Administradores de tecnologia da informação	0,274
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,248
Agente funerário	Trabalhadores dos serviços funerários	0,247
Assistente de design têxtil	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Desenhista de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Desenhista de moda	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Desenhista de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Estilista de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Figurista	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Modelista de roupas	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Operador de cad para calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Projetista de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,227
Carpinteiro de esquadrias	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212

MESORREGIÃO SUDESTE PARAENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Carpinteiro de estrutura de telhados	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Carpinteiro de obras	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Instalador de esquadrias	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Montador de andaimes	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Montador de forma	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Montador de sistemas de construção a seco	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Revitalizador de coberturas de madeira	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Revitalizador de estruturas de madeira	Trab. de montagem de estrut. de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,212
Op. de máq. com comando numérico*	Operadores de máquinas de usinagem de madeira cnc	0,208
Agente de regularização ambiental rural	Auxiliares de serviços de documentação, informação e pesquisa	0,191
Arquivista de músicas	Auxiliares de serviços de documentação, informação e pesquisa	0,191
Auxiliar de arquivo	Auxiliares de serviços de documentação, informação e pesquisa	0,191
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação e esgotos	0,171
Mecânico de equipamentos de mineração	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,170
Mecânico de máquinas agrícolas	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	0,170
Assistente de manutenção em aeronaves	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,170
Cervejeiro	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Destilador de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Operador de processamento de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de bebidas alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de bebidas não-alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de cachaça	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de cerveja	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de licores	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167
Produtor de vinhos e derivados da uva	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,167

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

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

MESORREGIÃO SUDOESTE PARAENSE

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	Captadores de imagens em movimento	0,274
Técnico em alimentação escolar	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Técnico em manutenção aeronáutica em aviônicos	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,199
Técnico em manutenção aeronáutica em célula	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,199
Téc. em manut. aeronáutica em grupo motopropulsor	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,199
Técnico em sistemas de energia renovável	Op. de instalações de ger. e distribuição de energia elét., hidráulica, térmica ou nuclear	0,148
Técnico em radiologia	Tecnólogos e técnicos em métodos de diagnósticos e terapêutica	0,146
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Técnico em programação de jogos digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Técnico em multimídia	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
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 transações imobiliárias	Leiloeiros e avaliadores	0,102
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,101
Técnico em artes circenses	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,091
Técnico em comércio	Gerentes de operações comerciais e de assistência técnica	0,083
Técnico em portos	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,081
Técnico em transporte aquaviário	Técnicos em transportes por vias navegáveis e operações portuárias	0,081
Técnico em treinamento e instrução de cães-guia	Tratadores polivalentes de animais	0,065
Técnico em enfermagem	Técnicos e auxiliares de enfermagem	0,061
Técnico em guia de turismo	Guias de turismo	0,057

MESORREGIÃO SUDOESTE PARAENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em instrumentação industrial	Técnicos em calibração e instrumentação	0,049
Técnico em metrologia	Técnicos em calibração e instrumentação	0,049
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em fruticultura	Técnicos agrícolas	0,038
Técnico em produção de áudio e vídeo	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,037
Técnico em rádio e televisão	Supervisores operacionais e técnicos em mídias audiovisuais	0,037
Técnico em hospedagem	Recepcionistas	0,031
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,031
Técnico em marketing	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,031
Técnico em vendas	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,031
Técnico em serviços jurídicos	Serventuários da justiça e afins	0,027
Técnico em prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,027
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,025
Técnico em pesca	Técnicos marítimos, fluviais e pescadores de convés	0,024
Técnico em recursos pesqueiros	Técnicos marítimos, fluviais e pescadores de convés	0,024
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serv. veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,022
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,019
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,019
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,019
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,019
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	0,019

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

MESORREGIÃO SUDOESTE PARAENSE

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	0,372
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,372
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,372
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,372
Mecânico de bombas centrífugas	Mec. de manutenção de bombas, motores, compressores e equip. de transmissão	0,351
Mecânico de bombas hidráulicas	Mec. de manutenção de bombas, motores, compressores e equip. de transmissão	0,351
Iluminador cênico	Captadores de imagens em movimento	0,274
Operador de câmera	Captadores de imagens em movimento	0,274
Amostrador de minérios	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,253
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,253
Operador de explosivos em jazidas	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,253
Operador de mina	Trabalhadores da extração de minerais sólidos	0,253
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Operador de processamento de frutas e hortaliças	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Operador de processamento de grãos e cereais	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Operador de processamento de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Operador de processos de produção de carnes e derivados	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Preparador de doces e conservas	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Preparador de pescado	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Prod. de frutas e hortaliças proces. com uso de acidificação	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Prod. de frutas e hortaliças proces. com uso do frio	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Prod. de frutas e hortaliças proces. pelo uso de calor	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Prod. de frutas, hortaliças e plantas aromáticas*	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Prod. de hortaliças e plantas aromáticas processadas**	Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	0,199
Assistente de manutenção em aeronaves	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,199

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

** Produtor de hortaliças e plantas aromáticas processadas com uso de sal

MESORREGIÃO SUDOESTE PARAENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agricultor agroflorestal	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Agricultor familiar	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Agricultor orgânico	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Caseiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Jardineiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Viveiricultor	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,152
Operador de usina e subestação agregada	Op. de instal. de ger. e distribuição de energia elét., hidráulica, térmica ou nuclear	0,148
Desenvolvedor de aplicativos para mídias digitais	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Desenvolvedor de jogos eletrônicos	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Programador de dispositivos móveis	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Programador de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Programador web	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,141
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,124
Preparador de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,124
Produtor de carnes exóticas	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,124
Produtor de embutidos e defumados	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,124
Assistente de costura	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Confeccionador de lingerie e moda praia	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Confeccionador de vestuário de couro	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Costureiro de máquina reta e overloque	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Costureiro industrial do vestuário	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Modelista e confeccionador de protótipos de bolsas	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	0,107
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audióvisuais	0,103
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audióvisuais	0,103
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,101

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