MAPA DE DEMANDAS POR EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

RELATÓRIO DE RESULTADOS RIO GRANDE DO SUL

DESENVOLVIMENTO SOCIAL

MINAS GERAIS GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Governo Federal
Ministério da Educação

Ministro de Estado da Educação
Milton Ribeiro

Secretário de Educação Profissional e Tecnológica
Tomás Dias Sant´Ana

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

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

Setembro 2021

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Governo de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social

Secretária de Estado de Desenvolvimento Social
Elizabeth Jucá e Mello Jacometti

Subsecretário de Trabalho e Emprego
Raphael Vasconcelos Amaral Rodrigues

Superintendente de Educação Profissionalizante
Dalton Soares de Figueiredo

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

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

Setembro 2021

DESENVOLVIMENTO SOCIAL

MINAS GERAIS GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

SUMÁRIO

Contextualização 1

Metodologia do mapa de demandas por educação profissional 4

Orientações e dicas para uso do painel 8

Resultados por mesorregião 13

Mesorregião Centro Ocidental Rio-grandense 15

Mesorregião Centro Oriental Rio-grandense 19

Mesorregião Metropolitana de Porto Alegre 23

Mesorregião Nordeste Rio-grandense 27

Mesorregião Noroeste Rio-grandense 31

Mesorregião Sudeste Rio-grandense 35

Mesorregião Sudoeste Rio-grandense 39

Contatos 43

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 socioprodutiva 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 nº 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:

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

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.

1 Seleção das famílias ocupacionais para a análise

Famílias ocupacionais que se associam a pelo menos 1 curso técnico ou FIC

↓

2 Cálculo do total de empregados e da remuneração/hora

Valores calculados para cada ano, de 2013 a 2019, com base nos dados da RAIS

↓

3 Cálculo da variação do nº de empregados e da rem/hora

Variações calculadas para cada par de anos consecutivos

↓

4 Classificação das famílias ocupacionais em quadrantes

Classificação, feita para cada par de anos, baseada nos quadrantes do gráfico de dispersão (eixo x=variação da rem/hora, eixo y=variação do nº de empregados)

↓

5 Cálculo do índice para cada par de anos

O índice é igual a zero para as famílias dos quadrantes 2 e 4. Para o quadrante 1, é igual à distância em relação à origem do gráfico e, para o quadrante 3, é o valor negativo dessa distância

↓

6 Cálculo do índice sintético final

Média ponderada dos índices calculados para cada par de anos, com pesos maiores para os períodos mais recentes

↓

7 Seleção das famílias promissoras e indicação de cursos

Famílias com índice maior ou igual a 0,01 e os cursos técnicos e de qualificação profissional a elas associados

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 CENTRO OCIDENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em eletroeletrônica	Técnicos em eletromecânica	0,222
Técnico em eletromecânica	Técnicos em eletromecânica	0,222
Técnico em mecânica	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,217
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,217
Técnico em eletrotécnica	Desenhistas projetistas da eletrônica	0,214
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,211
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,211
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,156
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,156
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,114
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,102
Técnico em composição e arranjo	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Técnico em regência	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Técnico em publicidade	Profissionais de publicidade	0,091
Técnico em hospedagem	Mordomos e governantas	0,078
Técnico em secretaria escolar	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,078
Técnico em secretariado	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,078
Técnico em serviços públicos	Técnicos em secretariado, taquígrafos e estenotipistas	0,078
Técnico em brinquedoteca	Recreadores	0,076
Técnico em lazer	Recreadores	0,076
Técnico em design de jóias	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Técnico em joalheria	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,075
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,071
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,071

MESORREGIÃO CENTRO OCIDENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Técnico em seguros	Técnicos de seguros e afins	0,064
Técnico em comércio exterior	Especialistas em logística de transportes	0,062
Técnico em logística	Especialistas em logística de transportes	0,062
Técnico em transporte metroferroviário	Especialistas em logística de transportes	0,062
Técnico em infraestrutura escolar	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,058
Técnico em edificações	Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	0,058
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,054
Técnico em administração	Técnicos em administração	0,048
Técnico em comércio exterior	Técnicos em administração	0,048
Técnico em cooperativismo	Técnicos em administração	0,048
Técnico em recursos humanos	Técnicos em administração	0,048
Técnico em serviços públicos	Técnicos em administração	0,048
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,047
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,045
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,044
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,042
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,042
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,042
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,042
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas polivalentes	0,036

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

MESORREGIÃO CENTRO OCIDENTAL RIO-GRANDENSE

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	0,211
Auxiliar de fiscalização ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,211
Monitor do uso e conservação dos recursos hídricos	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,211
Aplicador de revestimento cerâmico	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,209
Aplicador de revestimentos assoalhados	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,209
Aplicador de sistemas de proteção de pisos e revestimentos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,209
Revitalizador de pisos cerâmicos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,209
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,199
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,156
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,156
Estofador de móveis	Trabalhadores da confecção de artefatos de tecidos, couros e sintéticos	0,111
Animador em stop motion	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,102
Editor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,102
Editor de vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,102
Pós-produtor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,102
Arquivista de músicas	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Disc jóquei (dj)	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Regente de banda	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Regente de coral	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,100
Assistente de camarim	Camareiros, roupeiros e afins	0,090
Camareira em meios de hospedagem	Camareiros, roupeiros e afins	0,090
Beneficiador de minérios	Trabalhadores de beneficiamento de minérios	0,081
Monitor de atividades de lazer	Recreadores	0,076
Recreador	Recreadores	0,076
Recreador cultural	Recreadores	0,076

MESORREGIÃO CENTRO OCIDENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Cravejador de joias	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Fundidor de joias	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Gravador de joias	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Joalheiro	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Lapidador de gemas	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Operador de processos de estamparia para joias	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Ourives	Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos	0,076
Eletricista de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,075
Eletricista de manutenção ferroviária	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,075
Eletricista naval	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,075
Eletromecânico de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,075
Auxiliar de agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,075
Produtor agropecuário	Produtores agropecuários em geral	0,075
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,071
Conformador de peças em metal	Operadores de equipamentos de acabamento de chapas e metais	0,070
Sistema internacional de língua de sinais	Professores de educação especial	0,069
Eletricista de rede de distribuição de energia elétrica	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Eletricista industrial	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Instalador e reparador de redes de computadores	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Manut. elétr. de usina de beneficiamento de minérios	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telef. e de comunic. de dados	0,066
Agente de observação de segurança	Vigilantes e guardas de segurança	0,063
Monitor de sistemas eletrônico de segurança	Vigilantes e guardas de segurança	0,063

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

MESORREGIÃO CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,322
Técnico em rádio e televisão	Produtores artísticos e culturais	0,322
Técnico em gerência em saúde	Gestores e especialistas de operações em empresas, secretarias e un, de serviços de saúde	0,280
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,250
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,233
Técnico em artesanato	Sopradores, moldadores e modeladores de vidros e afins	0,203
Técnico em fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,187
Técnico em comércio exterior	Despachantes aduaneiros	0,166
Técnico em portos	Despachantes aduaneiros	0,166
Técnico em transporte rodoviário	Despachantes aduaneiros	0,166
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,127
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,116
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,116
Técnico em comércio exterior	Especialistas em logística de transportes	0,110
Técnico em logística	Especialistas em logística de transportes	0,110

MESORREGIÃO CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em transporte metroferroviário	Especialistas em logística de transportes	0,110
Técnico em transações imobiliárias	Leiloeiros e avaliadores	0,106
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,102
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,102
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,102
Técnico em têxtil	Técnicos têxteis	0,100
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,085
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,085
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,068
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,068
Técnico em Dependência Química	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,066
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,066
Técnico em eletrotécnica	Desenhistas projetistas da eletrônica	0,064
Técnico em controle ambiental	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,060
Técnico em meio ambiente	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,060
Técnico em meteorologia	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,060
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054
Técnico em hospedagem	Mordomos e governantas	0,049
Técnico em composição e arranjo	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,047
Técnico em regência	Músicos compositores, arranjadores, regentes e musicólogos	0,047
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,046
Técnico em design de embalagens	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,045
Técnico em design de móveis	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,045
Técnico em design gráfico	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,045
Técnico em móveis	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	0,045

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

MESORREGIÃO CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Agente cultural	Produtores artísticos e culturais	0,322
Assistente de produção cultural	Produtores artísticos e culturais	0,322
Disc jóquei (dj)	Produtores artísticos e culturais	0,322
Auxiliar de plataforma	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,285
Operador de sonda de perfuração	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,285
Plataformista	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,285
Sondador	Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos	0,285
Cadista para a construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Desenhista da construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Desenhista de topografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,256
Editor de maquetes eletrônicas	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	0,250
Aquicultor	Criadores de animais aquáticos	0,216
Criador de peixes em tanque rede	Criadores de animais aquáticos	0,216
Criador de peixes em viveiros escavados	Criadores de animais aquáticos	0,216
Piscicultor	Criadores de animais aquáticos	0,216
Operador de forno de fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,187
Operador de forno de tratamento térmico	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,187
Operador de máquina injetora para fundição de precisão	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,187
Pedreiro de alvenaria	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Pedreiro de alvenaria estrutural	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Pedreiro de refratário	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Pedreiro de revestimentos em argamassa	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Revitalizador de alvenarias	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Revitalizador de revestimentos argamassados	Trabalhadores de estruturas de alvenaria	0,182
Assistente de despachante aduaneiro	Despachantes aduaneiros	0,166

MESORREGIÃO CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,149
Agente de gestão de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,127
Agente de logística reversa	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,127
Agente de segregação e coleta de resíduos sólidos	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,127
Reciclador	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,127
Maçariqueiro	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de equipamentos de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de máquina perfuratriz	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de mina	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de minicarregadeira	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de processos químicos em mineração	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de trator de pneu	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Operador de tratores	Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	0,124
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,123
Agente de informações turísticas	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,116
Cerimonialista	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,116
Organizador de eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,116
Ajudante de obras	Ajudantes de obras civis	0,115
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação e esgotos	0,111
Pintor de obras imobiliárias	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,110
Pintor restaurador	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,110
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,102
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,102
Sistema internacional de língua de sinais	Professores de educação especial	0,075

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

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em têxtil	Trabalhadores da classificação de fibras têxteis e lavagem de lã	0,340
Técnico em artes circenses	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,306
Técnico em equipamentos biomédicos	Técnicos em manutenção e reparação de equipamentos biomédicos	0,272
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Técnico em telecomunicações	Técnicos em telecomunicações	0,167
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,129
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,124
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,124
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,124
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,116
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,116
Técnico em design gráfico	Técnicos em artes gráficas	0,103
Técnico em processos gráficos	Técnicos em artes gráficas	0,103
Técnico em metrologia	Profissionais da metrologia	0,102
Técnico em cervejaria	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,089
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,089
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,087
Técnico em geologia	Técnicos em geologia	0,083
Técnico em curtimento	Supervisores na indústria do curtimento	0,080
Técnico em paisagismo	Arquitetos e urbanistas	0,074
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,074
Técnico em fundição	Técnicos em siderurgia	0,070
Técnico em metalurgia	Técnicos em siderurgia	0,070
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,068

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,068
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,059
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,059
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,059
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,059
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,059
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas no cultivo de flores e plantas ornamentais	0,059
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas no cultivo de flores e plantas ornamentais	0,059
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Técnico em transações imobiliárias	Corretores de imóveis e de grãos	0,055
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054
Técnico em órteses e próteses	Técnicos em próteses ortopédicas	0,047
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,047
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,047
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,047
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de plantas oleaginosas	0,041
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de plantas oleaginosas	0,041
Técnico em imobilizações ortopédicas	Técnicos de imobilizações ortopédicas	0,041
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,037
Técnico em manutenção de máquinas navais	Mecânicos de manutenção de motores e equipamentos navais	0,037
Técnico em museologia	Técnicos em museologia e afins	0,034

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 PORTO ALEGRE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Beneficiador de minérios	Trabalhadores de beneficiamento de minérios	0,395
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,336
Locutor-apresentador-animador	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,306
Mestre de cerimônias	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,306
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Inst. e reparador de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Inst. e reparador de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,180
Operador em petróleo e gás	Operadores de equipamentos de produção e refino de petróleo e gás	0,172
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,124
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,124
Açaicultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,118
Fruticultor	Trabalhadores agrícolas na fruticultura	0,118
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,099
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,099
Cervejeiro	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Destilador de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Operador de processamento de bebidas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Produtor de bebidas alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Produtor de bebidas não-alcoólicas	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Produtor de cachaça	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Produtor de cerveja	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Produtor de licores	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095

MESORREGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Produtor de vinhos e derivados da uva	Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas	0,095
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,089
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,089
Cuidador de idoso	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,087
Cuidador infantil	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,087
Operador de máquinas florestais	Trabalhadores da mecanização florestal	0,084
Animador em stop motion	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,074
Editor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,074
Editor de vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,074
Pós-produtor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,074
Agricultor familiar	Produtores em pecuária polivalente	0,069
Montador de óculos	Técnicos em óptica e optometria	0,068
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,065
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,065
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,065
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,065
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,065
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,059
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,059
Avicultor	Produtores da avicultura e cunicultura	0,059
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,057
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,054

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

MESORREGIÃO NORDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,243
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,243
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,243
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,243
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,243
Técnico em análises clínicas	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,227
Técnico em citopatologia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,227
Técnico em hemoterapia	Técnicos de laboratórios de saúde e bancos de sangue	0,227
Técnico em Dependência Química	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,135
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,135
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na fruticultura	0,117
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na fruticultura	0,117
Técnico em fruticultura	Produtores agrícolas na fruticultura	0,117
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,101
Técnico em açúcar e álcool	Técnicos de apoio à biotecnologia	0,100
Técnico em biocombustíveis	Técnicos de apoio à biotecnologia	0,100
Técnico em biotecnologia	Técnicos de apoio à biotecnologia	0,100
Técnico em eletroeletrônica	Técnicos em eletromecânica	0,090

MESORREGIÃO NORDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em eletromecânica	Técnicos em eletromecânica	0,090
Técnico em artesanato	Sopradores, moldadores e modeladores de vidros e afins	0,087
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,067
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,067
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,067
Técnico em controle ambiental	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,061
Técnico em vigilância em saúde	Agentes da saúde e do meio ambiente	0,061
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,059
Técnico em processos gráficos	Supervisores das artes gráficas	0,056
Técnico em artes circenses	Apresentadores de eventos, programas e espetáculos	0,052
Técnico em reciclagem	Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável	0,050
Técnico em fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,044
Técnico em construção naval	Desenhistas técnicos da mecânica	0,034
Técnico em prevenção e combate a incêndio	Bombeiros, salva-vidas e afins	0,031
Técnico em artes visuais	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,031
Técnico em design de jóias	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,031
Técnico em design de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,031
Técnico em design gráfico	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,031
Técnico em estilismo e coordenação de moda	Artistas visuais, desenhistas industriais e conservadores-restauradores de bens culturais	0,031
Técnico em mecânica	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,029
Técnico em mecânica de precisão	Técnicos em manutenção e reparação de instrumentos de medição e precisão	0,029
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,029
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,029
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,029
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,029

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

MESORREGIÃO NORDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Avicultor	Produtores da avicultura e cunicultura	0,345
Montador e reparador de sistemas de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,311
Montador e reparador de sistemas de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,311
Montador e reparador de sistemas de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,311
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,275
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,243
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,243
Carvoejador	Carvoejadores	0,219
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,204
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,200
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,200
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,200
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,200
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,200
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Agente de projetos sociais	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Agente de proteção social básica	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Monitor de dependência química	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,185
Agricultor agroflorestal	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Agricultor familiar	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Agricultor orgânico	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Caseiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Jardineiro	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Viveiricultor	Trabalhadores de apoio à agricultura	0,182
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170

MESORREGIÃO NORDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,170
Operador de máquinas florestais	Trabalhadores da mecanização florestal	0,169
Aplicador de revestimento cerâmico	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,144
Aplicador de revestimentos assoalhados	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,144
Aplicador de sist. de proteção de pisos e revestimentos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,144
Revitalizador de pisos cerâmicos	Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras	0,144
Auxiliar de produção de celulose	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,142
Operador de máquinas de utilização de celulose	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,142
Operador de processo em fabricação de papel	Preparadores de pasta para fabricação de papel	0,142
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,135
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,135
Fruticultor	Produtores agrícolas na fruticultura	0,117
Operador de beneficiamento de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,106
Preparador de pescado	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,106
Produtor de carnes exóticas	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,106
Produtor de embutidos e defumados	Trabalhadores artesanais na conservação de alimentos	0,106
Auxiliar de agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,101
Produtor agropecuário	Produtores agropecuários em geral	0,101
Auxiliar de biotecnologia	Técnicos de apoio à biotecnologia	0,100
Instrumentista industrial	Mecânicos de instrumentos de precisão	0,092
Mecânico de instrumentos de precisão	Mecânicos de instrumentos de precisão	0,092
Produtor de leite pasteurizado	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,089
Produtor de manteiga	Trabalhadores artesanais na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	0,089
Churrasqueiro	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,070
Pizzaiolo	Churrasqueiros, pizzaiolos e sushimen	0,070

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

MESORREGIÃO NOROESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em transporte metroferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,337
Técnico em artesanato	Artesãos	0,220
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,220
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,184
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,159
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,159
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na fruticultura	0,152
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na fruticultura	0,152
Técnico em fruticultura	Produtores agrícolas na fruticultura	0,152
Técnico em Dependência Química	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151
Técnico em desenvolvimento comunitário	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,118
Técnico em petróleo e gás	Técnicos de laboratório industrial	0,114
Técnico em petroquímica	Técnicos de laboratório industrial	0,114
Técnico em química	Técnicos de laboratório industrial	0,114
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,111
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,079
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,079
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,079
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,079

MESORREGIÃO NOROESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,079
Técnico em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,077
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,077
Técnico em redes de computadores	Técnicos de suporte e monitoração ao usuário de tecnologia da informação.	0,077
Técnico em agricultura	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em agroecologia	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em agronegócio	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em agropecuária	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em cafeicultura	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em fruticultura	Técnicos agrícolas	0,068
Técnico em artes circenses	Artistas de circo (circenses)	0,067
Técnico em fundição	Técnicos em siderurgia	0,066
Técnico em metalurgia	Técnicos em siderurgia	0,066
Técnico em nutrição e dietética	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,063
Técnico em alimentos	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,063
Técnico em cafeicultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,063
Técnico em fruticultura	Técnicos em produção, conservação e de qualidade de alimentos	0,063
Técnico em fundição	Forneiros metalúrgicos (segunda fusão e reaquecimento)	0,063
Técnico em comércio	Representantes comerciais autônomos	0,060
Técnico em vendas	Representantes comerciais autônomos	0,060
Técnico em cenografia	Técnicos em cenografia	0,055
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em cenografia	0,055
Técnico em teatro	Técnicos em cenografia	0,055
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,055
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,055

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

MESORREGIÃO NOROESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Trabalhadores florestais polivalentes	0,345
Manobrador ferroviário	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,337
Operador de manobra	Trabalhadores de manobras de transportes sobre trilhos	0,337
Agricultor familiar	Produtores em pecuária polivalente	0,290
Apicultor	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,270
Meliponicultor	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,270
Produtor de produtos apícolas	Trabalhadores na criação de insetos e animais úteis	0,270
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,263
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,263
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,263
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,263
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,263
Produtor de plantas aromáticas e medicinais	Trabalhadores agrícolas da cult. de especiarias e de plantas aromáticas e medicinais	0,260
Eletricista de rede de distribuição de energia elétrica	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Eletricista industrial	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Eletricista instalador predial de baixa tensão	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Instalador e reparador de rede de tv a cabo	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Instalador e reparador de redes de computadores	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Manutenção elétrica de usina de benef. de minérios	Inst. e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	0,235
Montador e reparador de sistemas de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,225
Montador e reparador de sistemas de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,225
Montador e reparador de sistemas de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,225
Aderecista	Artesãos	0,220
Artesão de biojoias	Artesãos	0,220
Artesão de cerâmica	Artesãos	0,220

MESORREGIÃO NOROESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Artesão de pintura em tecido	Artesãos	0,220
Artesão em bordado à mão	Artesãos	0,220
Carpinteiro de esquadrias	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Carpinteiro de estrutura de telhados	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Carpinteiro de obras	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Instalador de esquadrias	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Montador de andaimes	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Montador de forma	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Montador de sistemas de construção a seco	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Revitalizador de coberturas de madeira	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Revitalizador de estruturas de madeira	Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis	0,218
Massagista	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Shiatsuterapeuta	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,216
Operador de tratamento de águas e efluentes	Operadores de instalações de captação e esgotos	0,207
Gesseiro	Gesseiros	0,184
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,165
Agente de informações turísticas	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,159
Cerimonialista	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,159
Organizador de eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,159
Agente de assistência técnica e extensão rural	Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	0,153
Fruticultor	Produtores agrícolas na fruticultura	0,152
Agente de desenvolvimento socioambiental	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151
Agente de projetos sociais	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151
Agente de proteção social básica	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151
Monitor de dependência química	Trabalhadores de proteção a pessoas em situação de risco em conflito com a lei	0,151

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

MESORREGIÃO SUDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,168
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,168
Técnico em manutenção aeronáutica em aviônicos	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,144
Técnico em manutenção aeronáutica em célula	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,144
Técnico em manut. aeronáutica grupo motopropulsor	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,144
Técnico em fundição	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,138
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,112
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,112
Técnico em biblioteconomia	Técnicos em biblioteconomia	0,101
Técnico em design de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em design de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em figurino cênico	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em modelagem do vestuário	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Técnico em transações imobiliárias	Corretores de imóveis e de grãos	0,085
Técnico em design de interiores	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,081
Técnico em produção de moda	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,081
Técnico em agrimensura	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Técnico em desenho de construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Técnico em edificações	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Técnico em geodésia e cartografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Técnico em geoprocessamento	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Técnico em cuidados de idosos	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,068
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na olericultura	0,056

MESORREGIÃO SUDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na olericultura	0,056
Técnico em farmácia	Técnico em farmácia e em manipulação farmacêutica	0,046
Técnico em controle ambiental	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,044
Técnico em meio ambiente	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,044
Técnico em meteorologia	Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes	0,044
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,041
Técnico em estética	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,039
Técnico em imagem pessoal	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,039
Técnico em massoterapia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,039
Técnico em podologia	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,039
Técnico em terapias holísticas	Tecnólogos e técnicos em terapias complementares e estéticas	0,039
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,038
Técnico em trânsito	Técnicos em transportes rodoviários	0,038
Técnico em transporte de cargas	Técnicos em transportes rodoviários	0,038
Técnico em transporte metroferroviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,038
Técnico em transporte rodoviário	Técnicos em transportes rodoviários	0,038
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,037
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,037
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,037
Técnico em automação industrial	Técnicos em mecatrônica	0,035
Técnico em mecatrônica	Técnicos em mecatrônica	0,035
Técnico em computação gráfica	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,033
Técnico em desenvolvimento de sistemas	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,033
Técnico em informática	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,033
Técnico em informática para internet	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	0,033

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

MESORREGIÃO SUDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Montador e reparador de sistemas de rádio am e fm	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,324
Montador e reparador de sistemas de rádio digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,324
Montador e reparador de sistemas de tv digital	Montadores de aparelhos de telecomunicações	0,324
Estofador de móveis	Trabalhadores da confecção de artefatos de tecidos, couros e sintéticos	0,212
Operador de processos de fabricação de refratário	Operadores de instalações e equipamentos de fabricação de materiais de construção	0,177
Forragicultor	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,168
Produtor agrícola familiar nas culturas de milho e sorgo	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,168
Produtor familiar de cana-de-açúcar	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,168
Assistente de coreografia	Artistas da dança (exceto dança tradicional e popular)	0,167
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,161
Assistente de manutenção em aeronaves	Mecânicos de manutenção aeronáutica	0,144
Classificador de couros	Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles	0,141
Curtidor de couros e peles	Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles	0,141
Trabalhador polivalente do curtimento de couros e peles	Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles	0,141
Operador de acabamento de peças fundidas	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,138
Operador de ensaios não destrutivos	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,138
Operador de máquina injetora para fundição de precisão	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	0,138
Mecânico de aparelhos esportivos e de ginástica	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,109
Mecânico de bicicleta	Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica	0,109
Motorista de transporte de passageiros	Motoristas de ônibus urbanos, metropolitanos e rodoviários	0,107
Auxiliar de biblioteca	Técnicos em biblioteconomia	0,101
Assistente de design têxtil	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Desenhista de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Desenhista de moda	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Desenhista de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096

MESORREGIÃO SUDESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Estilista de calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Figurinista	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Modelista de roupas	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Operador de cad para calçados	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Projetista de móveis	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	0,096
Barista	Trabalhadores na degustação e classificação de grãos e afins	0,086
Ajustador mecânico	Ajustadores mecânicos polivalentes	0,084
Florista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,081
Vitrinista	Designers de interiores, de vitrines e visual merchandiser e afins (nível médio)	0,081
Cadista para a construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Desenhista da construção civil	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Desenhista de topografia	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	0,080
Beneficiador de produtos extrativistas	Extrativistas florestais de espécies produtoras de gomas e resinas	0,078
Manejador de florestas nativas para uso múltiplo	Extrativistas florestais de espécies produtoras de gomas e resinas	0,078
Cuidador de idoso	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,068
Cuidador infantil	Cuidadores de crianças, jovens, adultos e idosos	0,068
Eletricista de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,068
Eletricista de manutenção ferroviária	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,068
Eletricista naval	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,068
Eletromecânico de automóveis	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)	0,068
Pintor de obras imobiliárias	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,068
Pintor restaurador	Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)	0,068
Confeccionador de calçados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,066
Matrizeiro de solados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,066
Montador e acabador de calçados	Trabalhadores da preparação da confecção de calçados	0,066

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

MESORREGIÃO SUDOESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em arquivo	Arquivistas e museólogos	0,315
Técnico em multimeios didáticos	Arquivistas e museólogos	0,315
Técnico em museologia	Arquivistas e museólogos	0,315
Técnico em equipamentos biomédicos	Técnicos em manutenção e reparação de equipamentos biomédicos	0,303
Técnico em agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,288
Técnico em agenciamento de viagem	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,274
Técnico em eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,274
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,185
Técnico em agrimensura	Técnicos em geomática	0,172
Técnico em estradas	Técnicos em geomática	0,172
Técnico em geodésia e cartografia	Técnicos em geomática	0,172
Técnico em geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,172
Técnico em hidrologia	Técnicos em geomática	0,172
Técnico em edificações	Técnicos em construção civil (edificações)	0,168
Técnico em gerência em saúde	Gestores e espec. de operações em empresas, secretarias e unidades de serviços de saúde	0,136
Técnico em finanças	Técnicos em operações e serviços bancários	0,123
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos em mecânica veicular	0,100
Técnico em paisagismo	Arquitetos e urbanistas	0,096
Técnico em telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,085
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,085
Técnico em panificação	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,078
Técnico em manutenção automotiva	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,073
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	0,073
Técnico em portos	Apontadores e conferentes	0,070

MESORREGIÃO SUDOESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS TÉCNICOS (800-1.200 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso técnico	Família ocupacional	Índice
Técnico em óptica	Técnicos em óptica e optometria	0,067
Técnico em optometria	Técnicos em óptica e optometria	0,067
Técnico em multimeios didáticos	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,060
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,060
Técnico em rádio e televisão	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,060
Técnico em processos fotográficos	Fotógrafos profissionais	0,058
Técnico em produção de áudio e vídeo	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,053
Técnico em automação industrial	Técnicos em eletrônica	0,053
Técnico em eletrônica	Técnicos em eletrônica	0,053
Técnico em manutenção e suporte em informática	Técnicos em eletrônica	0,053
Técnico em redes de computadores	Técnicos em eletrônica	0,053
Técnico em prótese dentária	Técnicos de odontologia	0,052
Técnico em saúde bucal	Técnicos de odontologia	0,052
Técnico em agente comunitário de saúde	Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde	0,051
Técnico em produção de áudio e vídeo	Técnicos em áudio	0,038
Técnico em rádio e televisão	Técnicos em áudio	0,038
Técnico em veterinária	Trabalhadores de serviços veterinários, de higiene e estética de animais domésticos	0,032
Técnico em apicultura	Produtores de animais e insetos úteis	0,029
Técnico em artesanato	Artesãos	0,028
Técnico em design de jóias	Artesãos	0,028
Técnico em transações imobiliárias	Corretores de imóveis e de grãos	0,026
Técnico em manutenção de máquinas industriais	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	0,023
Técnico em agricultura	Produtores agrícolas polivalentes	0,022
Técnico em agroecologia	Produtores agrícolas polivalentes	0,022
Técnico em comércio	Especialistas em promoção de produtos e vendas	0,021

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

MESORREGIÃO SUDOESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Sistema internacional de língua de sinais	Professores de educação especial	0,457
Auxiliar de agropecuária	Produtores agropecuários em geral	0,288
Produtor agropecuário	Produtores agropecuários em geral	0,288
Agente de informações turísticas	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,274
Cerimonialista	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,274
Organizador de eventos	Técnicos em serviços de turismo e organização de eventos	0,274
Animador em stop motion	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,185
Editor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,185
Editor de vídeo	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,185
Pós-produtor de animação	Técnicos em montagem, edição e finalização de mídia audiovisual	0,185
Instalador de sistemas eletrônicos de segurança	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	0,178
Agente de instrumentação hidrológica	Técnicos em geomática	0,172
Auxiliar de geoprocessamento	Técnicos em geomática	0,172
Operador de telemarketing	Operadores de telemarketing e afins	0,161
Admin. de empreendimentos florestais de base comunitária	Supervisores na área florestal e aqüicultura	0,141
Escriturário de banco	Escriturários de serviços bancários	0,126
Fluviário em embarcações especiais	Trabalhadores aquaviários	0,121
Marinheiro fluvial de convés	Trabalhadores aquaviários	0,121
Marinheiro fluvial de máquinas	Trabalhadores aquaviários	0,121
Marítimo em embarcações especiais	Trabalhadores aquaviários	0,121
Assistente de coreografia	Artistas da dança (exceto dança tradicional e popular)	0,120
Eletricista industrial	Eletricistas de manutenção eletroeletrônica	0,108
Administrador de banco de dados	Administradores de tecnologia da informação	0,097
Cabista de sistema de telecomunicações	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Instalador e reparador de equip. de transmissão em telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088

MESORREGIÃO SUDOESTE RIO-GRANDENSE

CURSOS FIC (160-400 HORAS)

Resultados parciais: 50 cursos mais bem classificados

Curso FIC	Família ocupacional	Índice
Instalador e reparador de linhas de telecomunicação	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Instalador e reparador de linhas e sistemas de telefonia	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Inst. e reparador de redes, cabos e equip. telefônicos	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Instalador reparador de fibras óticas	Instaladores-reparadores de linhas e equipamentos de telecomunicações	0,088
Forragicultor	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,085
Produtor agrícola familiar nas culturas de milho e sorgo	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,085
Produtor familiar de cana-de-açúcar	Produtores agrícolas na cultura de gramíneas	0,085
Operador de escavadeira hidráulica	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,084
Operador de motoniveladora	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,084
Operador de pá carregadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,084
Operador de retroescavadeira	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,084
Operador de rolo compactador e rolo de pneus	Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	0,084
Agente de alimentação escolar	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,078
Auxiliar de cozinha	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,078
Salgadeiro	Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação	0,078
Arrumador e conferente de cargas	Apontadores e conferentes	0,070
Operador de terminais portuários	Apontadores e conferentes	0,070
Mestre de obras	Supervisores da construção civil	0,067
Montador de óculos	Técnicos em óptica e optometria	0,067
Barista	Trabalhadores na degustação e classificação de grãos e afins	0,063
Operador de gravação e edição de áudio	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,060
Sonoplasta	Técnicos de operação de registros sonoro/audiovisuais	0,060
Fotógrafo	Fotógrafos profissionais	0,058
Gravador de cilindros rotográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,053
Gravador de clichês flexográficos	Trabalhadores da pré-impressão gráfica	0,053

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