



# *ATIVIDADES ECONÔMICAS PORTADORAS DE FUTURO E OS EIXOS TECNOLÓGICOS DA REDE FEDERAL DE EPT*

**OBSERVATÓRIO  
DA EPT**



THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS

CEFET-MG / DIVINÓPOLIS

# INTRODUÇÃO

Os Institutos Federais necessitam fazer o acompanhamento contínuo das tendências de mudança do ambiente produtivo, reconhecendo quais atividades econômicas deverão cumprir papel importante no médio e longo prazo na economia local e regional.

O reconhecimento das atividades portadoras de futuro pode conduzir o planejamento estratégico dos Institutos a induzir as mudanças necessárias no ambiente educacional e a orientar a pesquisa aplicada e a extensão tecnológica a cumprir papel decisivo na consolidação destes setores.

# OBJETIVOS DA PESQUISA

- Identificar as Atividades Econômicas portadoras de Futuro.
- Identificar os Eixos Tecnológicos da Rede.
- Avaliar o grau de alinhamento dos Eixos Tecnológicos da Rede com as Atividades Identificadas.
- Ferramental e Carta de Intenções.

# MÉTODOS E PROCEDIMENTOS

---

Como referencial para a identificação das atividades econômicas portadoras de futuro em Minas Gerais, será ser utilizada a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).

A CNAE é o instrumento de padronização utilizado pelos diversos órgãos da Administração Tributária do Brasil, como a Receita Federal.

# MÉTODOS E PROCEDIMENTOS

---

Como referencial para a identificação das atividades econômicas portadoras de futuro em Minas Gerais, será ser utilizada a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).

A CNAE é o instrumento de padronização utilizado pelos diversos órgãos da Administração Tributária do Brasil, como a Receita Federal.

Como forma de analisar a produção de conhecimento tecnológico, os dados de patentes têm a vantagem de representar o resultado do processo inventivo, possuindo aplicabilidade industrial e algum grau de novidade, além de serem facilmente acessíveis e permitirem algum grau de comparabilidade entre pesquisadores, regiões e países.

# MÉTODOS E PROCEDIMENTOS

---

Em que pesem as vantagens relativas ao uso de dados de patentes como proxy da inovação ou atividade tecnológica, é preciso ressaltar que há possível subestimação da atividade tecnológica, pois nem todas as inovações são patenteadas e, em alguns casos, há ausência de valor econômico relevante de algumas patentes.

Necessidade de dados secundários para analisar as tendências de crescimento das atividades econômicas mais importantes do estado.

# *MÉTODOS E PROCEDIMENTOS*

---

Como fonte de dados, irão ser utilizados diversos repositórios com registros de dados de patentes disponíveis atualmente, como por exemplo, repositório do Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, além do repositório de currículos da Plataforma Lates, DATA VIVA e do IBGE.

# RESULTADOS OBTIDOS

Instituição	Campus	Curso	Nível	Articulação/Tipo
IFMG	Congonhas	Técnico em Mecânica	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Congonhas	Técnico em Edificações	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Congonhas	Técnico em Mineração	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Congonhas	Bacharelado em Engenharia de Produção	Superior	Bacharelado
IFMG	Congonhas	Bacharelado em Engenharia Mecânica	Superior	Bacharelado
IFMG	Congonhas	Licenciatura em Física	Superior	Licenciatura
IFMG	Congonhas	Licenciatura em Letras	Superior	Licenciatura
IFMG	Conselheiro Lafaiete	Técnico em Eletrotécnica	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Conselheiro Lafaiete	Técnico em Mecânica	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Governador Valadares	Técnico em Edificações	Técnico	Integrado
IFMG	Governador Valadares	Técnico em Meio Ambiente	Técnico	Integrado
IFMG	Governador Valadares	Técnico em Segurança do Trabalho	Técnico	Integrado e Subsequente
IFMG	Governador Valadares	Técnico em Serviços Jurídicos	Técnico	Subsequente
IFMG	Governador Valadares	Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária	Superior	Bacharelado
IFMG	Governador Valadares	Bacharelado em Engenharia de Produção	Superior	Bacharelado
IFMG	Governador Valadares	Bacharelado em Engenharia Civil	Superior	Bacharelado
IFMG	Governador Valadares	Tecnologia em Gestão Ambiental	Superior	Tecnologia
IFMG	Governador Valadares	Engenharia de Segurança do Trabalho	Pós-Graduação	Especialização lato sensu
IFMG	Piumhi	Técnico em Edificações	Técnico	Subsequente
IFMG	Piumhi	Bacharelado em Engenharia Civil	Superior	Bacharelado
IFMG	Ouro Branco	Técnico em Administração	Técnico	Integrado





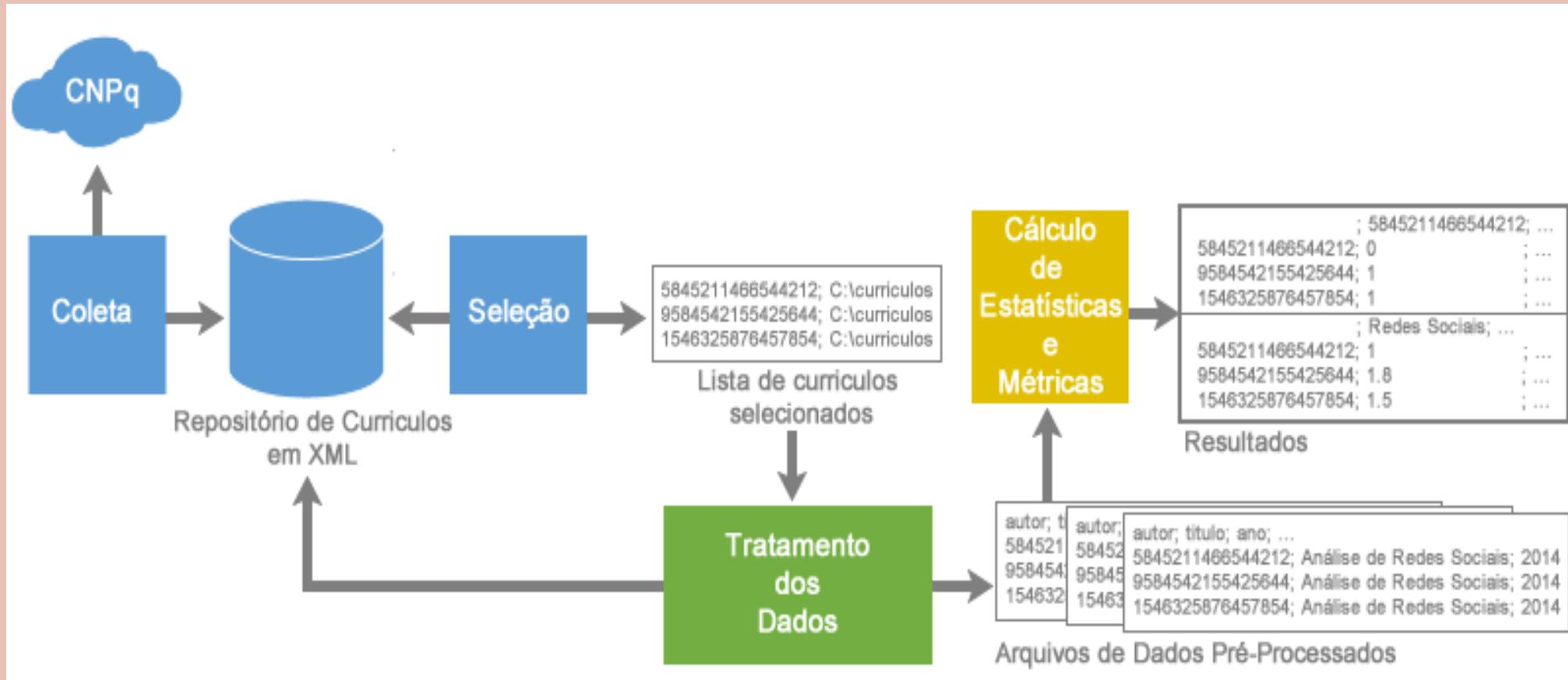
# RESULTADOS OBTIDOS



1.123



410



# RESULTADOS OBTIDOS

[Estudos](#) | [Notícias](#) | [Blog](#) | [Contato](#)



[SOBRE](#) | [PESQUISE](#) | [PARCERIAS](#) | [AJUDA](#)

[Entre](#) ou

[Cadastre-se](#)

[Português](#)

A maior plataforma de visualização de dados sociais e econômicos do Brasil. Totalmente aberta e livre.

O DataViva é uma ferramenta de pesquisa que disponibiliza dados oficiais sobre exportações, atividade econômica, localidade, educação e ocupações de todo o Brasil. São 11 aplicativos, que, juntos, formam mais de 1 bilhão de possibilidades de visualizações.

[Inicie uma pesquisa](#) >

[Assista ao vídeo Institucional](#)

## EMPREENDEDORES

Identifique o perfil econômico e as oportunidades de negócios de uma região

[Veja depoimentos](#)

## AGENTES DE DESENVOLVIMENTO

Avalie a criação de políticas de desenvolvimento de acordo com a localidade

[Veja depoimentos](#)

## ESTUDANTES E PROFISSIONAIS

Descubra informações sobre empregos disponíveis, renda por ocupação e cursos

[Veja depoimentos](#)

# RESULTADOS OBTIDOS

[Home](#) > [Download de Dados](#)

## Assuntos

[Inicie uma Pesquisa](#)

[Construa Gráficos](#)

## Download de Dados

Banco de Dados

Salários e Emprego (RAIS) 

Salários e Emprego (RAIS)

Comércio Internacional (SECEX)

Ensino Superior

Censo Escolar

## Filtros

Localidades

Estado 

Atividades Econômicas

Tudo 

Ocupações

Tudo 

Você precisa escolher pelo menos um dos filtros para poder efetuar o download.

 [Download](#)

# ESTADO ATUAL

Painel Colabora

Dashboard

Thiago Dias

Português (Brasil)

Conheça a plataforma



Dashboard

Análises

Perfis

Produção em CT&I

Orientações

Configurações

VISÃO GERAL

RANKING

Sobre a instituição



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

9 unidades

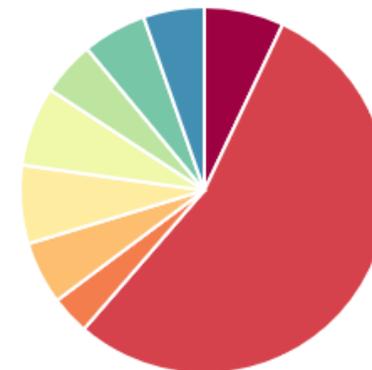
- ARAXÁ
- BELO HORIZONTE
- CONTAGEM
- CURVELO
- DIVINÓPOLIS
- LEOPOLDINA
- NEPOMUCENO
- TIMÓTEO
- VARGINHA

74 departamentos

Nenhuma coordenação cadastrada



Distribuição dos docentes



ARAXÁ BELO HORIZONTE CONTAGEM  
CURVELO DIVINÓPOLIS LEOPOLDINA  
NEPOMUCENO TIMÓTEO VARGINHA

Produção científica e tecnológica



Nível de capacitação



Projetos

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows



# ESTADO ATUAL

Painel Colabora

- Dashboard
- Análises
- Perfis
- Produção em CT&I
- Orientações
- Configurações

## Análises

Thiago Dias Português (Brasil) [Conheça a plataforma](#) ⚙️ ↔️

**ANÁLISES** RELATÓRIOS CONFIGURAÇÕES

### Atuação

Unidade ATUAÇÃO

- ARAXÁ
- BELO HORIZONTE
- CONTAGEM
- CURVELO
- DIVINÓPOLIS
- LEOPOLDINA
- NEPOMUCENO
- TIMÓTEO
- VARGINHA

Departamento ATUAÇÃO

Coordenação ATUAÇÃO

### Currículo

Área de atuação CURRÍCULUM

### Parâmetros do Gráfico

Eixo X: Produção bibliográfica

Eixo Y: Indefinido (Opcional)

GRÁFICO TABELA DETALHAMENTO

■ Apresentações ■ Artigos aceitos em periódicos ■ Artigos em congressos ■ Artigos em periódicos  
■ Jornais e revistas ■ Livros ■ Orientações ■ Patentes ■ Projetos

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

# *RECOMENDAÇÕES AOS GESTORES DA REDE EPT*

---

Conhecimento / Reconhecimento dos Projetos da Rede.

Acesso aos Dados.

Compartilhamento de Dados.

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Desempenho Computacional Satisfatório.

Quantidade de Dados Relevante.

Identificação/Validação dos Eixos Tecnológicos da Rede.

Inclusão de Outros Repositórios de Dados.

Implementação das Validações.

# CONTATO

Thiago Magela Rodrigues Dias  
CEFET-MG / Divinópolis

[thiagomagela@cefetmg.br](mailto:thiagomagela@cefetmg.br)