



Observa  Lab

IMERSÃO EM POWER BI

Realizadores



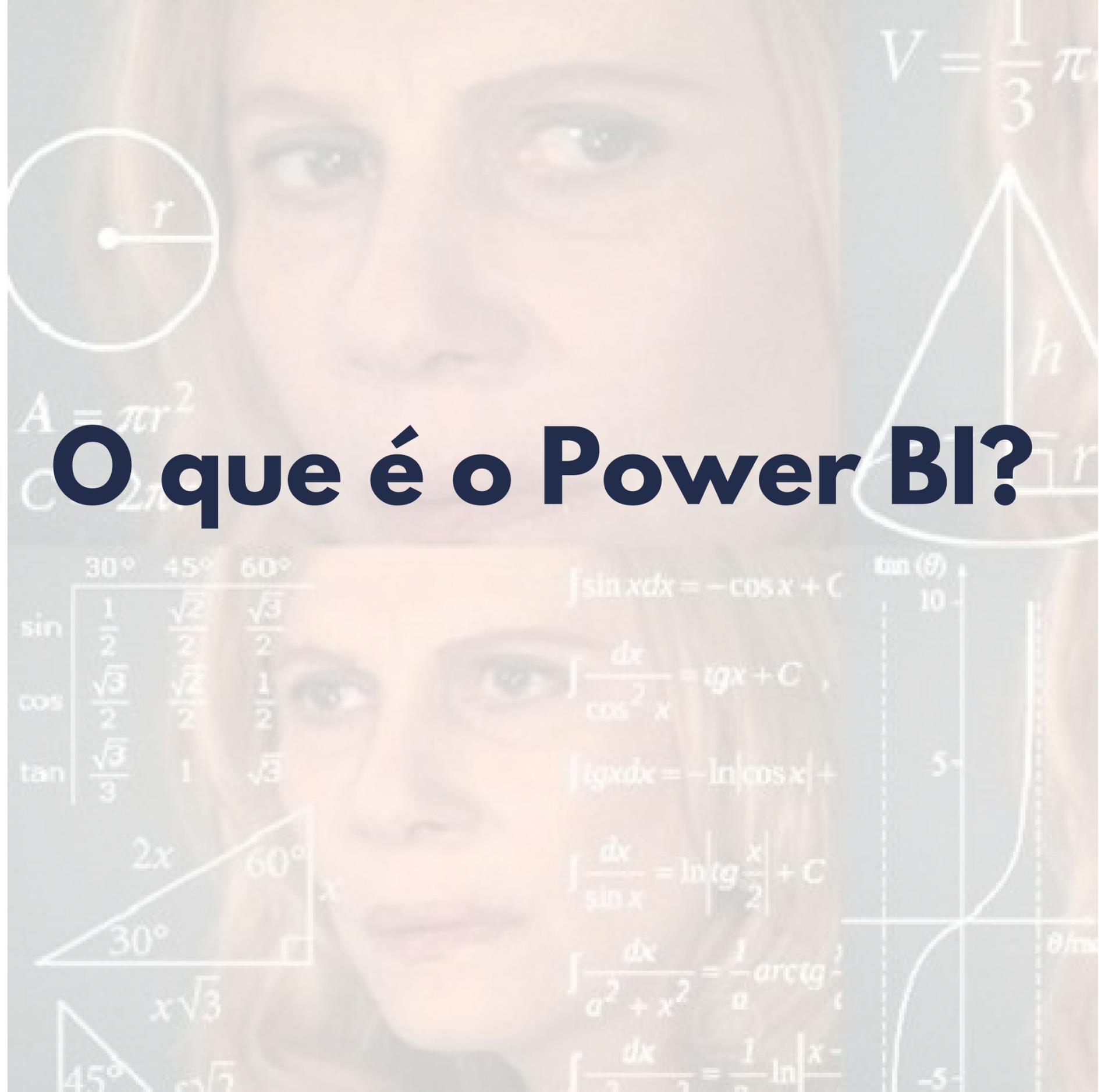
CULTURA E
TURISMO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

O que é o Power BI?

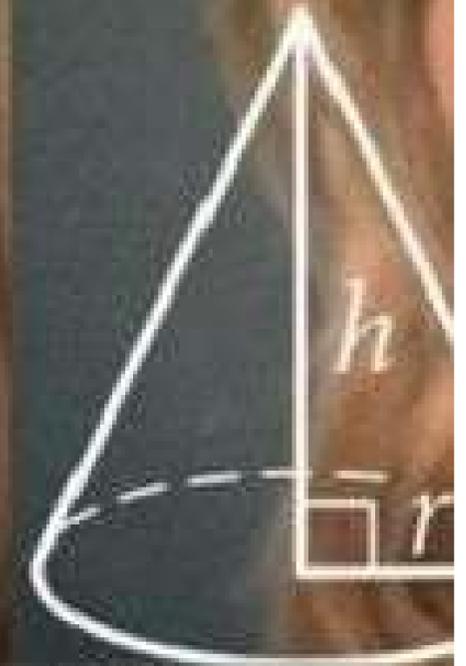




$$A = \pi r^2$$

$$C = 2\pi r$$

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



	30°	45°	60°
sin	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
tan	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	1	$\sqrt{3}$



$$\int \sin x dx = -\cos x + C$$

$$\int \frac{dx}{\cos^2 x} = \operatorname{tg} x + C$$

$$\int \operatorname{tg} x dx = -\ln|\cos x| + C$$

$$\int \frac{dx}{\sin x} = \ln \left| \operatorname{tg} \frac{x}{2} \right| + C$$

$$\int \frac{dx}{a^2 + x^2} = \frac{1}{a} \operatorname{arctg} \frac{x}{a} + C$$

$$\int \frac{dx}{x^2 - a^2} = \frac{1}{2a} \ln \left| \frac{x - a}{x + a} \right| + C$$



POWER BI

“O Microsoft Power BI é uma solução completa de relatórios que oferece **preparação, visualização, distribuição e gerenciamento de dados por meio de ferramentas de desenvolvimento e uma plataforma online.”**

POWER BI

- Power BI Desktop (aplicativo da área de trabalho)
“para criar modelos semânticos e relatórios com visualizações.”
- Serviço do Power BI (plataforma online)
“para criar painéis de relatórios publicados e distribuir conteúdo com aplicativos.”
- Power BI Mobile (aplicativo móvel multiplataforma)
“para acessar de qualquer lugar o serviço do Power BI, projetado para dispositivos móveis.”

FLUXO DO POWER BI

1. Conectar-se a dados com o Power BI Desktop.
2. Transformar e modelar dados com Power BI Desktop.
3. Criar visualizações e relatórios com Power BI Desktop.
4. Publicar o relatório no serviço do Power BI.
5. Distribuir e gerenciar relatórios no serviço do Power BI.

LOW CODE

“Power BI é uma solução low-code, o que significa que você pode **"arrastar e soltar"** o campo de dados diretamente na tela. O Power BI escolherá um visual para o campo de dados. Você pode alterar facilmente entre visuais para os mesmos campos e adicionar ou remover campos de dados ao visual.”

LINGUAGEM DO POWER BI

M - Quando tiver trabalhando com apenas uma tabela, tratamentos de dados, ETL

DAX - O DAX é usado após o ETL e modelagem , e a principal função é realizar cálculos e aplicar filtro

POR QUE USÁ-LO?

- Acompanhamento do IOT
- Identificação de hábitos dos viajantes, turistas, detecção de tendências e padrões de quem viaja e outros
- Acompanhamento da hotelaria
- Fluxo turístico
- Perfil do público e avaliação geral de eventos

BOAS PRÁTICAS

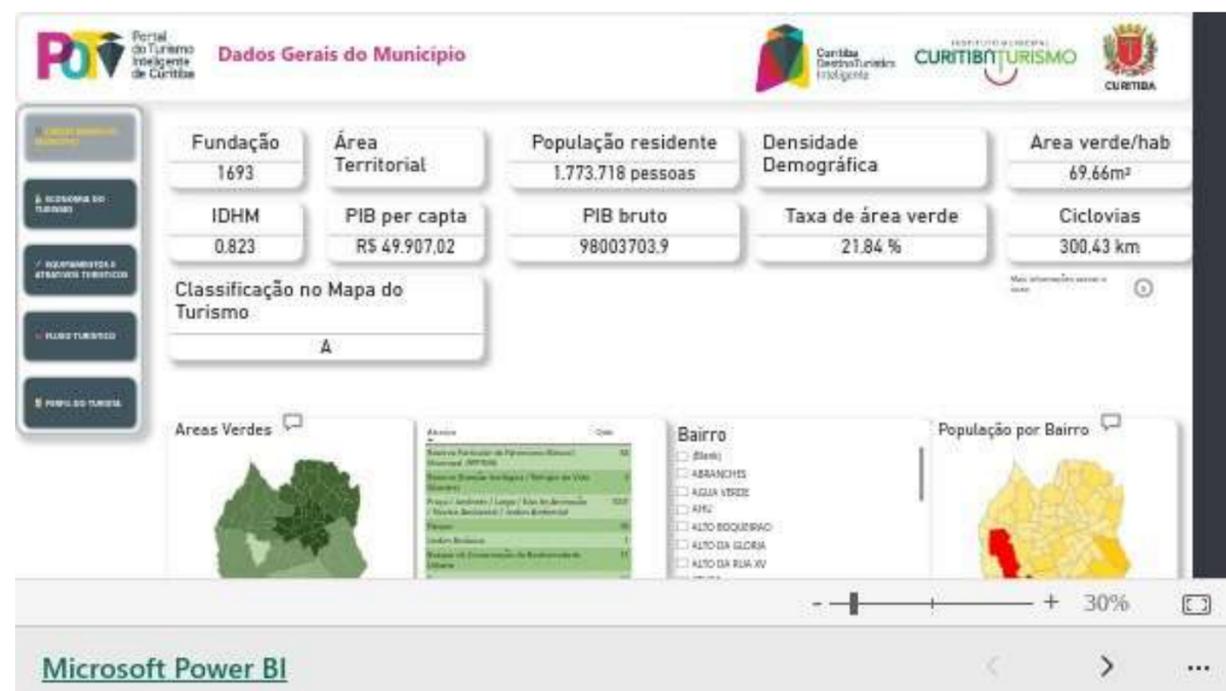


Home

O RN é um estado essencialmente terciário. Os segmentos de Comércio, Serviços e Turismo, além da sua imensa capilaridade e rápida resposta na...

 Sírío

<https://inteligencia.sebraemg.com.br>





Preparar

Modelo

Visualizar

Analisar

Gerenciar



CONCEITOS IMPORTANTES

É importante dominar alguns conceitos estatísticos, como:

- **Estatística descritiva**
- **Medidas de dispersão**
- **Medidas de posição**
- **Análise de correlação e regressão**
- **Análise de séries temporais**

Esses conhecimentos ajudam a compreender melhor comandos como porcentagem, contagem, soma, médias, variáveis e outros no uso de ferramentas de análise de dados.

LINGUAGEM DO POWER BI

- Outras fontes de dados (banco de dados em geral, como SQL/Azure)
- Linguagens Python e R

SUGESTÕES DE CURSOS



Fundação Bradesco - Escola Virtual

Conheça a trilha Fundamentos do Power BI e aperfeiçoe os seus conhecimentos em Negócios e Inovação.

 ev.org.br



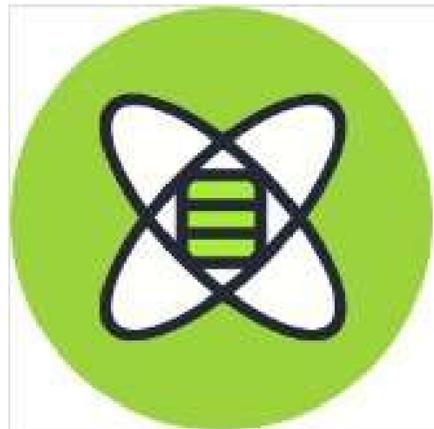
 Microsoft Learn

Treinamento do Power BI

Saiba como se conectar aos dados e visualizá-los, aumentando habilidades que ajudem a promover uma cultura de dados em que todos possam tomar decisões melhores com base nos dados.

 [MicrosoftLearn /](https://microsoft.com/learn)

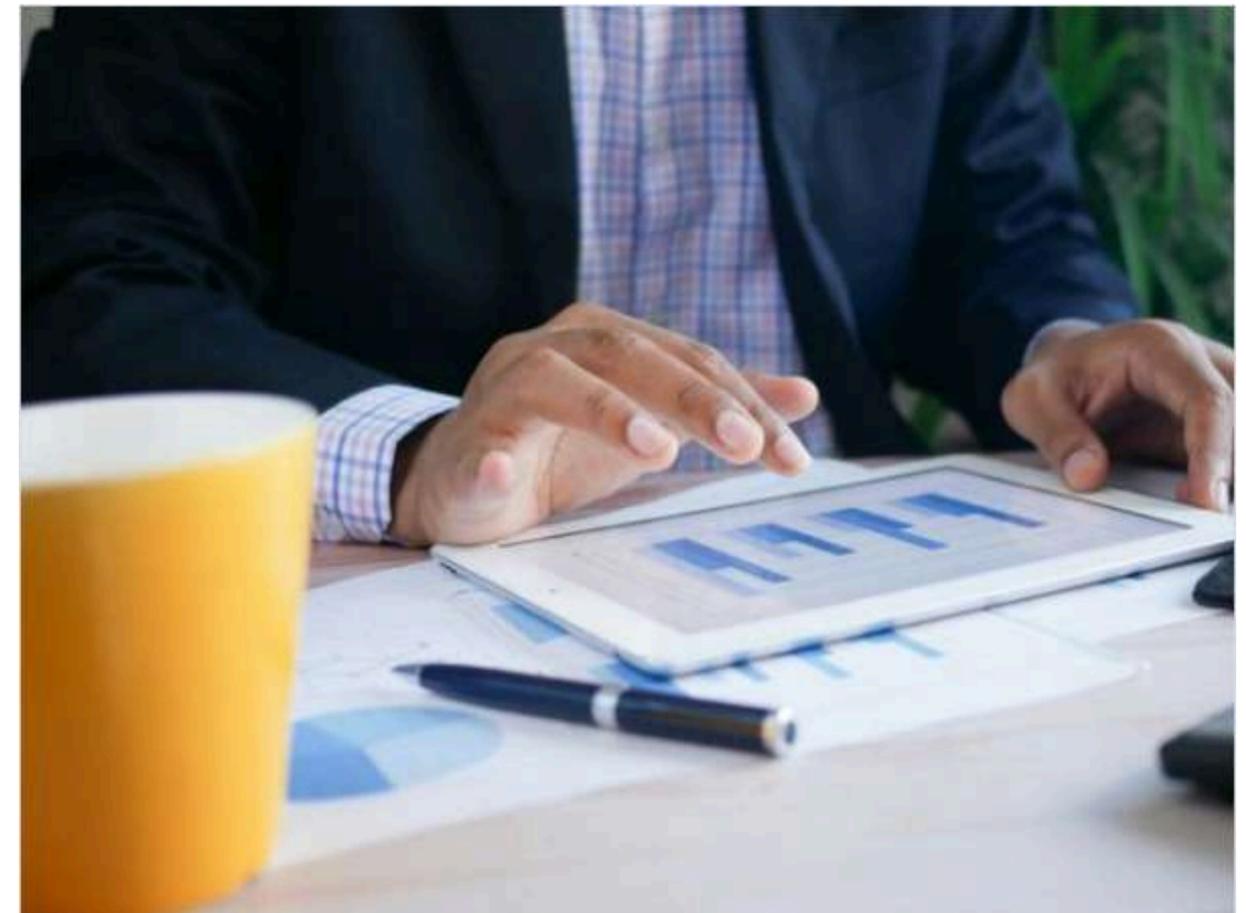
SUGESTÕES DE CURSOS



Cursos Power BI: Domine as Ferramentas de Dados

Domine uma das mais populares ferramentas de Business Intelligence do mercado e alavanque sua...

 Alura



Curso Santander | Fundamentos do Power BI

Este curso introdutório do Power BI é voltado para aqueles que desejam se aprofundar na análise de dados. Você aprenderá a usar essa poderosa ferramenta para importar dados, criar relatórios e gráficos visuais,...

 Santander Open Academy

EV.G Uma iniciativa
ENAP

[Aprendizágil](#) [Cursos](#) [Programas](#) [Institucional](#) [Ajuda](#) [Parceiros](#)

PT

[Entrar](#)

Aplicação do Power BI para Aprimoramento da Gestão

Curso Aberto

Neste curso, você irá conhecer a metodologia Business Intelligence por meio da ferramenta Power BI, que trabalha com acesso interativo aos dados e permite realizar análises apropriadas. É importante que a ferramenta esteja disponível em seu computador para que você tenha maior aproveitamento durante seus estudos e possa praticar as ações demonstradas.

Acesse o curso e saiba mais!



Ativar o Windows