

# Power BI Descomplicado: Criação de Visuais e Indicadores a Partir de Dados do Tesouro Gerencial

ONLINE (AO VIVO)

Nos dias 13 a 17 de outubro de 2025

Carga Horária: 20 h/a 08h30 às 12h30, horário de Brasília

## APRESENTAÇÃO

Gestão eficiente de recursos na administração pública depende da capacidade de extrair insights valiosos a partir de dados orçamentários e financeiros. Dados extraídos de fontes como o Tesouro Gerencial e outros repositórios de dados abertos governamentais são uma rica fonte de informação, mas nem sempre tais dados encontram-se em um formato que facilite a análise de seu conteúdo. O curso proposto irá guiar o usuário de uma maneira interativa e prática partindo do zero até a construção do seu primeiro painel utilizando diferentes bases de dados disponíveis em serviços governamentais, levando em consideração as limitações que tipicamente existem na administração pública federal.

## OBJETIVO

Apresentar os principais conceitos da ferramenta Power BI, explicando as diferentes versões disponíveis, recursos e limitações

- Capacitar os participantes na utilização do Power BI de forma autônoma, desde a conexão com diferentes fontes de dados até a criação de visualizações interativas e personalizadas com focos em dados orçamentários e financeiros
- Capacitar na criação de gráficos e indicadores utilizando a ferramenta Power BI a partir de dados extraídos do Tesouro Gerencial

## PUBLICO ALVO

Servidores com ou sem conhecimento prévio em ciências de dados de qualquer área de formação, com noções básicas de informática e interessados em trabalhar com a visualização de dados e criação de indicadores para dados orçamentários e financeiros.

## PROGRAMAÇÃO

### **Módulo 1: Introdução ao Power BI**

O que é Power BI e seus benefícios o Interface e funcionalidades básicas o Conectando o Power BI a diferentes fontes de dados (Excel, CSV, banco de dados etc.)

### **Módulo 2: Preparação e Transformação de Dados**

Limpeza e organização de dados

Modelagem de dados para análises eficientes

Criação de relações entre tabelas

### **Módulo 3: Visualização de Dados**

Explorando os diferentes tipos de gráficos e visualizações

Escolhendo as melhores visualizações para cada tipo de dado

Criando painéis interativos

### **Módulo 4: DAX Básico**

Introdução à linguagem DAX (Data Analysis Expressions)

Criação de medidas e colunas calculadas

Utilizando DAX para análises mais avançadas

#### **Módulo 5: Contando histórias com Dados**

Conceitos básicos de story telling

Aplicação dos conceitos em painéis no Power BI

#### **Módulo 6: Projeto Final**

Revisão dos principais pontos apresentados ao longo do curso

Criação de um dashboard completo envolvendo todos os pontos abordados

### **METODOLOGIA**

- Metodologia learning by doing, com aulas expositivas utilizando linguagem simples (evitando sempre que possível termos técnicos) e exemplos práticos do dia a dia.
- Exercícios práticos para fixação do conteúdo e desenvolvimento de habilidades.
- Criação de um projeto completo ao longo do curso, aplicando os conceitos aprendidos em um cenário real.
- Foco no uso de dados governamentais, tais como extrações do Tesouro Gerencial e outras fontes de dados públicas

### **FACILITADOR**

**Fabio Barbosa:** É Mestre em Administração Pública pela Fundação Getúlio Vargas, Especialista em Finanças, Investimento e Banking pela PUC-RS e Bacharel em Ciências da Computação pelo Centro Universitário de Brasília. Auditor da Secretaria do Tesouro Nacional desde 2014, onde sempre buscou integrar seus conhecimentos em tecnologia da informação com a atividade fim dos departamentos em que atuou, contribuindo assim para a melhoria dos processos de negócio em suas unidades de atuação. LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/fabio-dos-santos-barbosa-afrc/>

### **INVESTIMENTO**

R\$ 2.590,00 (Dois mil trezentos e noventa reais) por participante.

#### **Este curso inclui:**

- Aulas em Ambiente Virtual - 100% Ao Vivo
- Material de apoio personalizado (apostila em arquivo digital e material complementar disponível para download)
- 20 dias de Replay após a sua Realização
- Certificado de Conclusão

### **DEMAIS INFORMAÇÕES**

A Capacity Treinamentos, através dos treinamentos online, proporciona ao cliente a mesma qualidade dos eventos presenciais, com interação entre professor e alunos em tempo real!

#### **Características:**

- Aulas em ambiente virtual 100% Ao Vivo interativas.
- Duração do curso: 20 horas
- Emissão do certificado em formato digital.

## REQUISITOS TÉCNICOS RECOMENDADOS:

Antes do início da videoconferência, os requisitos abaixo listados devem ser avaliados para o bom funcionamento da plataforma e aproveitamento do curso. Recomendamos as seguintes especificações técnicas mínimas de hardware e software:

- Computador com bom desempenho;
- Conexão de internet via cabo e velocidade mínima de 10mbps;
- Webcam e microfone;
- Sistema de sonorização com qualidade (preferencialmente fone);
- Navegador: Utilizar preferencialmente o Google Chrome ou as versões atualizadas do Mozilla Firefox e Internet Explorer.

***Importante:*** Se as especificações mínimas não forem atendidas, a qualidade da transmissão (áudio e vídeo) poderá ser comprometida.

## AMBIENTE:

Curso ministrado em plataforma de videoconferência, totalmente ao vivo.

## ACESSO:

Após a inscrição e confirmação de pagamento o participante receberá e-mail com instruções de acesso ao ambiente virtual e plataforma de videoconferência.

## CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO:

A inscrição será confirmada mediante envio da nota de empenho, ordem de serviço, autorização de fornecimento, depósito. O cancelamento da inscrição, por parte do participante, poderá ser realizado no máximo 07 (sete) dias úteis antes da data de realização do curso online, sendo que, após este prazo, deverá haver a substituição do aluno ou solicitação de crédito no valor da inscrição para utilização posterior. A Capacity Treinamentos reserva-se o direito em adiar, reagendar ou cancelar os cursos online se houver insuficiência de quórum, bem como substituir palestrantes em caso fortuito ou força maior, o que não caracterizará infração administrativa ou civil, ficando isenta de qualquer sanção, indenização ou reparação (material e moral). Observação: Ao CONTRATANTE que vier a desistir da participação após o prazo de cancelamento da inscrição, independente da fase ou etapa, não será possível qualquer devolução de valores pagos e nem o cancelamento da nota de empenho.

## DADOS DA INSTITUIÇÃO

- Capacity Treinamento e Aperfeiçoamento Ltda.
- CNPJ: 18.133.018/0001-27 I.E.: 07.643.346/001-63
- END.: Quadra 03, Conjunto A, Lote 42, Sala 402 - Planaltina, Brasília-DF
- CEP:73.350-301

## DADOS BANCÁRIOS

- Banco do Brasil: Ag: 1230-0 C/C: 125595-9
- CADASTRADA NO SICAF

## INFORMAÇÃO E INSCRIÇÃO

- Capacity Treinamento e Aperfeiçoamento

- [capacity@capacitytreinamentos.com.br](mailto:capacity@capacitytreinamentos.com.br)
- [inscricao@capacitytreinamentos.com.br](mailto:inscricao@capacitytreinamentos.com.br)
- Fone: (61) 3049-3091
- Whatsapp: (61) 98442-1761
- Site: [www.capacitytreinamentos.com.br](http://www.capacitytreinamentos.com.br)

19 de Janeiro de 2023

