

Microsoft Power BI: Fundamentos de BI e Dashboards

Curso: Microsoft Power BI - Fundamentos de BI e Dashboards
Carga Horária: 20 horas
Categorias: Análise de Dados , Business Intelligence
Nível: Iniciante
Plataforma: Microsoft
Especialista: Diógenes Lopes
Formato: Gravado

Sobre o curso

Este curso de Power BI para iniciantes apresenta os fundamentos de Business Intelligence aplicados ao Microsoft Power BI Desktop, com foco em modelagem, transformação e visualização de dados. Você aprenderá a conectar diferentes fontes, estruturar modelos relacionais, tratar dados no Power Query e criar medidas com DAX.

O curso aborda boas práticas na construção de dashboards, organização de indicadores e padronização visual. Ao longo das aulas, você desenvolverá capacidade técnica para estruturar análises consistentes e apoiar decisões com base em dados confiáveis.

Indicado para profissionais que desejam consolidar fundamentos em Power BI e aplicar a ferramenta de forma estruturada no ambiente corporativo.

Módulos do Curso

Módulo 1: Introdução ao Power BI

Visão Geral do Power BI

Instalação do Power BI

Navegação no Power BI Desktop

Estrutura interna do Power BI: Power Query (M) e DAX

Módulo 2: Obtenção de dados

Conexão a fontes de dados

Modelagem de dados XLS: preparação de arquivo

Modelagem de dados XLS: remoção de erros

Modelagem de dados TXT: preparação de arquivo

Modelagem de dados TXT: remoção de erros

Criação de tabela

Relação entre tabelas

Organização e padronização de medidas

Módulo 3: Tipos de Visuais

Apresentação visual dos dados: tipos de gráficos

Criação de gráfico de barras

Criação de matriz

Criação de gráfico de pizza e de filtros de navegação

Módulo 4: Criação de dashboard

Organização do dashboard e do layout

Criação de medidas de texto

Inserção de fundo no dashboard

Navegação no dashboard

O que você vai aprender?

- Fundamentos de Business Intelligence (BI) e visão geral do Power BI
- Instalação e configuração do Power BI Desktop
- Conexão com múltiplas fontes de dados
- Modelagem de dados e combinação de diferentes bases
- Relacionamentos entre tabelas e conceitos de cardinalidade (1:*, *:1)
- Introdução ao DAX e criação de medidas básicas
- Transformação e tratamento de dados com Power Query
- Criação e formatação de gráficos e visuais interativos
- Desenvolvimento do primeiro dashboard com boas práticas de layout e padronização

Pra quem é o curso?

Este curso é indicado para:

- Profissionais que desejam aprender Microsoft Power BI do zero
- Analistas iniciantes em Business Intelligence
- Profissionais das áreas financeira, comercial, RH, operações e controladoria

- Gestores que desejam interpretar dashboards e indicadores com maior segurança
- Estudantes que querem ingressar na área de dados
- Profissionais que utilizam Excel e desejam evoluir para Power BI

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de informática
- Noções básicas de Excel (recomendado)
- Computador com sistema operacional Windows compatível com o Power BI Desktop
- Instalação do Power BI Desktop (download gratuito no site oficial da Microsoft)

Rox