

Curso de Aprofundamentos em Visualização de Dados no Power BI

Confirmação das inscrições (link para https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vRSHIDMI9EVDjs3sJ55Ln4QgAIJ64C02mVkiTVjZ8hlO07IDRFvRi4_E6aoFaqxXkiC4dwDFb_KcLtK/pub)

O curso de Aprofundamentos em Visualização de Dados no Power BI do CEFET MG Campus Nepomuceno tem como objetivo, como o próprio título indica, aprofundar nos conhecimentos dos visuais disponíveis no Power BI. O Power BI é uma solução de análise de negócios que permite visualizar dados, compartilhar insights, conectar-se a diversas fontes de dados, criar dashboards e relatórios. É possível ainda criar apresentações gráficas e visuais e compartilhar os relatórios criados em plataformas desktop, web ou mobile. Esta proposta dá continuidade à formação em Power BI, cujo curso inicial de Introdução à ferramenta foi oferecido em dezembro de 2024, com excelente aprovação pelos participantes.

O curso em questão usará da metodologia prática, em laboratório de informática. Será utilizado um cenário fictício de dados e a partir deles serão propostas e criadas visualizações adequadas utilizando o Power BI.

Palavras-Chave:

Power BI, visualização de dados, iniciação

Objetivos

O curso de Aprofundamentos em Visualização de Dados no Power BI do CEFET MG Campus Nepomuceno tem como objetivo principal capacitar a comunidade interna e externa da instituição na melhor exploração dos recursos visuais dessa poderosa ferramenta de análise de dados, que é o Power BI. O presente curso dá continuidade à formação em Power BI, programada pela coordenação do curso em questão. Além disso, como objetivo secundário da proposta, e não menos importante, aproximar a instituição e a comunidade, promovendo capacitação em recursos tecnológicos, contribuindo para o desenvolvimento da população local.

Programação:

Período de realização do curso: 28/01/2025 a 30/01/2025

Detalhamentos dos conteúdos ministrados em cada dia específico:

28/01/2025

- Preparação da base de dados
- Visual de cartão
- Formatação do cartão
- Visual de indicador
- Mínimo e máximo do indicador
- Segmentação de dados

29/01/2025

- Visual de tabelas
- Tabela x Matriz
- Treemap (Mapa de árvore)
- Tabelas de calor

- Séries temporais e gráficos de linha
- Múltiplos pequenos
- Visual de mapa
- Latitude e longitude

30/01/2025

- Tratamentos com visual de mapa, latitude e longitude
- Construção e estilização do dashboard com múltiplas páginas