Curso Power BI – Tratamento de Dados no Power Query

O curso de Tratamento de Dados no Power Query do CEFET MG Campus Nepomuceno tem como objetivo, como o próprio título indica, aprofundar nos conhecimentos dos tratamentos de dados disponíveis no Power Query, ferramenta do Power BI Desktop.

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.

É desejável conhecimento prévio de modelagem de dados, para melhor aproveitamento. No entanto, isto não impede a participação no curso.

Palavras-chave: Power BI, tratamento de dados, Power Query

Objetivos
O curso de Tratamento de Dados no Power Query do CEFET MG Campus Nepomuceno tem como objetivo principal para a comunidade interna e externa da instituição, a capacitação na fase de tratamento de dados no Power Query, que é um módulo do Power BI. Este tratamento de dados é parte fundamental no processo de criação de relatórios no Power BI e, portanto, saber manipular adequadamente esta ferramenta tem como consequência os melhores resultados e relatórios de qualidade e mais consistentes.

Programação

Período de realização do curso: 11/02/2025 a 13/02/2025

Detalhamentos dos conteúdos ministrados em cada dia específico:

11/02/2025
- Preparação da base de dados
- Importação de dados do Excel e CSV
- Preparação do ambiente do MySQL
- Importação de dados do MySQL e JSON

12/02/2025
- Tratamento de dados
- Power Query Editor
- Linguagens
- Transformação de dados
- Mesclagem de consultas
- Transposição de tabela
- Gerenciamento de parâmetros

13/02/2025
- Tipos de dados
- Renomear e remover colunas
- Editor avançado

- Refatorar etapas
- Finalizando os tratamentos