

EMENTA

BI POWER QUERY (M)



EMENTA

DO CURSO

AULA 1 - INTRODUÇÃO AO POWER QUERY

Apresentação sobre BI e Power Query

- O que é BI e Utilidades do Power Query
- Inicializando o Power Query
- Apresentação da Interface

Fluxo de Dados

- Fluxo de Carga de Dados e ETL – Extrair, Transformar e Carregar
- Conceitos básicos de Data Warehouse, Data Lake, Big Data e Data Mart's

Tipagem de Dados

- Conceitos de Tipos de Dados
- Importância da Tipagem Correta
- Aplicabilidade da Tipagem

Normalização de Dados

- Conceito de Modelo de Banco de Dados
- Técnicas de Organização de Dados
- Múltiplas Tabelas Relacionadas

EMENTA

DO CURSO

AULA 2 - PRINCIPAIS FERRAMENTAS DO POWER QUERY

Planejamento de Projetos de BI com Foco em Power Query

- Definições de procedimento das etapas de ETL
- Foco no modelo de banco de dados

Ferramentas do Power Query

- Importar Dados o Realizar Consultas
- Coluna Personalizada
- Coluna Dinâmica
- Mesclar
- Usar Primeira linha como cabeçalho
- Acrescentar
- Remover Linhas
- Agrupar por
- Ferramentas agrupadas no botão direito do mouse
- Arredondamento o Filtro

EMENTA

DO CURSO

AULA 3 - A LINGUAGEM DO POWER QUERY: LINGUAGEM M

Introdução a Linguagem M

- Abrindo o Editor Avançado
- Base da Sintaxe da Linguagem
- Principais Estruturas

Linguagem M – mais funções

- Principais Operações e Conectores
- Variações
- Dicas

Linguagem M Avançada

- Colunas Personalizadas
- Criando Funções Personalizadas

EMENTA

DO CURSO

AULA 4 - MEU SEGUNDO PROJETO DE BI COM FOCO EM POWER QUERY (M)

Desenvolvimento de Projeto de BI

- Análise de Negócio
- Planejamento do Projeto
- Organização

ETL – Extract, Transform e Load

- Extração
 - Diversos Procedimentos para a correta obtenção dos dados
 - Organização na Obtenção dos Dados
 - Boas práticas
- Transformação
 - Realizar todo o tratamento dos dados
 - Limpando erros, limpando vazios, removendo linhas, removendo duplicatas
 - Alterando a tipagem, mesclando consultas, adicionando consultas
 - Adicionando colunas personalizadas, alterando funções no editor avançado
- Reduzir número de etapas
- Carregar as Edições
- Finalizar o Projeto

*Informamos que o conteúdo oferecido nos cursos são complementares um ao outro. Recomendamos a matrícula no Combo Formação para o conhecimento completo da ferramenta Power BI.