

Ementa do curso

Aula 01 – Conceitos de Business Intelligence

- Apresentação sobre BI
 - O que é BI
 - Evolução do BI e BI Moderno
 - Valor da Informação
- Paralelo Power BI / Excel
 - Origem do Power BI (Power Query, Power Pivot, Power View e Power Map)
- Conceitos do Ecosistema de BI
 - Relacionamento entre Softwares
 - Bancos de Dados diversos e Power BI
 - Conectividade
 - Relacionamento entre setores empresariais
- O que é BI e o que não é BI
 - Valor da Informação na Prática
 - Conceitos e Diferenças
 - Relatório x Dashboard x Gráficos x BI
- Instalando e Configurando
 - Power BI Desktop
 - Power Query do Excel
 - Power Pivot do Excel
- Paralelo Power BI / Excel 2
 - Onde estão as Ferramentas de BI no Excel

Aula 02 – Processos de Business Intelligence

- Interface do Power BI, BI no Excel e ferramentas auxiliares
 - Apresentando o Power Query
 - Apresentando o Power Pivot
 - Apresentando o Power BI

- Conceitos e Diferenças
 - Servidor x Banco de Dados x Tabelas

- Entendendo as Licenças Disponíveis
 - As 7 Diferentes Licenças do Power BI

- Conceitos do Ecosistema de BI 02
 - ETL – Extract, Transform and Load (Extrair, Transformar e Carregar)

- Planejamento de Projetos de BI
 - Análise de problema
 - Planejamento de Escopo do Projeto
 - Extração de Dados
 - Transformação de Dados
 - Carregamento e Conexão de Dados
 - Análise de Resultados

Aula 03 – Meu Primeiro Projeto de BI

- Desenvolvendo um projeto de Iniciação ao BI
 - Análise de Viabilidade do Projeto
 - Planejando as Etapas
 - Iniciando o Power BI e a Extração de Dados
 - Tratamento de Dados
 - Power Query
 - Modelagem de Dados
 - Power Pivot
 - Modelos de Relacionamento de Dados
 - Elaboração de Relatório
 - Gráficos simples
 - Filtros
 - Caixas de Texto
 - Formas
 - Títulos