



Business Intelligence com Microsoft PowerBI - Iniciação

OBJECTIVOS

O Microsoft Power BI é um o poderoso software de análise, transformação e visualização de dados. Permite monitorizar a performance e evolução do negócio através de Dashboards activos, criar relatórios interactivos completos, e aceder aos dados em qualquer lugar com o Power BI Mobile. É gratuito, de fácil utilização e tem actualizações mensais de novas funcionalidades.

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

No término do curso, os participantes deverão estar aptos a:

- Compreender a importância da análise de dados para o negócio
- Conectar várias fontes de dados;
- Combinar os dados de bancos de dados diferentes, arquivos e serviços Web
- Compreender e corrigir automaticamente problemas na qualidade dos dados e de formatação
- Pesquisar e transformar os dados com consultas simples;
- Criar e partilhar Dashboards e relatórios interactivos
- Criar relacionamentos entre fontes de dados

A QUEM SE DESTINA

Este Curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades na implementação de projectos de Business Intelligence (BI), nomeadamente, Directores, Gestores de negócio e de Marketing, gestores de projectos e programas, analistas de estatística, etc

DURAÇÃO

3 dias



Conteúdo Programático

NOÇÕES INTRODUTÓRIAS

- ▣ Dados - Informação - Conhecimento - Sabedoria
- ▣ Business Intelligence - Conceitos Básicos
- ▣ Business Intelligence x Data Science
- ▣ O que é o Microsoft PowerBI?
- ▣ PowerBi Desktop e PowerBI Service
- ▣ BI e Big Data - Instalação do Microsoft PowerBI

PRIMEIROS PASSOS C/ O POWERBI DESKTOP

- ▣ Introdução - Apresentação do PowerBI
- ▣ Fontes de dados do PowerBI
- ▣ Carregar o Dataset e ajustar o Encoding
- ▣ Exploração dos dados
- ▣ As várias opções do PowerBI
- ▣ Construir visualizações
- ▣ Drill-down na hierarquia
- ▣ Workflow do PowerBI Desktop
- ▣ Importação de dados do Excel e de outras fontes
- ▣ Actualização do PowerBI
- ▣ Estudo de caso

VISUALIZAÇÃO DE DADOS E DASHBOARDS INTERACTIVOS

- ▣ Introdução
- ▣ A importância da visualização de dados
- ▣ Exploração do Report View
- ▣ Ajustar o layout para Smartphone



- ▣ Sobreposição de visualizações
- ▣ Opções de formatação
- ▣ O que é um dashboard?
- ▣ Melhores práticas no design de dashboards
- ▣ Dashboards x Relatórios
- ▣ Construção de dashboards no PowerBI
- ▣ Visualizações customizadas no PowerBI
- ▣ Edição da interactividade
- ▣ Adicionar Tooltips
- ▣ Cores e saturação de cores
- ▣ Adicionar um slicer ao dashboard
- ▣ Finalizar o dashboard

ESTUDO DE CASO - BUSINESS INTELLIGENCE NO POWER BI

- ▣ Definir o Business Case - Recolha de dados
- ▣ Importação do Dataset
- ▣ Criação de tabelas e medidas
- ▣ Relações entre tabelas
- ▣ Criação do modelo do Star Schema
- ▣ Criar medidas na tabela de factos
- ▣ Criar os relatórios adequados
- ▣ Conclusões do Estudo de Caso