

POWER BI ON-LINE

com David Falcão



Apresentação

Este curso tem como finalidade capacitar às pessoas a conhecer melhor os sistemas de inteligência que tem caráter funcional, com objetivo de demonstrar as principais funções dos sistemas de BI e como eles podem melhorar os negócios.

Objetivo

Capacitar os alunos sobre:

- Conceitos-chave em inteligência de negócios, análise de dados e visualização de dados;
- Compreensão lógica do BI de self-service, considerações sobre o uso do BI de self-service e como os produtos da Microsoft podem ser usados para implementar uma solução de BI de self-service;
- Explorar uma solução de BI corporativo;
- Criar um painel do Power BI;
- Usar bancos de dados como uma fonte de dados do Power BI;
- Consultas da área de trabalho do Power BI;
- Moldar e combinar dados;
- Automatizar a extração de informações dos sistemas.

Dados Principais

Tecnologia Abordada
POWER BI - BÁSICO

Carga Horária
20h - 5 aulas

Período
26/10 a 30/10

Dias e Horários
Segunda a Sexta
18h30 às 22h10
20min de pausa

Idioma
Português

Formato
Aulas on-line com o professor



Facilitador

David Falcão

Profissional com mais de 18 anos na área de TI, atuei durante 8 anos como Gestor de TI e nos últimos 3 anos buscando me qualificar para atuar como Cientista de Dados e consultor na área de Business Intelligence.

- Administração na UNIFOR e Gestão de TI na FATENE;
- Qualificações e Certificações em Microsoft Power BI, Implantação Windows Server 2008R2;
- Administração em SQL Server 2016, Analista de Datawarehouse, Microsoft SQL Server Analysis Services, Real Time Data and Streaming – IOT, Linguagens R, Python, Matlab, Linguagem DAX, Integrante da Academia Data Analytics to Data Science BI do Brasil.

Material didático | Incluso gratuitamente

Para garantir a qualidade no aprendizado dos nossos alunos, o material didático utilizado será apostila realizado pelo professor.

Pré-requisitos

Conhecimento prévio de excel ou banco de dados.

Público Alvo

Profissionais com formação nas áreas de Sistemas de Informação, Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Ciência da Informação e outras afins;

Que atuam no mercado como Gestores de negócios, independente da área de formação, gerentes ou coordenadores de informática, gerentes de projeto, analistas de negócios, analistas de desenvolvimento de sistemas, analistas de suporte técnico e consultores de sistemas, DBA – Database Administrator, Consultores de sistemas e prestadores de serviços em projetos de BI e que queiram complementar e aperfeiçoar seus conhecimentos técnicos em Sistemas de Informação para melhorar o processo de tomada de decisão.



Conteúdo do curso

1 - Introdução:

- Apresentação, conceitos e material do curso;
- O que é BI?
- Apresentação do curso e ferramentas (arquivos e programas) utilizados;
- Conceitos básicos de BI e ferramentas de BI, self-service de BI e como os produtos Microsoft são voltados para implementar uma solução de self-service de BI.

2 - Apresentando o PowerBI:

- Power BI Desktop;
- Power BI Web;
- Power BI Mobile;

Este módulo apresenta o Power BI.

Após completar este módulo, você será capaz de:

- Descrever o serviço do Power BI;
- Criar um painel simples e consumir informações a partir de qualquer dispositivo.

3 - PowerBI Desktop:

- Tabelas e consultas;
- Conexões a modelo de dados;
- Editor de consultas;
- Relacionamentos;
- Modelagem e Transformação de dados;
- Colunas calculadas;
- Medidas.
- Criação de visuais;
- Conheceremos inicialmente conceitos de transformações de dados, Linguagem R e introdução ao DAX, modelagem e extração de dados de diversas fontes, combinação de dados.

O Aluno será capaz de criar visuais a partir de diversas fontes de dados e publicá-los online.

4 - PowerBI Web:

- Conexões;
- Criação de relatórios e painéis;
- Compartilhamentos e colaboração;
- Aplicativos;
- Insights.



Configuraremos o serviço do PowerBI e utilizaremos todos os recursos de inteligência da ferramenta.

5 - PowerBI Mobile:

- Compartilhamento;
- Insights;

Visualizaremos toda a capacidade do PowerBI e seus conceitos de compartilhamento mobile e visualizações interativas;

Criaremos alertas sobre indicadores específicos.

6 - Módulo DAX:

- Sintaxe;
- Contexto;
- Operadores.
- Funções (Texto, Filtros, Tempo, Lógicas, Estatísticas, Matemáticas);

Aprofundaremos um pouco mais o conceito da Linguagem DAX, uma linguagem voltada para Negócios.

7 - Dicas:

- Bookmarks;
- Alterando contextos;
- Projeções;
- Alertas;
- Links.



POWER BI ON-LINE 
com David Falcão



REALIZE SUA PRÉ-MATRÍCULA NO CURSO DE POWER BI



MATRICULE-SE AGORA >

*Este roteiro do treinamento deve ser adotado para determinar se o curso é apropriado para o profissional tendo em vista seus conhecimentos e necessidades de treinamento técnico. O conteúdo, assim como o preço e a disponibilidade de vagas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Matrículas e mais informações

  **85 3288.2022**

secrel.com.br/treinamento



@SecrelNetCTT



@cttsecrelnet