

EMENTA DE CURSO ON-LINE

1. Nome do curso: Introdução ao Power BI Desktop e Power BI Service

- **Objetivo Geral:** Desenvolver dashboards valendo-se dos principais recursos do Power BI.

2. Carga Horária: 20 horas/aula.

3. Conteúdo Programático:

1. Introdução
 - a. Apresentação;
 - b. Interface;
 - c. Recursos;
 - d. Visão do Professor e do Aluno.
2. Aula 01
 - a. Instalando o Power BI desktop;
 - b. Criando uma conta no Power BI Service;
 - c. História do Power BI;
 - d. O que é Power BI e Self Service BI;
 - e. Explorando a Ferramenta;
 - f. Principais fontes de dados do Power BI;
 - g. Carregando dados;
 - h. O Power Query (Editor de Consultas);
 - i. Construindo visuais com a ferramenta.
3. Aula 02
 - a. O que DAX;
 - b. Coluna calculada X Medidas;
 - c. Funções agregadoras;
 - d. Funções iterantes;
 - e. Funções de tabelas.
 - f. Medidas rápidas no Power BI.
4. Aula 03
 - a. Introdução a modelagem de dados;
 - b. Cardinalidade
 - c. O que é ETL;
 - d. Tabela fato e tabela dimensão;
 - e. Modelo Star Schema.
5. Aula 04
 - a. Inteligência Temporal no DAX;
 - b. Tabela calendário;

- c. Principais funções de tempo;
- d. Acumulando valores.

- 6. Aula 05
 - a. Estudo de caso

4. Metodologia:

Metodologia de Ensino: As aulas serão baseadas em exposições dialogadas e prática com os aplicativos Microsoft Teams. O curso será realizado com uso da ferramenta Microsoft Teams, uma plataforma unificada de comunicação e colaboração que combina bate-papo, videoconferências, armazenamento de arquivos. O tutor e alunos estarão no mesmo horário na plataforma, sendo a aula transmitida ao vivo e ficando também uma gravação para quem desejar assistir novamente. O aluno terá acesso a apostila também dentro da ferramenta Microsoft Teams.

Metodologia de Avaliação de Aprendizagem: Ao término do curso, os alunos serão avaliados na própria ferramenta Microsoft Teams por meio de prova online com 10 (dez) questões, sendo 01 (um) ponto por questão, cuja nota mínima para aprovação do curso é 07 (sete) pontos. A primeira prova estará disponível no 1º dia útil imediatamente posterior ao fim do curso. A segunda prova (opcional e de recuperação de nota) estará disponível no 2º dia útil imediatamente posterior ao fim do curso. A chamada será feita no horário da aula ao vivo por meio de recursos da ferramenta Microsoft Teams.

5. Bibliografia:

- *Site <https://docs.microsoft.com/pt-br/power-bi//>
- *Site <https://www.sqlbi.com//>
- *Site <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog//>

Livros:

https://www.amazon.com.br/Definitive-Guide-DAX-intelligence-Microsoft/dp/1509306978/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%



C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=livros+dax+power+bi&qid=1600863556&sr=8-1

https://www.amazon.com.br/Data-Monkey-Guide-Language-English-ebook/dp/B017QL64A0/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=12YHQ2ZHRY665&dchild=1&keywords=m+is+for+data+monkey&qid=1600864128&prefix=m+is+for+data+monkey%2Caps%2C309&sr=8-1

