**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS FATEC PROFESSOR JESSEN VIDAL**

**LUDMILA DE MELLO ARAÚJO GOMES CARMO**

**POWER BI**

São José dos campos

2024

**INTRODUÇÃO**

O Power BI é uma plataforma de análise de dados da Microsoft projetada para ajudar as empresas a extrair insights significativos de seus dados. Ele serve para coletar, transformar e visualizar dados de diversas fontes em painéis interativos e relatórios dinâmicos. Com o Power BI, as organizações podem monitorar o desempenho, identificar tendências, tomar decisões mais informadas e compartilhar essas informações de maneira fácil e segura com outras partes interessadas. Em suma, o Power BI capacita as empresas a transformar dados em inteligência acionável.

**Como funciona:**

O Power BI funciona integrando-se a diversas fontes de dados, como bancos de dados, serviços na nuvem, arquivos locais e aplicativos empresariais. Depois que os dados são importados ou conectados ao Power BI, os usuários podem criar visualizações personalizadas, como gráficos, tabelas e mapas, para explorar e analisar os dados. O Power BI oferece uma ampla gama de opções de visualização e recursos interativos para facilitar a compreensão e interpretação dos dados. O Power BI permite criar painéis interativos e relatórios dinâmicos, nos quais os usuários podem combinar várias visualizações em um único espaço para uma análise mais abrangente.

Em resumo, o Power BI funciona como uma plataforma abrangente para transformar dados em inteligência acionável, capacitando as empresas a tomar decisões mais informadas e estratégicas.

**Ferramentas:**

O Power BI oferece uma variedade de ferramentas para ajudar na análise de dados e na criação de visualizações interativas. Algumas das principais ferramentas incluem:

Power BI Desktop, Power BI Service (Power BI Online), Power BI Embedded, Power BI Report Server.

Essas são apenas algumas das principais ferramentas do Power BI, e a plataforma continua evoluindo com novos recursos e funcionalidades sendo adicionados regularmente pela Microsoft.

**REFERÊNCIAS**

[**https://fia.com.br/blog/power-bi/amp/**](https://fia.com.br/blog/power-bi/amp/)

[**https://www.green.com.br/blog/o-que-e-power-bi-e-como-funciona/?gad\_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPARIsAJ59Gwd2MD\_-s171LjLdOh92U7tVLP2lYifmG8pMBaEe2mWBMZKq2rsESh4aAtU0EALw\_wcB**](https://www.green.com.br/blog/o-que-e-power-bi-e-como-funciona/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPARIsAJ59Gwd2MD_-s171LjLdOh92U7tVLP2lYifmG8pMBaEe2mWBMZKq2rsESh4aAtU0EALw_wcB)