



CURSO Power BI Fundamentos

Fundamentos em Power BI



A IT Partners

*

Uma empresa voltada para a transformação das organizações e a propagação do conhecimento em organizações de médio e grande porte através da aplicação de metodologias, focada no uso estratégico e planejado da tecnologia da informação aos processos de negócio



Destaca-se por treinamentos certificados internacionais, auditoria e implantação do COBIT, ISO/IEC20000, ISO/IEC27000 e Compliance. Acreditada para cursos e exames em instituições como a Axelos, EXIN, Peoplecert e a ISACA, já treinou mais de 25000 profissionais até 2023.

Este treinamento apresenta os fundamentos do **Power BI**. Aborda os conceitos básicos do Power BI, tais como: Importação de dados, criação de relatórios e dashboards, modelagem de dados, introdução ao DAX (Data Analysis Expressions), visualizações interativas e publicação de relatórios online. Além disso, exploramos as principais funcionalidades, como conexão a múltiplas fontes de dados, limpeza e transformação de dados utilizando o Power Query, bem como as melhores práticas para o desenvolvimento de relatórios eficazes e a colaboração entre equipes.

O **Power BI** oferece um conjunto de ferramentas para definir, implantar, operar, monitorar, analisar e melhorar um ambiente de análise de dados e relatórios. O foco central do Power BI é proporcionar uma plataforma eficiente para transformar dados em informações úteis, promovendo a tomada de decisões baseada em dados. O Power BI possibilita a integração, visualização e análise de dados de diferentes fontes, garantindo flexibilidade, acessibilidade e segurança. Além disso, suas funcionalidades envolvem a criação de relatórios interativos, dashboards dinâmicos e a colaboração entre equipes para que todos possam acessar insights valiosos de forma intuitiva e em tempo real.



A análise de dados tem se tornado cada vez mais essencial para a competitividade das empresas. A globalização dos negócios e o aumento do volume de dados disponíveis levam a uma necessidade crescente de transformar esses dados em informações estratégicas.

As fontes de dados não são mais homogêneas, sendo cada vez mais diversificadas e complexas. O Power BI permite a integração de dados provenientes de múltiplas origens, como bancos de dados locais, arquivos, serviços em nuvem, e até mesmo redes sociais, agregando novos desafios e oportunidades para analistas de dados e gestores.

O curso

Este curso, baseado nas melhores práticas de análise de dados com o **Power BI**, fornece o conhecimento necessário para que o aluno possa criar relatórios interativos e dashboards eficazes. Apesar de a análise de dados ser crucial para todas as organizações, a implementação de uma cultura orientada por dados é frequentemente desafiada por questões como a falta de habilidades técnicas ou recursos financeiros. Em muitos casos, esses desafios são motivados pela ausência de um modelo claro e acessível para transformar dados em informações acionáveis. Este curso apresenta os fundamentos do conhecimento necessário para alcançar um alto grau de capacidade analítica com o Power BI. Além disso, ensina um conjunto de técnicas e práticas essenciais para desenvolver relatórios e dashboards que auxiliem na tomada de decisão estratégica.

Público-Alvo

Qualquer pessoa na organização que necessite visualizar, analisar ou transformar dados em insights. Este curso também é aplicável a proprietários de pequenas empresas que desejam compreender conceitos básicos de análise de dados e relatórios. Este módulo é um excelente ponto de partida para novos profissionais na área de análise de dados e visualização.

Benefícios:

- Você aprenderá a utilizar o Power BI para transformar dados em insights visuais que auxiliam na tomada de decisão.
- O conteúdo do curso proporcionará uma compreensão aprofundada da criação de relatórios e dashboards interativos.
- Você saberá como conectar e transformar dados de múltiplas fontes utilizando o Power Query.
- Sua habilidade de apresentar informações de maneira visual e clara será ampliada.

Material do Estudante:

- Apostila em português.
- Ementa.
- Materiais adicionais.
- Gravação do curso.

Programação do Curso

Módulo 1 - Introdução ao Power BI

- Valor dos dados para a organização.
- Aspectos de confiabilidade e precisão dos dados.

Módulo 2 - Coleta e Conexão de Dados

- Conexão com múltiplas fontes de dados: bancos de dados, arquivos, e serviços na nuvem.
- Técnicas de coleta e tratamento de dados no Power Query.

Módulo 3 - Modelagem e Organização dos Dados

- Modelagem de dados: criação de relacionamentos e medidas.
- Organização dos elementos do relatório no Power BI.
- Componentes essenciais para um modelo de dados eficiente.

Módulo 4 - Visualizações e Relatórios

- Importância e tipos de visualizações.
- Gráficos e visualizações: gráficos de barras, pizza, dispersão e outros.
- Criação de KPIs e uso de fórmulas DAX para enriquecer os relatórios.

Módulo 5 - Publicação e Colaboração

- Publicação de relatórios no Power BI Service.
- Compartilhamento e permissões de acesso.
- Projeto e correção do projeto.

Duração do Treinamento

4 horas de duração



Sobre a IT Partners

Destaques nos trabalhos da IT Partners.

Nossos clientes estão entre as maiores e melhores empresas do país, destacadamente entre as 500 maiores. Tanto o segmento público como o privado contam com nossos serviços e treinamentos.

Treinamento

Para atender de forma eficiente, as áreas de TI das empresas que buscam o aprimoramento constante de suas equipes, a divisão de treinamento da IT Partners desenvolve e aperfeiçoa continuamente metodologias capazes de assegurar a formação teórica e prática dos alunos. A empresa se preocupa em adaptar à realidade do país, sempre com a aprovação dos organismos internacionais responsáveis, cursos e exames de certificação de todos os níveis. A IT Partners foi a primeira a oferecer cursos de ITIL® com conteúdo e exame de certificação em português. Os índices de aprovação obtidos por

seus alunos mantêm-se em torno acima dos patamares mundiais por tipo de curso.

Consultoria

A área de Serviços de Consultoria tem como foco ajudar nossos clientes a se adaptarem, com sucesso, às condições econômicas em constante mudança e a desenvolverem estratégias corporativas e tecnológicas que melhorem o retorno sobre seus investimentos.

A IT Partners é especialista em aliar a inteligência de diagnóstico proporcionada pelo COBIT, ITIL®, ISO 27000, ISO 27701 e ISO 20000

Desenvolvemos nossa própria metodologia, a 30/60/90 que trata da Governança do Ciclo de Vida dos Riscos de TI.

Onde estamos

Av. Moema, 300 - cj. 34/35 - CEP 04077-020 - São Paulo - SP - Brasil

Mais informações:

www.itpartners.com.br

treinamento@itpartners.com.br

Tel. 55 11 5102-3830

