



CURSO PowerBI

Fundamentos e Intermediário

Fundamentos e intermediário - 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

Este treinamento apresenta os fundamentos e conceitos intermediários do **Power BI**. Aborda os conceitos básicos, como importação de dados, criação de relatórios e dashboards, modelagem de dados, e introdução ao DAX (Data Analysis Expressions), além de estender a experiência para tópicos mais aprofundados, como funções intermediárias de DAX, técnicas avançadas de transformação de dados no Power Query, e a criação de visualizações e KPIs mais complexos.

Além disso, exploramos as principais funcionalidades do Power BI, incluindo a conexão a múltiplas fontes de dados, otimização de importação e processamento, limpeza e transformação de dados, e o uso de visualizações interativas para obter insights valiosos. O curso também cobre as melhores práticas para o desenvolvimento de relatórios eficazes, a colaboração entre equipes, garantindo uma experiência completa e aprofundada para analistas de dados e profissionais interessados em dominar o Power BI.

 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.

O **Power BI** oferece um conjunto de ferramentas para definir, operar e aprimorar um ambiente de análise de dados e relatórios. O foco central é proporcionar uma plataforma eficiente para transformar dados em informações acionáveis, apoiando a tomada de decisões. O Power BI permite integração, visualização e análise de dados de várias fontes, garantindo flexibilidade e segurança. Além dos fundamentos, este curso aborda tópicos intermediários, como funções avançadas do DAX e transformações com Power Query, além de explorar a criação de relatórios interativos, dashboards dinâmicos e a colaboração em equipe, promovendo insights valiosos 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 criar relatórios e dashboards interativos de forma eficaz, abrangendo desde os fundamentos até conceitos intermediários.

A análise de dados é essencial para todas as organizações, mas a implementação de uma cultura orientada por dados pode ser desafiadora devido à falta de habilidades técnicas ou recursos. Em muitos casos, esses desafios decorrem da ausência de um modelo claro para transformar dados em informações úteis.

Este curso apresenta o conhecimento necessário para alcançar uma capacidade analítica sólida com o Power BI, explorando técnicas e práticas essenciais para desenvolver relatórios e dashboards que auxiliem na tomada de decisão estratégica, proporcionando uma compreensão tanto dos conceitos básicos quanto intermediários da ferramenta.

Público-Alvo

Qualquer pessoa na organização que precise transformar dados em insights valiosos, desde iniciantes até aqueles que desejam aprofundar seus conhecimentos em análise de dados. Este curso também é indicado para proprietários de pequenas empresas que buscam compreender conceitos de análise de dados e relatórios. É um ponto de partida ideal, além de oferecer uma extensão intermediária para profissionais que querem se aprofundar na visualização e análise de dados.

Benefícios:

- **Você aprenderá a utilizar o Power BI para transformar dados em insights visuais e interativos que auxiliam na tomada de decisão.**
- **O curso oferecerá uma compreensão abrangente da criação de relatórios e dashboards, incluindo técnicas intermediárias.**
- **Você saberá como conectar, transformar e otimizar dados de várias fontes utilizando o Power Query.**
- **Sua habilidade de desenvolver visualizações claras e de colaborar em relatórios será ampliada.**

Programação do Curso

Módulo 1 - Fundamentos do Power BI

- Valor dos dados para a organização.
- Aspectos de confiabilidade e precisão dos dados.
- Introdução ao Power BI Desktop e Service.
- Conceitos de BI e análise de 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.
- Configuração de parâmetros e automatização de processos de importação de dados.
- Uso de conectores e integrações avançadas.

Módulo 3 - Modelagem de 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.
- Criação de colunas calculadas e medidas com DAX (Data Analysis Expressions).
- Otimização de modelos de dados.

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.
- Criação de dashboards interativos e avançados.
- Técnicas de segmentação e filtros visuais.
- Personalização de relatórios com objetos visuais, temas e layouts.

Módulo 5 - Publicação e Colaboração

- Publicação de relatórios no Power BI Service.
- Compartilhamento e permissões de acesso.
- Colaboração em relatórios e dashboards no ambiente online.
- Uso de aplicativos móveis do Power BI.

Duração do Treinamento

8 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

