



Curso Prático de Power Bi – Dashboards Interativos para Análise de Dados (Live Streaming)

Curso Prático de Power Bi – Dashboards Interativos para Análise de Dados

Num mundo empresarial cada vez mais orientado por dados, a capacidade de transformar informação bruta em insights acionáveis tornou-se uma competência essencial para profissionais de todas as áreas. Este curso de Power BI surge como uma resposta direta às necessidades de gestores, analistas, profissionais de marketing, vendas, finanças, recursos humanos e proprietários de pequenos negócios que reconhecem o potencial dos dados, mas que até agora não tiveram a oportunidade de explorar ferramentas de análise avançada.

Concebido especificamente para quem não possui experiência prévia em programação ou análise de dados, este programa formativo oferece uma abordagem prática e acessível ao Power BI, a ferramenta de business intelligence da Microsoft que se integra perfeitamente com o Excel e outras aplicações do ecossistema Office. Esta ligação natural entre o Excel - já familiar à maioria dos profissionais - e o Power BI torna a transição para análises mais sofisticadas especialmente intuitiva e acessível. Através de uma metodologia que combina teoria com casos práticos reais, os participantes irão descobrir como converter dados dispersos em visualizações impactantes e dashboards interativos que facilitam a tomada de decisão estratégica.

O curso está estruturado de forma progressiva, começando com os fundamentos da plataforma Power BI e evoluindo gradualmente para competências mais avançadas como a utilização da linguagem DAX, a criação de relatórios dinâmicos e a partilha eficaz de dashboards. Cada módulo foi pensado para proporcionar não apenas conhecimento técnico, mas também uma compreensão profunda sobre como aplicar estas ferramentas no contexto específico de cada organização, garantindo que os participantes saem preparados para implementar soluções imediatas nos seus locais de trabalho.

Esta formação representa uma oportunidade única para democratizar o acesso à análise de dados, permitindo que profissionais de diferentes backgrounds possam contribuir de forma mais eficaz para a estratégia e operações das suas organizações através de insights baseados em evidência.

OBJETIVOS GERAIS

No final deste curso, os participantes deverão ser capazes de:

- Introduzir os conceitos básicos de Power BI e a criação de dashboards interativos
- Capacitar os participantes a transformar dados em relatórios visuais fáceis de interpretar.
- Interpretar dados e criar visualizações que suportem a tomada de decisão.
- Utilizar a linguagem DAX para criar cálculos e realizar análise estatística de dados;
- Produzir relatórios dinâmicos e dashboards com diferentes visualizações;
- Demonstrar como partilhar dashboards e utilizá-los para análise de dados na prática.

COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

- Familiarizar-se com o ambiente e a interface do Power BI Desktop.
- Saber importar dados de fontes simples (Excel, CSV)
- Saber trabalhar com a transformação de Dados Básica
- Saber limpar e organizar dados no Power Query.
- Saber criar e manipular Dashboards interativos
- Saber publicar e partilhar Dashboards no Power BI Service

METODOLOGIAS

Método Expositivo, Interrogativo, Participativo e realização de Casos Práticos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O programa formativo está estruturado em cinco módulos intensamente práticos, onde cada conceito teórico é imediatamente aplicado através de casos reais. Começamos com uma introdução hands-on ao Power BI, explorando a interface através da importação direta de dados de vendas reais, seguindo para o domínio da preparação de dados com exercícios práticos de limpeza e organização de informação empresarial.

O terceiro módulo foca na criação de visualizações impactantes, onde os participantes constroem efetivamente gráficos de barras, linhas e filtros interativos usando dados concretos de vendas por categoria e região. A componente de storytelling e design de dashboards é inteiramente baseada na construção de um dashboard funcional com métricas reais, aplicando boas práticas de visualização que facilitam a interpretação de KPIs essenciais.

O curso culmina com a publicação e partilha prática dos dashboards criados, incluindo simulações reais de partilha com diferentes utilizadores e gestão de permissões. Esta abordagem garante que os participantes não apenas aprendem os conceitos, mas saem com dashboards completamente funcionais que podem implementar imediatamente nos seus contextos profissionais, transformando teoria em ferramentas práticas de trabalho desde o primeiro dia.

Módulo 1: Introdução ao Power BI

Introdução ao Power BI: o que é, para que serve e como se integra no contexto empresarial.

Principais componentes da plataforma: Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI Mobile.

Tipos de licenciamento e funcionalidades associadas.

Navegação e exploração da interface do Power BI Desktop: menus, painéis e funcionalidades essenciais.

Caso Prático: Importação de um ficheiro Excel com dados de vendas e exploração inicial da interface do Power BI.

Módulo 2: Importação e Preparação de Dados

Importar dados a partir de várias fontes: Excel, CSV, txt.

Limpeza de dados (remoção de duplicados, alteração de tipos de dados, entre outros).

Noções fundamentais de modelação de dados:

Diferença entre tabelas de factos e de dimensões;

Compreensão da cardinalidade nas relações;

Criação e gestão de relações entre tabelas;

Relações ativas e inativas.

Caso Prático: Importar uma tabela de produtos e vendas, organizar os dados e corrigir erros básicos.

Módulo 3: Criação de Visualizações

Visualizações mais utilizadas no Power BI: gráficos de barras, de linhas e tabelas.

Criação de segmentações e filtros interativos.

Introdução ao DAX: criação de medidas básicas para análise de dados.

Caso Prático: Criar um relatório visual com:

Gráfico de barras para análise de vendas por categoria de produto;

Gráfico de linhas para acompanhar a evolução mensal de vendas;

Filtros interativos por região ou produto.

Módulo 4: Storytelling - Dashboards Básicos e Personalização

O Projeto de Dashboard – que questões precisa de responder, quais os KPI's

Aplicação e formatação de visualizações: Cartões, Tabelas; Matrizes; Gráficos, Segmentação de dados

Boas práticas na construção de dashboards para facilitar a leitura

Caso Prático: Criar um dashboard funcional com métricas chave (total de vendas, vendas por região e comparação mês a mês e período homólogo).

Módulo 5: Publicação e Partilha de Dashboards

Introdução ao Power BI Service: funcionalidades da versão online.

Publicação de relatórios e dashboards na cloud.

Acesso e visualização através de dispositivos móveis.

Partilha de conteúdos com outros utilizadores e gestão de permissões

Caso Prático: Publicação do dashboard criado e simulação de partilha

FORMADOR

DR. MIGUEL OLIVEIRA

MBA – Mestrado em Gestão de Empresas pela EGP – Escola de Gestão do Porto. Especialização na área de Controlo de Gestão pela UCP – Universidade Católica Portuguesa. Licenciado em Economia pela Universidade Portucalense. Experiência muito relevante em Consultoria Financeira na execução de análises financeiras, projetos de investimento, elaboração de Business Plan e Avaliação de Empresas. Atualmente exerce funções de Gestor Financeiro de Projetos e responsável no departamento financeiro de uma empresa pela implementação do Sistema de Controlo de Gestão e respetivo acompanhamento. Formador Certificado pelo IEFP.

DESTINATÁRIOS

Este curso foi especialmente desenvolvido para **profissionais que reconhecem o potencial dos dados** mas ainda não tiveram oportunidade de explorar ferramentas de análise avançada.

Ideal para:

Gestores e Administradores que precisam de transformar dados dispersos em insights estratégicos para tomada de decisão mais eficaz.

Profissionais de Marketing e Vendas que querem criar dashboards impactantes para acompanhar campanhas, performance de vendas e métricas de conversão.

Analistas Financeiros e de Controlo de Gestão que necessitam de relatórios dinâmicos e visualizações que facilitem a interpretação de KPIs financeiros.

Profissionais de Recursos Humanos que pretendem analisar métricas de RH através de dashboards interativos e relatórios visuais.

Proprietários de Pequenos Negócios que querem tomar decisões baseadas em evidência através de análises acessíveis e práticas.

REQUISITOS

Não é necessária experiência prévia em programação ou análise de dados

Conhecimentos básicos de Excel (a transição para o Power BI será natural e intuitiva)

Vontade de aprender a transformar dados em ferramentas práticas de trabalho

Benefício Principal:

Sairá com **dashboards completamente funcionais** que pode implementar imediatamente no seu contexto profissional, transformando teoria em ferramentas práticas desde o primeiro dia.

CERTIFICAÇÃO

Quando concluir o percurso formativo, será emitido o **Certificado de Formação Profissional no Curso Prático de Power Bi – Dashboards Interativos para Análise de Dados** através da plataforma **SIGO**, tal como previsto na Portaria nº 474/2010, de 8 de julho. O **Sistema Integrado de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO)** é coordenado pela Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) para gestão da rede de oferta educativa e formativa e dos percursos educativos e formativos de jovens e adultos.

Caso a formação seja concedida pela Entidade Patronal, este Certificado é válido para efeito de acumulação de 24 horas, para acumulação das 40 horas de formação contínua obrigatória, de acordo com o Código do Trabalho.

DURAÇÃO DA FORMAÇÃO

24 HORAS

INVESTIMENTO

O Curso deverá ser pago em duas prestações de 165 euros cada (a primeira antes de iniciar o percurso formativo, a segunda a meio do Curso);

Se optar pelo pagamento integral no ato de inscrição, o preço corresponde a 295 euros.

Descontos para desempregados, estudantes e antigos formandos:

O Curso deverá ser pago em duas prestações de 155 euros cada (a primeira antes de iniciar o percurso formativo, a segunda a meio do Curso);

Se optar pelo pagamento integral no ato de inscrição, o preço corresponde a 285 euros.

O **Curso Prático de Power Bi – Dashboards Interativos para Análise de Dados** é uma formação certificada na área da Gestão e Administração, área de formação na qual a CERTFORM é certificada pela DGERT – Direção Geral do Emprego e das Relações de

Trabalho (República Portuguesa – Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social).

Sendo a CERTFORM uma Entidade reconhecida como tendo competência nos domínios da formação pelo Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social, o preço do Curso goza de isenção de IVA pelo artigo 9.º, n.º 10, do Código do IVA.

De acordo com o artigo 78.º-D, do Código do IRS, à coleta do IRS devido pelos sujeitos passivos é dedutível um montante correspondente a 30 % do valor suportado a título de despesas de formação e educação por qualquer membro do agregado familiar. Os cursos da CERTFORM permitem, assim, dedução à coleta em sede de IRS.

[Pode consultar em certform.pt os testemunhos autorizados de quem já fez Cursos na CERTFORM – Escola de Formação Prática](https://www.certform.pt)

Na formação *live streaming* tudo funciona em tempo real, a interação entre o formador e os formandos acontece em direto ou ao vivo. Para se fazer um *live streaming* é necessária uma ligação à internet, um computador, uma câmara web e um microfone, que permite enviar e receber som e imagem.

O *live streaming* permite que a comunicação aconteça em tempo real. Enquanto o formador está em direto, os formandos podem interagir com o formador e entre si, colocando perguntas e fazendo observações.

A plataforma a ser usada para as sessões de *live streaming* será indicada pela CERTFORM, bem como todas as indicações necessárias para se ter acesso à mesma.

No dia anterior ao início da formação os formandos recebem os dados de acesso à plataforma do *live streaming* para poderem conhecer a plataforma e realizar testes.

No dia da formação o formando terá de aceder à plataforma e deverá entrar em direto na hora marcada para o início da sessão de formação.

Para os cursos em *live streaming* existe uma data de início do Curso e um horário estabelecido para que o percurso formativo seja realizado em conjunto com o grupo de formação.

Quando o formando concluir o seu percurso formativo terá direito ao certificado de formação profissional emitido através da plataforma SIGO.