

Introdução ao Power BI

Formação Emprego + Digital

www.dual.pt



Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Conhecer os principais componentes do **Power BI**, estabelecendo uma base sólida para a utilização eficaz da ferramenta;
- Desenvolver competências na conexão, transformação e modelagem de dados;
- Criar relatórios e *dashboards* interativos utilizando visualizações e **DAX**, garantindo que possam gerar e partilhar *insights* valiosos de forma eficaz.

Destinatários

- Esta formação destina-se a **trabalhadores por conta de outrem, preferencialmente da Região Norte** (exceto trabalhadores da Administração Pública e residentes dos Arquipélagos da Madeira e Açores), **com pelo menos o 12º ano de escolaridade**;
- São **destinatários prioritários** os trabalhadores que se encontrem numa das seguintes situações:
 - Que participem nos processos de transformação digital das empresas ou organizações do setor da economia social;
 - Que detenham baixos níveis de proficiência digital, nos termos do Quadro Dinâmico de Referência para Competência Digital (QDRCD);
 - Que se encontrem em risco de desemprego, nomeadamente decorrente do impacto da introdução das tecnologias nos processos produtivos e de gestão das empresas, ou em situação de subemprego, com vista à sua reconversão profissional;
 - Do sexo sub-representado na profissão exercida, nos termos previstos no Código do Trabalho.

Recursos/ Requisitos

- Os formandos deverão ter os seguintes equipamentos, para poderem frequentar a formação:
 - Portátil/ computador com **Microsoft Excel**, internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone).

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições de sínteses metodológicas;
- Brainstorming e sessões práticas em que são analisadas situações reais e casos concretos, muitos deles vivenciados pelos participantes no seu dia-a-dia;
- Grupos de trabalho com partilha de experiências e onde se estimula a aprendizagem cooperativa;
- Operacionalização de atividades práticas com forte componente digital e de gamificação.

Avaliação

- Avaliação contínua de participação em sessão, com realização de 1 teste escrito e/ou prático.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na avaliação e uma assiduidade mínima de 90% da duração total do curso.

Valor

- **Participação gratuita** (Formação financiada pelo IEFP através de fundos do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência).

Apoios

- Pagamento de subsídio de alimentação, no valor diário de 6,15€, caso o formando esteja presente em pelo menos 3 horas de formação diária;
- Seguro de acidentes pessoais;
- **Exceções:** Caso o formando se encontre a realizar a formação dentro do horário de trabalho, não tem direito ao subsídio de alimentação, nem ao seguro de acidentes pessoais, uma vez que estes devem ser assegurados pela entidade empregadora.

Local e Datas de Realização

 Duração: 25 horas

Regime de formação: E-learning (sessões online/ síncronas)

 Plataforma de e-learning da Dual/ Zoom

Emprego + Digital

Introdução ao Power BI

Conteúdos

Introdução ao *Power BI*:

- O que é o *Power BI*?
- Componentes do *Power BI*: *Power BI Desktop* e *Power BI Service*;
- Navegação pela interface do *Power BI Desktop*.

Fontes de Dados:

- Tipos de fontes de dados e métodos de importação;
- Conectar e importar dados de Excel, SQL e outros serviços online.

Transformação e Modelagem de Dados:

- Uso do *Power Query* para limpeza e transformação de dados;
- Criação e gestão de relacionamentos entre tabelas;
- Modelagem de dados básica.

Criação de Relatórios e Visualizações:

- Tipos de visualizações e suas aplicações;
- Criação e personalização de gráficos, tabelas e mapas;
- Adição e configuração de filtros e segmentações.

Uso de DAX (*Data Analysis Expressions*):

- Introdução à linguagem DAX;
- Criação de medidas e colunas calculadas;
- Funções DAX essenciais para análise de dados.

Design e Layout de Relatórios:

- Melhores práticas de design e *layout*;
- Personalização de relatórios e *dashboards*;
- Adição de elementos interativos.

Publicação e Partilha de Relatórios:

- Publicar relatórios;
- Configuração de *dashboards* e gestão de permissões.

Automatização e Atualização de Dados:

- Agendamento de atualizações automáticas;
- Configuração de alertas e uso de *gateways*.

Duração: 25 horas

Contactos:

☎ 282 484 703
✉ arodrigues@dual.pt