

ENQUADRAMENTO:

Este programa de formação visa dotar os participantes dos conhecimentos que permitem melhorar o desempenho das suas bases de dados, bem como Importar/Ligar dados provenientes de várias fontes; interligar tabelas de dados e criar Dashboards.

OBJETIVOS:

- Ligar a bases de dados através do Power BI;
- Transformar dados de forma a permitir uma análise melhor;
- Acrescentar valor aos dados através das funções de DAX (Data Analysis Expressions);
- Criar relatórios e Dashboards interativos;
- Publicar na web e em dispositivos móveis;

METODOLOGIA:

- Exposição sobre a temática;
- Demonstração ao nível da importação, utilização e interligação de bases de dados;
- Análise de situações relativas à ligação de dados provenientes de várias fontes, interligação de tabelas e criação de dashboards;
- Resolução de casos práticos;

DESTINATÁRIOS:

Este programa de formação destina-se a todos os utilizadores de Power BI, que pretendam utilizar o programa como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

AVALIAÇÃO:

Avaliação contínua decorrente da participação e da realização de um exercício de validação final.

CERTIFICAÇÃO:

Os participantes que participem em pelo menos 90% da duração da ação de formação e obtenham aproveitamento receberão um Certificado de Formação emitido através do Sistema Integrado de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa – SIGO

VALOR: 420,00€

DATA E HORÁRIO: 12-09-2022 a 15-09-2022
2ª, 3ª, 4ª e 5ª feira das 09:30 às 13:00

LOCAL: Formação a distância (*live training*)



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

1. Introdução

- 1.1. Ambiente de trabalho;
- 1.2. Conceitos do Power BI;
- 1.3. O Power BI Desktop.

2. Importação e Tratamento de Dados

- 2.1. Origens de Dados;
- 2.2. Importar/ligar dados provenientes de várias fontes;
- 2.3. Remoção de linhas ou colunas;
- 2.4. Tratamento de segmentos de texto;
- 2.5. Remoção automática de duplicados;
- 2.6. Preenchimento automático de células em branco;
- 2.7. Criação de colunas calculadas e colunas condicionais.

3. Modelação de Dados

- 3.1. Acrescentar valor aos dados;
- 3.2. Relacionamento entre tabelas;
- 3.3. Criação de colunas calculadas e campos calculados utilizando DAX.

4. Criação de relatórios e Dashboards

- 4.1. Ambiente web vs ambiente desktop;
- 4.2. Criação de tabelas, indicadores, gráficos e slicers (segmentadores de dados).

5. Publicação e Partilha

- 5.1. Publicar relatórios do Power BI Desktop no serviço do Power BI;
- 5.2. Imprimir e exportar Dashboards do Power BI.

6. Aplicação prática

CONDIÇÕES DE ACESSO:

O(A) candidato(a) deverá ler e aceitar as Condições de Participação constantes no Formulário de Inscrição; e deverá facultar os dados e documentos que permitam comprovar a sua identificação para registo e emissão do respetivo Certificado de Formação através plataforma SIGO

A inscrição será considerada definitiva após confirmação por parte da CONPRO.

