Curso MARP110 - Power BI – Relatórios Paginados

Duração: 12h

Introdução

Este curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos e competências práticas para a criação de relatórios paginados com o Power BI Report Builder, permitindo a produção de documentos detalhados e formatados para impressão, como faturas, relatórios financeiros ou outros documentos institucionais.

Público-alvo

Profissionais das áreas de análise de dados, controlo de gestão, business intelligence, desenvolvimento de sistemas e outros utilizadores que necessitem de produzir relatórios detalhados para impressão ou partilha em formatos como PDF, Word ou Excel.

No final do curso

No final deste curso, os participantes estarão habilitados a:
• Compreender o papel dos relatórios paginados no ecossistema Power BI
• Utilizar o Power BI Report Builder para desenhar relatórios formatados
• Ligar-se a diferentes origens de dados, incluindo modelos publicados no Power BI
• Aplicar quebras de página, cabeçalhos, rodapés e numeração
• Adicionar tabelas, gráficos e outros elementos visuais
• Utilizar expressões e parâmetros para personalizar o conteúdo dos relatórios
• Exportar relatórios para vários formatos e partilhá-los no serviço Power BI

Pré-requisitos

• Conhecimentos básicos de Power BI Desktop
• Noções de modelação de dados e de linguagem DAX
• Facilidade na utilização do ambiente Windows
• Conhecimentos de Excel são valorizados

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

Módulo 1: Introdução aos Relatórios Paginados
• O que são relatórios paginados e quando utilizá-los
• Diferenças face aos relatórios do Power BI Desktop
• Instalação e configuração do Power BI Report Builder
Módulo 2: Ligar a Origens de Dados
• Ligação a bases de dados (ex: SQL Server), ficheiros Excel e modelos Power BI
• Criação de conjuntos de dados (datasets)
• Parâmetros e filtros nos relatórios

Módulo 3: Criação e Formatação de Relatórios

- Utilização de tabelas, matrizes e listas
- Cabeçalhos, rodapés e formatação de páginas
- Aplicação de quebras de página e controlo da paginação

Módulo 4: Elementos Visuais e Expressões

- Gráficos e mapas em relatórios paginados
- Expressões para cálculos, formatações condicionais e lógica avançada
- Criação de relatórios interativos com parâmetros dinâmicos

Módulo 5: Publicação, Criação e Distribuição no Power BI Service

1. Publicação de Relatórios Criados no Power BI Report Builder

- Publicar ficheiros .rdl a partir do Report Builder para workspaces do Power BI
- Utilização de diferentes tipos de licenciamento: Gratuito, Pro e Premium por Utilizador (PPU)
- Escolha do workspace e gestão de permissões de acesso

2. Criação de Relatórios Paginados no Power BI Service (Editor Online)

- Acesso à funcionalidade "Novo > Relatório paginado" no portal
- Interface do editor web e comparação com o Report Builder
- Ligação a modelos do Power BI, SQL Server ou outras origens suportadas
- Inserção de tabelas, parâmetros, gráficos e elementos de layout
- Requisitos de ambiente: capacidade Fabric (antigo Premium) ou Premium por Utilizador (PPU)

3. Diferenças entre Power BI Report Builder e Editor Web

- Capacidades avançadas disponíveis apenas no Report Builder
- Casos em que se recomenda cada uma das ferramentas

4. Distribuição e Exportação

- Exportação dos relatórios para PDF, Word, Excel
- Agendamento de entregas por email (subscriptions) em workspaces com capacidade Fabric ou PPU
- Visualização dos relatórios em diferentes dispositivos (web, mobile)

5. Gateways de Dados

- Quando e como configurar gateways para acesso a dados locais (on-premises)
- Compatibilidade com relatórios paginados