



A NOSSA
MISSÃO
É A SUA
FORMAÇÃO

Quinta dos Plátanos, Bencanta
Apartado 7049
3046-901 Coimbra

Tel: 239 800 400

formacao@fbb.pt
fbb.pt/cfbb

linkedin.com/formacao-cfbb
facebook.com/centrodeformacaobissayabarreto



Power Business Intelligence (BI)

Centro de Formação Bissaya Barreto

CURSO



CF
BB

CENTRO DE
FORMAÇÃO
BISSAYA
BARRETO

OBJETIVO GERAL

Desenvolver competências de análise de dados, utilizando o Power BI Desktop, criar visualizações interativas, relatórios personalizados e dashboards.

DESTINATÁRIOS/AS

Quadros técnicos e operacionais com responsabilidades ao nível do tratamento e análise de dados, todos os profissionais que necessitem adquirir competências ao nível do Power BI que tenham conhecimentos avançados de MS Excel.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- . Aceder e utilizar dados de várias origens
- . Relacionar dados de diferentes tabelas
- . Produzir relatórios dinâmicos e dashboards
- . Gerir indicadores de desempenho (KPI)
- . Realizar análise estatística de dados.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Aspetos introdutórios:

- . Distinguir Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI Mobile
- . Interface do Power BI Desktop
- . Conhecer e explorar a interface do PowerPivot/Power Query

Obter e tratar dados

- . Trabalhar com uma ou várias fontes de dados
- . Limpar e transformar dados não normalizados
- . Formatar e combinar dados
- . Executar tarefas de consulta

Modelação

- . Introdução à modelação de dados
- . Tabelas de dados
- . Chaves primárias versus chaves estrangeiras
- . Gerir relações entre tabelas
- . Criar colunas calculadas e medidas
- . Ordenação indireta e tabela de datas

Data Analysis Expressions (DAX)

- . Operações em DAX
- . Fórmulas DAX
- . Criar e gerir medidas
- . Criar e gerir KPIs e Metas

Visualizações

- . Introdução aos elementos visuais
- . Criar e personalizar visualizações
- . Segmentação de dados
- . Matrizes e tabelas
- . Gráficos, medidores e cartões
- . Criar e configurar Dashboards.

CARGA HORÁRIA

40 horas

COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR

No final desta formação os/as participantes devem ser capazes de utilizar, de forma autónoma, funcionalidades avançadas do MS Excel.

MODALIDADE DE FORMAÇÃO

Formação presencial e/ou em regime de E-learning

METODOLOGIAS UTILIZADAS

Expositiva e demonstrativa
Simulação

TIPO DE AVALIAÇÃO

Contínua baseada na participação e realização dos exercícios propostos.
Avaliação final individual (prática)

BIBLIOGRAFIA ACONSELHADA

- . Suporte da Microsoft, disponível em <https://learn.microsoft.com/en-us/power-bi/support/>
- . Machiraju & Gaurav (2018); Power BI Data Analysis and Visualization; De Gruyter, Incorporated
- . Hyman (2022), Microsoft Power BI For Dummies; Wiley

CERTIFICAÇÃO

No final do curso, aos formandos que tenham uma assiduidade de 80% será emitido um Certificado de Formação Profissional, de acordo com a Portaria em vigor. O certificado será emitido através da Plataforma SIGO, ficando automaticamente registada a frequência da formação no Passaporte Qualifica.

ORGANIZAÇÃO

Centro de Formação Bissaya Barreto