

# Business Analytics (Microsoft Power BI) – Avançado



## O que vai aprender nesta formação?

Este curso proporciona um aprofundamento técnico avançado no ecossistema de Business Intelligence (BI), explorando o potencial máximo do Power BI. Os participantes evoluirão da criação de relatórios básicos para o domínio da arquitetura e modelação de dados complexos, compreendendo a fundo a linguagem DAX.

O programa foca intensamente na automação de tratamento de dados (ETL) com a linguagem M, na otimização de performance e na implementação de governança e segurança. Além da técnica, o curso desenvolve o Data Storytelling, ensinando a criar interfaces de navegação sofisticadas. Ideal para profissionais que já possuem experiência e procuram um nível avançado de formação, este curso combina teoria de alto nível com desafios práticos de cenários reais.

No final do curso, os formandos serão capazes de:

- Projetar Arquiteturas de Dados Robustas. Dominar a modelação de dados, gerindo relacionamentos complexos (muitos-para-muitos), granularidade e modelos compósitos para garantir performance e escalabilidade.
- Automatizar ETL com Linguagem M. Ir além da interface gráfica do Power Query, desenvolvendo scripts em Linguagem M para criar funções personalizadas, parâmetros dinâmicos e estratégias de atualização incremental de dados.
- Dominar o Contexto de Avaliação (DAX Avançado). Compreender profundamente o motor VertiPaq e a manipulação de contextos, criando medidas complexas para inteligência temporal, transição de contexto e cálculos dinâmicos.
- Desenvolver Interfaces de Relatório (UI/UX) Profissionais. Aplicar princípios de Data Storytelling e design de interfaces para criar relatórios com navegação avançada (bookmarks, drill-through), proporcionando uma experiência de utilizador intuitiva e semelhante a uma aplicação.
- Implementar Governança, Segurança e Otimização. Administrar o ambiente Power BI Service, pipelines de implementação e utilizando ferramentas externas (DAX Studio) para diagnóstico e redução de tempo de carregamento.

## Destinatários

Dirigentes e técnicos superiores da Administração Pública.

## Como está organizado o programa?

1. Data Transformation & Automation (Power Query)
2. Data Modeling & Architecture
3. Advanced DAX (Data Analysis Expressions)
4. Data Storytelling & Report UX
5. Governance & Distribution

## **Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?**

---

Orientação para a Mudança e Inovação

Orientação para Resultados

Análise Crítica e Resolução de Problemas

## **Qual o valor da propina?**

300€

## **Como será realizada a avaliação?**

A avaliação do curso inclui o seguinte:

– a realização de um trabalho final prático, onde os formandos devem aplicar as técnicas e ferramentas de Business Intelligence abordadas usando o PowerBI num conjunto de dados real. Este projeto avaliará a capacidade dos formandos de realizar análises críticas, aplicar conhecimentos técnicos, e apresentar soluções criativas e eficientes;

– a realização de uma apresentação oral do projeto, permitindo aos participantes explicar o processo de análise, as decisões tomadas e os insights obtidos.

A realização do trabalho e a respetiva apresentação têm caráter obrigatório, correspondendo a uma ponderação de 60% e 40%, respetivamente, no cálculo da nota final (numa escala de 0 a 20 valores). Para a frequência desta formação, é pré-requisito que os candidatos possuam conhecimentos elementares da ferramenta Microsoft Power BI.

## **Requisitos gerais de acesso**

Inscrição

## **Quais as regras associadas ao financiamento PRR?**

Caso o formando não conclua o curso com sucesso, tem de proceder ao reembolso, ao INA, do valor correspondente à Bolsa PRR.

## **Qual o valor do desconto?**

50% do valor da propina financiado por bolsa concedida pelo INA, I. P. no âmbito do PRR + 50% da propina suportado pela entidade

## **Formadores**

**Bruno Veloso**

Professor Auxiliar na Faculdade de Economia da Universidade do Porto, Portugal, e Investigador Sénior no LIAAD – INESC TEC (Laboratório de Inteligência Artificial e Apoio à Decisão).

Iniciou a sua carreira desenvolvendo investigação científica na área dos sistemas multiagentes. A aprendizagem automática, os fluxos de dados e o AUTOML absorveram o seu interesse nos últimos anos. É autor de mais de 80 publicações em revistas internacionais com revisão por pares, capítulos de livros e atas de conferências. Nos últimos anos, desempenhou funções de perito/revisor de diversas conferências e revistas, tendo sido também orientador ou co-orientador de vários estudantes de mestrado.

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Formação Avançada**

Duração: **21 horas**

Forma de organização da formação: **Formação a Distância (síncrona e assíncrona)**

The logo for 'ina' is centered on the page. It features the lowercase letters 'ina' in a light purple, sans-serif font. Below the letters are three squares of varying shades of purple and pink, arranged horizontally. The entire logo is enclosed within a large, faint circular outline.

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 17/04/2026