

# Power BI



16 Horas

170 €

**incurso**  
capital humano



## Apresentação

O Power BI é uma solução de análise de negócios que permite visualizar dados e partilhar informações na organização ou incorporá-las em aplicações ou sites.

## Destinatários

Este Curso destina-se a técnicos de análise de dados e técnicos informáticos e a todos aqueles que pretendem um método alternativo e eficiente para a criação de relatórios sobre grande volume de dados e de diversas origens.

## Objetivos

Com esta ação de formação os formandos ficam habilitados a gerir a atividade de negócio do seu departamento / divisão com renovado conhecimento analítico e podem identificar medidas / decisões que decorrem de uma análise de dados através do Power BI da Microsoft.

## Programa

### Power BI (16H)

Análise de dados com o Excel

1. Análise de dados clássica com Excel
2. Tabelas dinâmicas
3. Limitações da abordagem clássica

O modelo de dados do Excel

1. Forma de tirar partido da mesma.
2. Usar o modelo de dados do Excel
3. Interligar tabelas
4. DAX

Importar dados de ficheiros

1. Abordagens a texto, csv, Excel, bases de dados, internet, pastas, etc.
2. Percecionar as várias origens de dados
3. Entender o conceito de relações entre tabelas
4. Importar dados
5. Modelar e transformar dados
6. Carregar dados de várias origens

Criar e formatar medidas

1. Criar e formatar medidas
2. DAX
3. Medidas
4. Funções Avançadas de DAX
5. Explicar o que é o DAX e como utilizá-lo.
6. Descrever o que é uma Medida.
7. Utilizar algumas funções avançadas de DAX.

Power BI

1/2

### Incurso

Consultoria e Formação  
Profissional Lda  
NIF: 505 132 320  
geral@incurso.pt

### Zona Norte

Avenida Conde de Margaride - 259 A  
4810-535 Guimarães  
☎ (+351) 253 780 190  
☎ (+351) 936 436 486

### Zona Sul

Av.º D. João II, lote 16 R/C Dto,  
1990-091 Lisboa  
☎ (+351) 217 817 594

### Inscrições

comercial@incurso.pt  
+351 253 780 190  
incurso.pt

- 4. 8. Visualizar dados no Excel
- 4. 9. Gráficos Dinâmicos
- 4. 10. Utilizar o Excel com o Power BI
- 4. 11. Importar dados de Excel para o Power BI
- 4. 12. A App móvel de Power BI
- Soluções de -Self-Service BI
- 5. 1. O que é o “business intelligence”
- 5. 2. Introdução ao conceito de análise de dados
- 5. 3. Introdução ao conceito de visualização de dados
- 5. 4. Visão global do “self-service” BI
- 5. 5. Considerações para usar “self-service” BI
- 5. 6. Ferramentas Microsoft para “self-service” BI
- 5. 7. Descrever as tendências no BI
- 5. 8. Descrever o processo de BI no Power BI.
- 5. 9. Usar as visualizações principais no Power BI.
- 5. 10. Descrever o racional do “self-service” BI.
- 5. 11. Considerações para “self-service” BI.
- 5. 12. Compreender que produtos Microsoft podem ajudar na construção de soluções BI.
- Introdução ao Power BI
- 6. 1. Abordagem de Power BI
- 6. 2. Desktop e funcionalidades que permitem uma criação e publicação de dados.
- Power BI (dados excel)
- 7. 1. Usar o Excel como uma fonte de dados para o Power BI
- 7. 2. O modelo de dados do Power BI
- 7. 3. Usar bases de dados como origem de dados para o Power BI
- 7. 4. O portal Power BI
- Formatação e agrupamento de dados
- 8. 1. Consultas Power BI Desktop
- 8. 2. Formatar dados
- 8. 3. Agrupar dados
- Modelação de dados
- 9. 1. Relações
- 9. 2. Consultas DAX
- 9. 3. Cálculos e Medidas
- Visualizações de dados interativas
- 10. 1. Criar relatórios Power BI
- 10. 2. Gerir uma solução Power BI

### Certificação

O Certificado Profissional da INCURSO é emitido no fim da formação através do Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO), na área criada especificamente para o registo das ações de formação não inseridas no Catálogo Nacional de Qualificações, ao abrigo do n.º 6 do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 396/2007, de 31 de Dezembro e Portaria n.º 474/2010, de 8 de Julho, ficando associado ao Passaporte Qualifica - Registo Individual de Competências do formando.

- No final do curso os formandos que obtiverem aproveitamento têm direito a um Certificado de Formação Profissional conforme legislação em vigor.

- Os formandos sem aproveitamento recebem uma Declaração de Frequência de Formação Profissional, na qual onde constará carga horária e módulos da formação.

#### Incurso

Consultoria e Formação  
Profissional Lda  
NIF: 505 132 320  
geral@incurso.pt

#### Zona Norte

Avenida Conde de Margaride - 259 A  
4810-535 Guimarães  
☎ (+351) 253 780 190  
☎ (+351) 936 436 486

#### Zona Sul

Av.º D. João II, lote 16 R/C Dto,  
1990-091 Lisboa  
☎ (+351) 217 817 594

#### Inscrições

comercial@incurso.pt  
+351 253 780 190  
incurso.pt