

## Business Intelligence

(Duração: 300 horas)

### Enquadramento da formação:

Pretende-se com esta formação dotar os formandos e as empresas/organizações de competências associadas à produção de informação de apoio à tomada de decisão tirando partido das crescentes capacidades de recolha, armazenamento e processamento de dados, em particular a construção de *dashboards* que apresentem de forma clara e objetiva as métricas de negócio mais relevantes e capazes de suportar o ganho de competitividade com base num melhor conhecimento do negócio.

### Objetivos gerais:

- Aplicar ferramentas informáticas associadas à recolha, armazenamento e processamento de dados para a produção de informação de suporte à tomada de decisão e consequente ação
- Desenvolver competências de base na apresentação visual de informação através de *dashboards* dinâmicos, interativos e colaborativos.

### Objetivos específicos:

- Identificar os princípios da gestão de informação
- Planear soluções de armazenamento de dados
- Construir repositórios de armazenamento de dados
- Executar operações integração de dados de múltiplas origens e formatos
- Construir modelos dimensionais de organização de dados
- Aplicar técnicas de transformação de dados
- Planear visualizações de informação utilizando relatórios e *dashboards*
- Comunicar informação usando *dashboards* e técnicas de *storytelling*
- Aplicar análises de dados avançadas.

UFCD	Nome	Duração	Referencial
10796	Gestão de Informação	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17540">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17540</a>
10797	Gestão e Armazenamento de Dados	50 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17541">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17541</a>
10798	Ingestão de Dados	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17542">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17542</a>
10799	Modelação de Dados	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17543">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17543</a>
10800	Transformação de Dados	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17544">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17544</a>
10801	Visualização de Dados	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17545">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17545</a>
10802	<i>Storytelling</i> com Dados	50 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17546">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17546</a>
10803	Análise Avançada de Dados	25 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17547">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17547</a>
10804	Projeto de Business Intelligence	50 h	<a href="http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17548">http://www.catalogo.anqep.gov.pt/UFCD/Detailhe/17548</a>

## CERTIFICAÇÃO:

- A conclusão do percurso de formação acima referido é comprovada por um certificado de qualificações, com a identificação da designação do percurso realizado
- A conclusão de parte das UFCD que integram o percurso de formação acima referido é comprovada por um certificado de qualificações parcial
- A conclusão de todas as UFCD integradas no percurso acima referido possibilita a preparação para o exame *Exam DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI* no âmbito do percurso *Microsoft Certified: Data Analyst Associate*.