

# Analyzing and Visualizing Data with Excel and Power BI

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 07 Set. 2020 a 11 Set. 2020
- **Preço:** 1680€
- **Horário:** Laboral - das 09h30 às 17h30
- **Duração:** 35 horas

Neste curso os formandos terão os conhecimentos necessários para criar e gerir Reports em Reporting Services, introduzir, manipular dados em Power BI, criar modelos de Dados e manipulá-los em DAX; criar apresentações e Dashboards em Power BI.

## Destinatários

Todos aqueles que pretendam criar Reports e Dashboards interativos

## Pré-requisitos

- Recomendamos conhecimentos de bases de dados relacionais e bons conhecimentos de Excel;
- Serão necessários conhecimentos de Inglês;
- Não tem requisitos a nível de habilitações académicas.

## Programa

### Introduction to Reporting Services

#### Implementing reports

- Building Reports (Table, Matrix, Charts)
- Creating Parameters
- Understanding Report Execution

#### Configuring reports

- Configuring Server Side Connections
- Snapshots

- Subscriptions
- Understanding Cache

## **Creating Mobile Reports**

- Creating Report Items
- Building Mobile Reports

## **Introducing Power BI**

- Power B.I. Tools
- Creating & Publishing to Power B.I.

## **Power BI Data**

- Import & Direct Query Modes.
- Importing Data to Power B.I.

## **Shaping and Combining Data**

- Converting & Shaping Data
- Merge and Union Data
- Advanced Shaping

## **Introduction to DAX**

- What is DAX?
- How it works...
- Simple Dax Expressions

## **Understanding Evaluation Contexts**

- Understanding Evaluation Contexts
- CALCULATE & ALL Functions
- FILTER & other functions.

## **Using Date Functions**

- Date Functions.
- Time Intelligence Functions

## **Interactive Data Visualizations**

- Building Visualizations
- Filtering Visualizations
- Building Reports
- Creating Dashboards