

# Análise de Dados Aplicada



#### O que vai aprender nesta formação?

Este curso é uma introdução ampla e prática da análise de dados, abrangendo desde os conceitos básicos até técnicas avançadas. Os formandos serão introduzidos a uma variedade de tópicos, incluindo a introdução à análise de dados, noções de bases de dados, pré-processamento de dados, análise de clientes, aprendizagem máquina para análise de dados e inteligência artificial. O curso foi desenhado para equipar os formandos com as habilidades necessárias para analisar, interpretar e visualizar dados de maneira eficaz.

#### Objetivos do curso:

- Familiarizar os formandos com os conceitos básicos de análise de dados, ferramentas e técnicas comuns,
  e o processo de análise de dados
- Introduzir os conceitos básicos de bases de dados, a linguagem SQL e a criação de uma base de dados
- Saber utilizar o ETL, o Power Query e técnicas de limpeza e transformação de dados
- Compreender o conceito básico de Customer Analytics, Customer Journey e as fases do ciclo de vida de um cliente
- Introduzir conceitos básicos de Machine Learning, modelos de regressão e classificação, e avaliação de modelos
- Saber utilizar as ferramentas Microsoft para visualização avançada de dados e criação de relatórios

#### **Destinatários**

- Dirigentes em cargos de direção superior
- Trabalhadoras/es da carreira geral de técnico superior

#### Como está organizado o programa?

- 1. Introdução à Análise de Dados
  - 1.1 Conceitos básicos de análise de dados
  - 1.2 Ferramentas e técnicas comuns
  - 1.3 Processo de análise de dados
- 2. Noção de Bases de Dados
  - 2.1 Conceitos básico de Base de Dados
  - 2.2 Introdução Linguagem SQL
  - 2.3 Criação de uma Base de Dados
- 3. Pré-processamento de Dados
  - 3.1 O que é ETL
  - 3.2 Utilização Power Query
  - 3.3 Limpeza de dados
  - 3.4 Transformação de dados
- 4. Customer Analytics
  - 4.1 Conceito básico de Customer Analytics
  - 4.2 Customer Journey
  - 4.3 Fases Ciclo de Vida de um Cliente
- 5. Machine Learning para Análise de Dados
  - 5.1 Conceitos básicos
  - 5.2 Modelos de regressão e classificação
  - 5.3 Avaliação de modelos
- 6. Business Intelligence Reporting e Visualização de Dados

- 6.1 O que é o Microsoft Power BI
- 6.2 Visualização de dados avançada
- 6.3 Criação de relatórios

# 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?

480€

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

#### Qual o valor do desconto?

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

## 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

## Requisitos gerais de acesso

Inscrição

## **Formadores**

**Bruno Miguel Martins Carvalho** 

Área de Formação: Competências Digitais

Área Temática: Formação Avançada

Duração: 24 horas

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









Visitar página do Curso

Ficheiro descarregado a: 03/11/2025