

Processamento Simplificado de Dados Massivos



O que vai aprender nesta formação?

Este curso aborda os principais recursos na nuvem de suporte ao armazenamento, processamento e visualização de dados massivos. Serão usadas as principais ferramentas, oferecidas por um dos grandes fornecedores de serviços em nuvem, no tratamento de dados reais. Os conhecimentos adquiridos neste curso poderão ser facilmente aplicados na administração pública, mas também em contexto de empresa ou mesmo projetos pessoais. Este curso não requer conhecimentos de linguagens de programação.

Objetivos:

- Compreender os fundamentos da computação em nuvem
- Reconhecer o significado dos dados e de dados massivos
- Compreender as etapas do processamento de dados massivos
- Identificar as vantagens do processamento de dados massivos em nuvem
- Navegar na consola do fornecedor de serviços em nuvem
- Criar visualizações e relatórios simples
- Aplicar o seu conhecimento a cenários reais

Destinatários

Trabalhadores da Administração Pública e outros

Como está organizado o programa?

1. Introdução à computação em nuvem

- a. Compreender a computação em nuvem
- b. Benefícios da computação em nuvem
- c. Nuvem pública, privada e híbrida
- d. Principais fornecedores de serviços em nuvem

2. Compreender os dados e a sua importância

- a. O que são dados
- b. Importância dos dados nos processos de negócio
- c. Ciclo de vida dos dados
- d. Introdução aos dados massivos

3. Introdução ao processamento de dados

- a. O que é o processamento de dados
- b. Etapas do processamento de dados

4. Processamento de dados na nuvem

- a. Benefícios do processamento de dados em nuvem
- b. Introdução às ferramentas de processamento de dados em nuvem
- c. Processamento de dados em nuvem

5. Visualização de dados e geração de relatórios

- a. Importância da visualização de dados
- b. Introdução às ferramentas de visualização de dados
- c. Criação de relatórios simples a partir de dados processados

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 a abordagem pedagógica?

Modelo de lecionação teórico-prático, com breve exposição de conteúdos intercalado com demonstrações e exercícios em computador.

Qual o valor da propina?

420€

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

Mário João Barata Calha

Professor Auxiliar no departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Foi co-criador da unidade curricular de Computação em Nuvem dos programas de mestrado, na área de Informática, da FCUL e é desde 2016 regente e professor das suas aulas teóricas e teórico-práticas. Orienta projetos de mestrado em várias áreas de aplicação da computação em nuvem, big data e blockchain. Colabora em projetos de empresas nestas áreas de especialização. Atualmente colabora no projeto nacional

“Blockchain.pt” que reúne um conjunto alargado de empresas e universidades e colabora também no projeto I2DT “Intelligent Interoperable Digital Twins”.

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Formação Avançada**

Duração: **21 horas**

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



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 10/01/2026