

Desmistificar a Blockchain



O que vai aprender nesta formação?

Este curso de introdução à blockchain decompõe o mundo complexo da blockchain em módulos fáceis de entender. Está desenhado para pessoas sem conhecimento prévio desta tecnologia. Este curso aborda desde os fundamentos da blockchain até às tendências futuras e aborda também as suas aplicações práticas. Será usado um explorador de blockchain, uma rede simulada de blockchain e um ambiente de interação com contratos inteligentes. 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 blockchain
- Aprender como funciona a blockchain
- Distinguir os diferentes tipos de blockchains
- Explorar os casos de uso da blockchain
- Compreender os desafios e limitações
- Olhar para o futuro da blockchain
- Adquirir experiência prática com a tecnologia blockchain

Destinatários

Como está organizado o programa?

1. Introdução à blockchain

- a. Fundamentos da blockchain
- b. História e evolução
- c. Blockchain e criptomoedas

2. Como funciona a blockchain

- a. Descentralização
- b. Transações e blocos
- c. Mecanismo de consenso

3. Tipos de blockchains

- a. Blockchains públicas e privadas
- b. Consórcios de blockchains
- c. Plataformas de blockchain

4. Casos de uso para blockchain

- a. Para além das cripto-moedas
- b. Contratos inteligentes
- c. Estudos de caso

5. Desafios e limitações

- a. Preocupações de segurança
- b. Aspetos de escalabilidade
- c. Panorama regulatório

6. O futuro da blockchain

- a. Tendências emergentes
- b. Blockchain e inovação

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?

360€

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: **18 horas**

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



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 13/02/2026