

## Professional Blockchain Technology

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** APBT – Professional in BC Technology
- **Data:** 07 Mar. 2022 a 10 Mar. 2022
- **Preço:** 850€
- **Horário:** Pós-laboral - das 18h30 às 21h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 12 horas

No contexto das tecnologias exponenciais, a Blockchain destaca-se como uma das com maior potencial de disrupção. Também classificada como “o futuro da internet”, a Blockchain é um paradigma que cria consenso e confiança entre partes, sem intermédio de terceiros. Muito além das criptomoedas, as potencialidades desta tecnologia abrangem uma vasta amplitude de mercados, o que torna o profissional proficiente nesta tecnologia com alto valor perante o mercado de trabalho.

Neste módulo, serão apresentados, a um nível avançado, conceitos técnicos relacionados com a Blockchain.

Dirigido a profissionais de tecnologia, a formação abordará a arquitetura, os softwares Ethereum, Hyperledger, Solidity, bem como o Mining, Consensus Protocols, Cibersegurança e Interoperabilidade.

Esta formação faz parte do conjunto de especializações em Blockchain, desenvolvidos pela Rumos em parceria com a Aliança Portuguesa de Blockchain, entidade certificadora.

### Exame

Após a conclusão deste curso, o formando estará apto a requerer a certificação de “Professional in BC Technology”. O exame é feito presencialmente na Rumos, na última aula do curso, e tem a duração de 1 hora.

### Certificação

- APBT – Professional in BC Technology

Em parceria com a entidade certificadora:



---

## Destinatários

- Interessados em tecnologia Blockchain
  - Profissionais de TIs
  - Interessados em desenvolver soluções em Blockchain
- 

## Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês
  - Conhecimentos técnicos informáticos ao nível Sistemas, Criptografia e Redes P2P
  - Não há pré-requisito de experiência profissional
  - Ter concluído o módulo [Foundation](#)
- 

## Objectivos

No final da ação de formação os participantes deverão estar aptos a:

- Apresentar as características e funcionalidades das diferentes Blockchains (Hyperledger, Ethereum)
  - Construir uma arquitectura de Blockchain aplicável a um problema da indústria
  - Identificar qual o melhor modelo de consenso para a topologia de rede Blockchain escolhida
  - Reconhecer os riscos de cibersegurança e enquadrar as soluções de Blockchain para a mitigação desses riscos
  - Mapear os desafios de interoperabilidade entre Blockchains
- 

## Programa

- BC Foundation Tech
  - Peer Networks
  - Cryptography / Hash
  - Proof of work
- Architecture
- Ethereum
- Hyperledger Fabric
- Mining
- Consensus Protocols
- Smart Contracts - Solidity
- Cibersegurança
- Interoperabilidade