Professional Blockchain Technology

Blockchain

Com certificação

- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 12h

Sobre o curso

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 Minning, Consusus 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:

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

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

Programa

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

- Cibersegurança
- Interoperabilidade