



Blockchain Foundation (e-Learning)

Blockchain

Com certificação

- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 18h

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”, esta tecnologia é um paradigma que cria consenso e confiança entre partes, sem intermédio de terceiros. Muito além das criptomoedas, as potencialidades da blockchain abrangem uma vasta amplitude de mercados, o que torna o profissional, proficiente nesta tecnologia, com alto valor perante o mercado de trabalho.

Nesta formação assíncrona, os formandos irão ganhar os conceitos fundamentais e transversais relacionados à Blockchain, através dos recursos de leitura disponibilizados nos nove módulos e das avaliações no final de cada módulo.

Dirigido aos profissionais com especial interesse em explorar as potencialidades desta tecnologia, tanto para Criptomoedas como para a transformação digital das suas organizações, o curso abordará os temas indispensáveis para a sua compreensão e correta utilização.

Os conteúdos disponibilizados nesta formação preparam os formandos para a certificação profissional de “General Knowledge in Blockchain”. Esta certificação é o primeiro nível de um conjunto de especializações profissionais em Blockchain, desenvolvidas pela Aliança Portuguesa de Blockchain, entidade certificadora, em parceria com a Rumos.

Horário: Flexível (24h/24h)

Validade: 1 mês

Exame

Após a conclusão deste curso, o formando estará apto a requerer a certificação de “General Knowledge

in Blockchain”. Recomenda-se que o exame seja realizado no prazo de 1 mês, a contar da data de início do curso. Após a realização do exame com aproveitamento, o certificado é enviado em formato digital ao formando.

Certificação

- APBF – General Knowledge in Blockchain

Em parceria com a entidade certificadora:



Destinatários

- Interessados na tecnologia Blockchain
- Profissionais de TIs
- Interessados em tecnologia de partilha de dados
- Agentes de mudança e transformação digital nas empresas e organizações

Objetivos

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

- Perceber o que é a Blockchain e a sua aplicabilidade
- Identificar as suas características e funcionalidades
- Mitigar riscos de cibersegurança

Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês;
 - Valorizam-se conhecimentos técnicos de Informática ao nível de Redes e Sistemas;
 - Não há pré-requisito de experiência profissional ou grau académico.
-

Metodologia

- **Modalidade:** e-Learning
 - **Horário:** Flexível (24h/24h)
 - **Validade:** 1 mês
-

Programa

- What is Blockchain
- Why Use Blockchain
- Types of Blockchain
- Cryptocurrencies
- Cryptography and Hashing
- Mining
- Decentralized Networks and Ledgers
- Types of Consensus
- Blockchain Use Cases, Adoption and Implementation