

NFT's: o que são e qual a sua utilização

Este curso tem como objetivo cobrir todos os aspetos conhecidos de Ativos Não Fungíveis existentes no ambiente da Blockchain de Ethereum de hoje em dia. O foco deste curso é tornar os conceitos NFT acessíveis à comunidade com pouco ou nenhum conhecimento de antemão da tecnologia Blockchain. A conclusão bem-sucedida deste Curso permitir-lhe-á compreender as plataformas baseadas em Ethereum para Tokens não fungíveis e dar-lhe-á uma grande vantagem no domínio Blockchain.

OBJETIVOS

Após completar este Curso, os participantes devem ser capazes de:

- Reconhecer ativos não fungíveis
- Compreender o conceito de Wallet (Carteira Digital)
- Obter conhecimentos sobre Contratos Inteligentes e Aplicações Descentralizadas
- Explorar casos de utilização conhecidos de NFTs
- Diferenciar entre ativos fungíveis e não fungíveis

Quem deve assistir

Este curso é desenhado para Investidores, Banqueiros, Consultores & Assessores, Professores, Estudantes de Engenharia & Gestão, Programadores, Arquitetos de Sistemas, Arquitetos de Aplicações, Entusiastas de Criptomoedas, CXO, Chefe de Operações em Negócios, Traders de Criptomoedas Digitais, Artistas, Criadores de Conteúdo Originais, Investidores Angel & Seed.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **NFT Antecedentes e Fundamentos** - História de Tokens Não Fungíveis (ColoredCoins, CounterParty.io, CryptoPunks, CryptoKitties, projetos de topo em NFTs. Introdução aos conceitos básicos de Tokens Não Fungíveis (NFTs). Os fundamentos de uma Transação Blockchain, o princípio da mineração, e uma máquina virtual Ethereum (EVM).
- **Potencial dos NFTs** - Este módulo abrangerá Aplicações descentralizadas, bem como organizações autónomas descentralizadas. Este módulo também cobre o que são os tokens cripto e como funcionam. Abrange igualmente as categorias de Tokens e aborda os standards.
- **Tokens de Ethereum** - Este módulo explica o conceito do Standard ERC e outros Padrões ERC Ethereum. São explicadas normas específicas como ERC-20, ERC-721 e Tokens ERC-1155, bem como as transações de Tokens ERC-20 e ERC-721.
- **NFTs arquitetura tecnológica** - O módulo introduz exemplos NFT, a Internet de ativos, como funcionam os NFTs e para que são usados. Ao mesmo tempo, introduz plataformas blockchain (Ethereum, Tezos, Cardano), Plataformas de Armazenamento (IPFS, Filecoin), Protocolos (721, 1155).

- **Operações NFT** - Este módulo apresenta as operações mais comuns em NFTs, uma visita ao Opensea, a configuração da conta Opensea Metamask, criar um NFT, Comprar um NFT, Trading/Vendas (preço fixo).
- **NFTs: Casos de Uso** - Uma introdução à aplicação de NFTs em Arte Digital, Moda, Jogos e Desporto, Mundos Virtuais (Metaverse) e Colecionáveis.
- **NFTs Riscos e Desafios** - O módulo final cobre os riscos e desafios associados aos projetos NFT, bem como os riscos de transação, negociação e investimento associados. Entre outros riscos, as áreas de negócio, técnicas e legal estão abrangidas.

DURAÇÃO

8 horas

CERTIFICAÇÃO/ REGIME DE FALTAS

Será emitido um Certificado de Formação Profissional através da SIGO, tal como previsto na Portaria nº 474/2010, de 8 de Julho, que será atribuído aos formandos com um nível de presenças superior ou igual a 90%.