

PROGRAMA PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
RAZÃO SOCIAL:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
NOME FANTASIA:	CURSOSVIRTUAIS.NET
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	BITCOIN E CRIPTOMOEDAS
MODALIDADE:	CAPACITAÇÃO LIVRE OFERTA - EAD

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online em uma interface diagramada de fácil navegação AVA (Ambiente Virtual de Estudos). O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. O curso conta com a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula/módulo e também realização da prova final.

Formato: O curso é ofertado de forma assíncrona e conta com atividades complementares síncronas, permitindo que o aluno organize seus estudos conforme sua disponibilidade. Os módulos de aprendizado são liberados de maneira assíncrona e progressiva, sendo necessário concluir cada etapa para avançar à seguinte. Complementarmente, o curso conta com atividade síncrona por meio do suporte em tempo real com o professor, disponível às terças e quintas-feiras, das 15h às 16h, na ferramenta de tira-dúvidas.

Tutoria e formas de interação: Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada por meio do da Área do Aluno, no Ambiente Virtual de Estudos (AVA). A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados.

Prova final/Certificação: A prova final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) na prova final. O curso conta com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: O curso apresenta organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha toda a concepção dos conteúdos.

Tecnologia de EAD/e-learning: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o ambiente de estudos na área do aluno, que é um AVA otimizado para nossa plataforma de ensino.

Materiais didáticos: O conteúdo programático é desenvolvido com base em apostilas e outros materiais didáticos atualizados. Além do material de estudo, o aluno conta com diferentes ferramentas de aprendizagem, como grupo de estudos com tutor/professor, tira-dúvidas por inteligência artificial, atividades avaliativas ao longo das aulas e prova final para avaliação do aprendizado.

Interação e suporte administrativo: O curso conta – além do suporte de tutoria - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e professores/tutores; e alunos e equipe de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O Ambiente Virtual de Estudos (AVA) utilizado pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma

plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

Sobre a instituição de ensino: A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma escola de educação à distância. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 500 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62, atua com a idoneidade e credibilidade auxiliando diversos órgãos públicos e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores de todo o país.

ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES

NOME DA CAPACITAÇÃO: Bitcoin e Criptomoedas

BASE LEGAL: CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM: Ao concluir o curso de Bitcoin e Criptoativos, o aluno deverá ser capaz de compreender os fundamentos do Bitcoin, blockchain, mineração, criptoativos, carteiras e autocustódia, reconhecendo também os principais riscos e práticas de segurança do mercado. Deverá ainda desenvolver conhecimentos sobre compra, venda, transferência e armazenamento de ativos, utilização de corretoras e carteiras digitais, proteção de chaves e frases-semente, taxas, redes, prevenção de golpes e comparação entre diferentes formas de custódia, ampliando sua autonomia e responsabilidade no uso de Bitcoin e outros criptoativos.

ATIVIDADES/AULAS:

- 1) Introdução
- 2) História do Bitcoin
- 3) Entendendo Criptoativos
- 4) Comprando e Vendendo Cripto
- 5) Comparativo: Ouro e Bitcoin
- 6) Comprando Bitcoin usando a Binance
- 7) Autocustódia de Bitcoin com Bluewallet

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:

Introdução ao Bitcoin
Bitcoin como protocolo, rede e ativo digital
Funcionamento da blockchain
Transações na rede Bitcoin
Papel dos nós completos
Mineração e validação de blocos
Prova de trabalho
Emissão programada de bitcoins
Limite máximo de 21 milhões de unidades
Divisibilidade do Bitcoin e satoshis
Endereços, chaves públicas e chaves privadas
Carteiras e autocustódia
Frase-semente e recuperação da carteira
Pseudonimato e transparência das transações
Segurança no uso do Bitcoin
Volatilidade e riscos do mercado

Bitcoin, golpes e pirâmides financeiras
Principais dúvidas e mitos sobre o Bitcoin
Origem e evolução do dinheiro
Limitações do escambo
Uso de metais como meio de troca
Surgimento das moedas metálicas
Desenvolvimento do papel-moeda
Confiança e aceitação dos sistemas monetários
Moedas fiduciárias e bancos centrais
Primeiras experiências com dinheiro digital
Movimento cypherpunk
Criptografia, privacidade e liberdade financeira
Criação do Bitcoin por Satoshi Nakamoto
Publicação do white paper do Bitcoin
Criação do Bloco Gênesis
Primeira transação entre Satoshi Nakamoto e Hal Finney
Bitcoin Pizza Day
Crescimento da comunidade Bitcoin
Surgimento das primeiras corretoras
Expansão do ecossistema de criptomoedas
Principais marcos da história do Bitcoin
Conceito de criptoativos
Diferença entre criptomoedas, moedas nativas e tokens
Tokens de utilidade
Tokens de governança
Tokens representativos de ativos
Stablecoins e manutenção de paridade
NFTs e ativos digitais únicos
Ordinals e Runes na rede Bitcoin
Funcionamento da blockchain
Blocos, hashes e registro distribuído
Descentralização, imutabilidade e transparência
Proof of Work e Proof of Stake
Moedas fiduciárias, dinheiro digital e criptomoedas
Bitcoin, Ethereum, Solana e BNB
Contratos inteligentes
Aplicativos descentralizados
Finanças descentralizadas
Corretoras centralizadas e descentralizadas
Negociações P2P
Hot wallets e cold wallets
Exploradores de blockchain
Segurança no uso de criptoativos
Riscos, volatilidade e diversificação
Estratégias de investimento e aportes periódicos
Introdução à compra e venda de criptoativos
Corretoras centralizadas
Escolha de uma corretora confiável
Criação e verificação de conta
Depósitos em reais e outros métodos de pagamento
Compra e venda de criptomoedas

Autenticação em dois fatores
Prevenção contra phishing e sites falsos
Custódia em corretoras e seus riscos
Conceito de autocustódia
Chaves privadas e frase-semente
Hot wallets e carteiras móveis
Compatibilidade entre carteiras e blockchains
Criação e configuração de uma carteira
Backup e teste da frase de recuperação
Transferência de ativos para carteira própria
Importância da transação de teste
Corretoras descentralizadas
Conexão da carteira a uma DEX
Permissões de contratos inteligentes
Cuidados ao autorizar transações
Uso de carteira secundária
Hardware wallets
Configuração e armazenamento seguro de hardware wallets
Confirmação física de transações
Exploradores de blockchain
Ferramentas de análise e acompanhamento
Golpes comuns no mercado de criptoativos
Boas práticas de segurança
Conceito de bem monetário
Características técnicas dos bens monetários
Durabilidade, fungibilidade e verificabilidade
Histórico, portabilidade, divisibilidade e escassez
O ouro como reserva de valor
O Bitcoin como bem monetário digital
Comparação entre ouro, Bitcoin e moedas fiduciárias
Dificuldades na verificação da autenticidade do ouro
Testes de pureza e identificação do ouro
Verificação das transações de Bitcoin
Blockchain, nós e assinaturas criptográficas
História monetária do ouro
Surgimento das moedas de ouro
Padrão ouro e sistema de Bretton Woods
Fim da conversibilidade do dólar em ouro
Origem e desenvolvimento histórico do Bitcoin
Movimento cypherpunk e criação do Bitcoin
Mineração de ouro e mineração de Bitcoin
Portabilidade do ouro
Custos e riscos do transporte de ouro
Portabilidade digital do Bitcoin
Transferências internacionais de Bitcoin
Confisco e apreensão de ouro
Autocustódia e resistência ao confisco
Divisibilidade do ouro
Divisibilidade do Bitcoin em satoshis
Natureza física do ouro e natureza digital do Bitcoin
Escassez natural do ouro

Expansão da produção mundial de ouro
Escassez programada do Bitcoin
Limite máximo de 21 milhões de bitcoins
Halving e redução da emissão
Descentralização e manutenção das regras monetárias
Vantagens, limitações e riscos do ouro e do Bitcoin
Introdução à Binance
Diferença entre corretora e carteira própria
Instalação segura do aplicativo
Criação da conta
Uso de senha forte e exclusiva
Verificação de identidade
Proteção de documentos e dados pessoais
Autenticação em dois fatores
Passkeys, aplicativos autenticadores e segurança da conta
Código anti-phishing
Revisão de dispositivos autorizados
Diferenças entre Binance Lite e Binance Pro
Depósito de reais via Pix
Titularidade e conferência do CPF
Geração e pagamento do código Pix
Conferência do saldo em reais
Compra de Bitcoin no modo Lite
Seleção correta do ativo BTC
Compra de frações de Bitcoin
Conferência da cotação e do valor final
Spread e custos da compra simplificada
Mercado Spot BTC/BRL
Ordens a mercado e ordens limitadas
Consulta do saldo de Bitcoin
Registro de compras, taxas e comprovantes
Taxas de negociação e retirada
Retirada de Bitcoin para a BlueWallet
Geração e conferência do endereço de recebimento
Seleção da rede Bitcoin
Riscos do uso de redes incompatíveis
Revisão do endereço, valor e taxa
Realização de uma transação de teste
Confirmações da rede Bitcoin
Custódia em corretora e autocustódia
Golpes e erros mais comuns
Cuidados com falsos suportes e códigos de segurança
Introdução à BlueWallet
Conceito de autocustódia de Bitcoin
Diferença entre carteira e corretora
Funcionamento das chaves e da blockchain
Uso da BlueWallet como hot wallet
Preparação segura do celular
Instalação pelo canal oficial
Criação de uma carteira Bitcoin
Escolha do tipo de carteira

Endereços Bitcoin SegWit
Frase de recuperação e sua importância
Registro correto da frase-semente
Armazenamento offline do backup
Riscos do armazenamento digital da seed
Localização e exportação do backup
Teste de recuperação da carteira
Proteção por senha e biometria
Diferenças entre senha, PIN, biometria e seed
Recebimento de Bitcoin
Geração de endereço e código QR
Privacidade e reutilização de endereços
Retirada de BTC de uma corretora
Seleção da rede Bitcoin correta
Conferência do endereço de destino
Realização de uma transferência de teste
Envio de Bitcoin pela BlueWallet
Revisão do destinatário, valor e taxa
Irreversibilidade das transações
Taxas da rede Bitcoin
Mempool e confirmações
Escolha da prioridade da transação
Restauração da carteira em outro celular
Importação correta da frase de recuperação
Carteiras somente para consulta
Carteiras multisig
Conexão com nó próprio
Uso da Lightning Network
Golpes e erros mais comuns
Prevenção contra aplicativos falsos e falsos suportes
Boas práticas de segurança na autocustódia

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: 429

