MESTRADO

MESTRADO EM NEGOCIAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS

PTELBS224

- SELO DE NOTÁRIO EUROPEU -



DESTINATÁRIOS

Esta titulação destina-se a empresários, gestores, empreendedores, trabalhadores, estudantes e a todas as pessoas que pretendam adquirir os conhecimentos necessários em relação a este domínio profissional.

Permite-lhe conhecer o sistema financeiro, os fundamentos das criptomoedas, a negociação de criptomoedas, a figura do trader, o blockchain ou tecnologia blockchain, a exchange ou plataforma de exchange, a wallet ou carteira, a mineração de criptomoedas, a monitorização de criptomoedas, a análise técnica, entre outros conceitos relacionados. Além disso, no final de cada unidade didática, os alunos encontrarão exercícios de autoavaliação que lhes permitirão acompanhar o curso de forma autónoma e reforçar os conceitos que considerem adequados, com base nas classificações obtidas nos exercícios realizados.

O aluno terá acesso a um curso inicial onde encontrará informações sobre a metodologia de aprendizagem, a qualificação que receberá, como funciona o Campus Virtual, o que fazer quando o aluno tiver concluído o curso e informações sobre o Grupo Esneca Formación.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARGA HORÁRIA
300H

MODALIDADE
ONLINE
*A modalidade inclui módulos com aulas em direto.

CURSO DE INICIAÇÃO
ONLINE

TUTOR
PESSOAL

IDIOMA
PORTUGUÉS

DURAÇÃO
ATÉ 1 ANO
*Prorrogável

VALOR

VALOR ORIGINAL: ~~1920 €~~
VALOR ATUAL: 480 €

CERTIFICAÇÃO OBTIDA

Uma vez finalizados os estudos e feitas as avaliações, o aluno receberá um diploma que certifica o "**MESTRADO EM NEGOCIAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS**", da ELBS BUSINESS SCHOOL, avalizada pela nossa condição de sócios da CECAP, a máxima instituição espanhola em formação e qualidade.

Os diplomas também trazem o selo de Notário Europeu, que atesta a validade, conteúdo e autenticidade do título em nível nacional e internacional.

CONTEÚDO DE FORMAÇÃO

NEGOCIAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS

INTRODUÇÃO

MODULO 1. INTRODUÇÃO AO SISTEMA FINANCEIRO

UNIDADE DIDÁTICA 1. CONCEITOS DO SISTEMA FINANCEIRO

1. Unidades poupadas e unidades de investimento
2. Ativos financeiros
   -Depósitos bancários
   -Obrigações
   -Ações
   -Derivados
   -Fundos mutuos
3. Mercados financeiros
   -Corpóreos e incorpóreos
   -Capital e dinheiro
4. Intermediários financeiros

UNIDADE DIDÁTICA 2. ELEMENTOS DO SISTEMA FINANCEIRO

1. Instituições financeiras
   -Bancos
   -Companhias de seguros
   -Empresas de investimento
   -Fundos de pensões
2. Meios
3. Mercados
4. Bolsa de valores

UNIDADE DIDÁTICA 3. ESTRUTURA DO SISTEMA FINANCEIRO

1. Sistema Europeu de Bancos Centrais
2. Banco Central Europeu
3. Banco de Portugal
4. Comissão do Mercado de Valores Mobiliários (CMVM)
5. Fundo de Garantia de Depósitos
6. Cooperativas de crédito
7. Crédito oficial

UNIDADE DIDÁTICA 4. MODELOS DE SISTEMAS FINANCEIROS

1. Sistemas centralizados
2. Sistemas descentralizados

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 2. FUNDAMENTOS DAS CRIPTOMOEDAS

UNIDADE DIDÁTICA 1. CONCEITO E DEFINIÇÃO

1. Origem e evolução

UNIDADE DIDÁTICA 2. FUNCIONAMENTO DAS CRIPTOMOEDAS

1. Transações
2. Redes e validação de transações
3. Valor de uma criptomoeda
   -Fatores de influência

UNIDADE DIDÁTICA 3. TIPOS DE CRIPTOMOEDAS

1. Bitcoin
2. *Ether*
3. *Altcoins*
   -Classificação
4. *Stablecoins*

UNIDADE DIDÁTICA 4. APLICAÇÕES E UTILIZAÇÕES

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 3. NEGOCIAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS

UNIDADE DIDÁTICA 1. O QUE É O *TRADING*?

1. Diferenças entre *trading* e especulação

UNIDADE DIDÁTICA 2. NÍVEIS DE PREÇOS

1. Tipos
   -Apoio
   -Resistência
   -Psicológico
   -Fibonacci
   -Preços anteriores

UNIDADE DIDÁTICA 3. ORDENS

1. Tipos
   -Mercado
   -Limite
   -*Stop-Loss*
   -*Take-Profit*

UNIDADE DIDÁTICA 4. OPORTUNIDADES

UNIDADE DIDÁTICA 5. RISCOS

1. Elevada volatilidade
2. Alavancagem
3. Segurança e risco de *hacking*

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 4. FIGURA DO COMERCIANTE

UNIDADE DIDÁTICA 1. O QUE É UM *TRADER*?

1. *Trader* vs. *broker*

UNIDADE DIDÁTICA 2. GESTÃO EMOCIONAL

1. Principais emoções
   -Medo
   -Cobiça
   -Euforia
   -Frustração
2. Estratégias

UNIDADE DIDÁTICA 3. *PSICOTRADING*

1. Vieses psicológicos que influenciam a negociação
   -Confirmação
   -Efeito de manada
   -Aversão às perdas
   -Excesso de confiança
2. Técnicas e estratégias
   -Diário de negócios

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 5. *BLOCKCHAIN* OU TECNOLOGIA DE CADEIA DE BLOCOS

UNIDADE DIDÁTICA 1. CONCEITO E DEFINIÇÃO

1. Tipos
   -Pública
   -Privada
   -Híbrida e federada

UNIDADE DIDÁTICA 2. ESTRUTURA

1. Blocos
   -Componentes
2. Nós
   -Tipos
3. Algoritmos de consenso
   -Prova de trabalho
   -Prova de participação
   -Outros mecanismos

UNIDADE DIDÁTICA 3. APLICAÇÕES DA *BLOCKCHAIN*

1. *Smart contracts*
   -Vantagens
2. Tokens e ativos digitais
   -Tipos
   -Criação e emissão
3. Ficha não fungível (NFT)
   -Aplicações

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 6. *EXCHANGE* OU PLATAFORMA DE INTERCÂMBIO

UNIDADE DIDÁTICA 1. O QUE É UM *EXCHANGE*?

1. Tipos
   -Centralizados
   -Descentralizados
   -Híbridos
   -Plataformas de negociação P2P

UNIDADE DIDÁTICA 2. NEGOCIAÇÃO NUM *EXCHANGE*

1. Criação de conta
   -Depósito de fundos
2. Compra e venda de criptomoedas
   -Métodos
   -Utilização de ordens

UNIDADE DIDÁTICA 3. SEGURANÇA

1. Riscos e vulnerabilidades

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 7. *WALLET* OU CARTEIRA

UNIDADE DIDÁTICA 1. CONCEITO E DEFINIÇÃO

1. Diferenças entre *wallet* e uma conta em *exchange*

UNIDADE DIDÁTICA 2. TIPOS DE *WALLETS*

1. *Hot wallets*
   -Tipos
2. *Cold wallets*
   -Tipos

UNIDADE DIDÁTICA 3. GERIR UMA *WALLET*

1. Boas práticas

UNIDADE DIDÁTICA 4. SEGURANÇA

1. Ameaças e riscos
2. Medidas de proteção

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 8. MINERAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS

UNIDADE DIDÁTICA 1. INTRODUÇÃO À MINERAÇÃO

1. Origem e evolução

UNIDADE DIDÁTICA 2. TIPOS DE MINERAÇÃO

1. De acordo com a participação
   -Mineração em solitário
   -Mineração em *pool*

2. De acordo com o método de acesso aos recursos
   -Exploração mineira local
   -Exploração de nuvens

UNIDADE DIDÁTICA 3. PROCESSO DE MINERAÇÃO

1. Receção de transações e formação de um bloco candidato
2. Resolução de problemas criptográficos
3. Recompensas e taxas

UNIDADE DIDÁTICA 4. CUSTOS E RENDIBILIDADE

UNIDADE DIDÁTICA 5. EQUIPAMENTO PARA MINERAÇÃO

1. *Hardware*
2. *Software*

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 9. MONITORIZAÇÃO DE CRIPTOMOEDAS

UNIDADE DIDÁTICA 1. ANÁLISE DO MERCADO DE CRIPTOMOEDAS

1. Fatores que influenciam os preços
   -Grandes investidores
   -Ciclos do mercado
2. Indicadores de mercado e volume
   -Capitalização do mercado
   -Dominância da bitcoin
   -Relação entre o volume e movimento de preços

UNIDADE DIDÁTICA 2. FERRAMENTAS DE MONITORIZAÇÃO

1. Automatização e *bots*

UNIDADE DIDÁTICA 3. ANÁLISE HISTÓRICA

1. Fontes de dados
2. Padrões de comportamento

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 10. ANÁLISE TÉCNICA

UNIDADE DIDÁTICA 1. FUNDAMENTOS DA ANÁLISE TÉCNICA

UNIDADE DIDÁTICA 2. INTERPRETAÇÃO DE GRÁFICOS

1. Tipos
   -Linhas
   -Barras
   -Velas japonesas

UNIDADE DIDÁTICA 3. PADRÕES GRÁFICOS BÁSICOS

1. Reversão
   -Teto duplo e solo duplo
   -Cabeça e ombros
2. Continuação
   -Triângulos
   -Bandeiras e galhardetes

UNIDADE DIDÁTICA 4. TENDÊNCIAS

1. Tipos
   -Altistas
   -Baixistas
   -Laterais

UNIDADE DIDÁTICA 5. INDICADORES TÉCNICOS

1. Índice de força relativa
2. Média móvel de convergência e divergência
3. Bandas de Bollinger

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 11. ANÁLISE FUNDAMENTAL

UNIDADE DIDÁTICA 1. CONCEITO E DEFINIÇÃO

UNIDADE DIDÁTICA 2. INDICADORES BÁSICOS

1. Avaliação do projeto
   -Caso de utilização
   -Adoção da rede
   -Volume das transações
2. Métricas *on-chain*

UNIDADE DIDÁTICA 3. IMPACTOS MEDIÁTICOS

1. Notícias positivas
2. Notícias negativas

UNIDADE DIDÁTICA 4. SENTIMENTOS DO MERCADO

1. FUD
2. FOMO

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 12. GESTÃO DO RISCO

UNIDADE DIDÁTICA 1. PRINCÍPIOS DA GESTÃO DO RISCO

1. Erros comuns

UNIDADE DIDÁTICA 2. DIMENSÃO DA POSIÇÃO E RISCO POR TRANSAÇÃO

1. Determinar o montante a investir

2. Métodos de gestão da dimensão da posição
   -Fixo
   -Baseado na volatilidade
   -Baseado no capital

UNIDADE DIDÁTICA 3. UTILIZAÇÃO DE *STOP-LOSS*

1. Tipos
   -Fixo
   -Dinâmico
   -Baseado em apoios e resistências
   -Baseado na volatilidade

UNIDADE DIDÁTICA 4. UTILIZAÇÃO DO *TAKE-PROFIT*

1. Métodos
   -Fixo
   -Escalonado
   -Baseado em resistências
   -Baseado na volatilidade

UNIDADE DIDÁTICA 5. GESTÃO DO CAPITAL

1. Estratégias de diversificação
2. Modelos de gestão de capital
   -Percentagem fixa
   -Fração ótima de Kelly
   -Capital fixo por operação
   -Martingale e anti-martingale

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 13. ESTRATÉGIAS BÁSICAS DE NEGOCIAÇÃO

UNIDADE DIDÁTICA 1. ESTILOS DE NEGOCIAÇÃO

1. *Scalping*
2. *Day trading*
3. *Swing trading*
4. *Trading* em posição
5. *Trading* a longo prazo

UNIDADE DIDÁTICA 2. OPERAÇÕES BASEADAS EM TENDÊNCIAS

1. Acompanhamento das tendências
2. Estratégias contrárias

UNIDADE DIDÁTICA 3. ESTRATÉGIAS INICIAIS

1. *Breakout*
2. *Pullback*

UNIDADE DIDÁTICA 4. CRIAR UM PLANO DE NEGOCIAÇÃO BÁSICO

1. Objetivos
2. Regras de entrada e saída
3. Gestão dos riscos

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

MODULO 14. LEGALIDADE E FISCALIDADE

UNIDADE DIDÁTICA 1. INTRODUÇÃO AO QUADRO REGULAMENTAR APLICÁVEL

1. Regulamentação global das criptomoedas
2. Regulamento relativo à negociação e possessão de criptomoedas
3. Legislação contra o branqueamento de capitais e processos de verificação

UNIDADE DIDÁTICA 2. FISCALIDADE EM COMPRA-VENTA DE CRIPTOMOEDAS

1. Ganhos de capital
   -Reduzir a carga fiscal
2. Mineração e *staking*
3. Troca de criptomoedas

UNIDADE DIDÁTICA 3. DECLARAÇÃO DE OPERAÇÕES

1. Ativos e transações no estrangeiro
   -Modelo 721
   -Modelo D.6
2. Obrigações e sanções

UNIDADE DIDÁTICA 4. REGULAMENTO MiCA

1. Regulamentação das *stablecoins*

RESUMO

AUTOAVALIAÇÃO

SOLUÇÕES

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR