

Mestrado Próprio

Trading em Criptomoedas



Mestrado Próprio

Trading em Criptomoedas

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/mestrado-proprio/mestrado-proprio-trading-criptomoedas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 14

04

Direção do curso

pág. 18

05

Estrutura e conteúdo

pág. 22

06

Metodologia

pág. 32

07

Certificado

pág. 40

01

Apresentação

A comercialização de criptomoedas no mercado digital tornou-se uma atividade que gera milhões de dólares mensalmente. O *Trading* de uma única Bitcoin pode trazer mais de 20 mil dólares. Entretanto, é um processo que requer amplo e especializado conhecimento das estratégias de *Exchange* para aquisição e para operar em benefício do investidor. Por esta razão, a TECH Universidade Tecnológica e sua equipe de especialistas em Economia Digital e Informática desenvolveram um programa muito completo através do qual os interessados neste campo poderão aprofundar na criação de *Wallets*, bem como as ferramentas das DeFi através de 1.500 horas de conteúdo teórico e prático 100% online. Uma oportunidade única de entrar no crescente mercado de ativos digitais através de uma experiência acadêmica baseada na atualidade imediata da Criptoconomia e do *Blockchain*.



MAKE

“

O melhor programa do mercado acadêmico atual para a introdução imediata e lucrativa na criptoeconomia através de uma experiência acadêmica 100% online"

Não é segredo que o mercado das criptomoedas gera milhões de dólares a cada ano. Entretanto, a especulação decorrente de sua compra e venda impactou a economia de muitos países, assim como a de milhares de pessoas que investiram neles para adquirir ativos digitais, como Bitcoins ou *Ethereum*. Esta é uma área complexa na qual, graças à codificação criptográfica que garante a propriedade e assegura a integridade das transações, foi possível criar finanças descentralizadas nas quais não há intermediários devido ao uso da tecnologia *Blockchain*.

É, portanto, um setor no qual os profissionais de TI ocupam um lugar de destaque. Com base nisso, e a fim de fornecer a você todas as informações que lhe permitirão entrar no mundo da Criptoconomia e suas complexidades, a TECH Universidade Tecnológica e sua equipe de especialistas desenvolveram este Mestrado Próprio em Trading em Criptomoedas. Trata-se de um programa teórico e prático, através do qual o aluno será capaz de aprofundar-se na origem e nas características do ambiente criptográfico, bem como nos fundamentos dos principais ativos digitais. Além disso, o aluno aprenderá sobre os protocolos DeFi e o desenvolvimento de estratégias financeiras adaptadas aos novos modelos de negócios no mercado digital.

Tudo isso, 100% online e mais de 1.500 horas do melhor conteúdo, o que inclui material adicional de alta qualidade com o qual os estudantes podem contextualizar as informações desenvolvidas ao longo do programa e aprofundar, de forma personalizada, nos aspectos que eles consideram mais relevantes para seu desenvolvimento profissional. É, portanto, uma oportunidade acadêmica única de ingressar em um ambiente em expansão que elevará sua carreira como um cientista da computação especializado em criptomoedas a um patamar superior na indústria.

Este **Mestrado Próprio em Trading em Criptomonedas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Negócios Digitais e Informática
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Se você está procurando um programa que lhe ajudará a dominar a criação das Wallets em Bitcoin, este programa é perfeito para você"

“

Você gostaria de se aprofundar nas estratégias da economia centralizada em detrimento da economia descentralizada? Com este programa, você contará com dezenas de horas de material diversificado para atualizar seus conhecimentos.

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você analisará os fundamentos do Ethereum, bem como o seu funcionamento e suas estratégias financeiras para tirar o máximo proveito da sua comercialização”

O programa perfeito para se atualizar sobre o novo banco de onde quer que você esteja: sem horários fixos ou aulas presenciais.

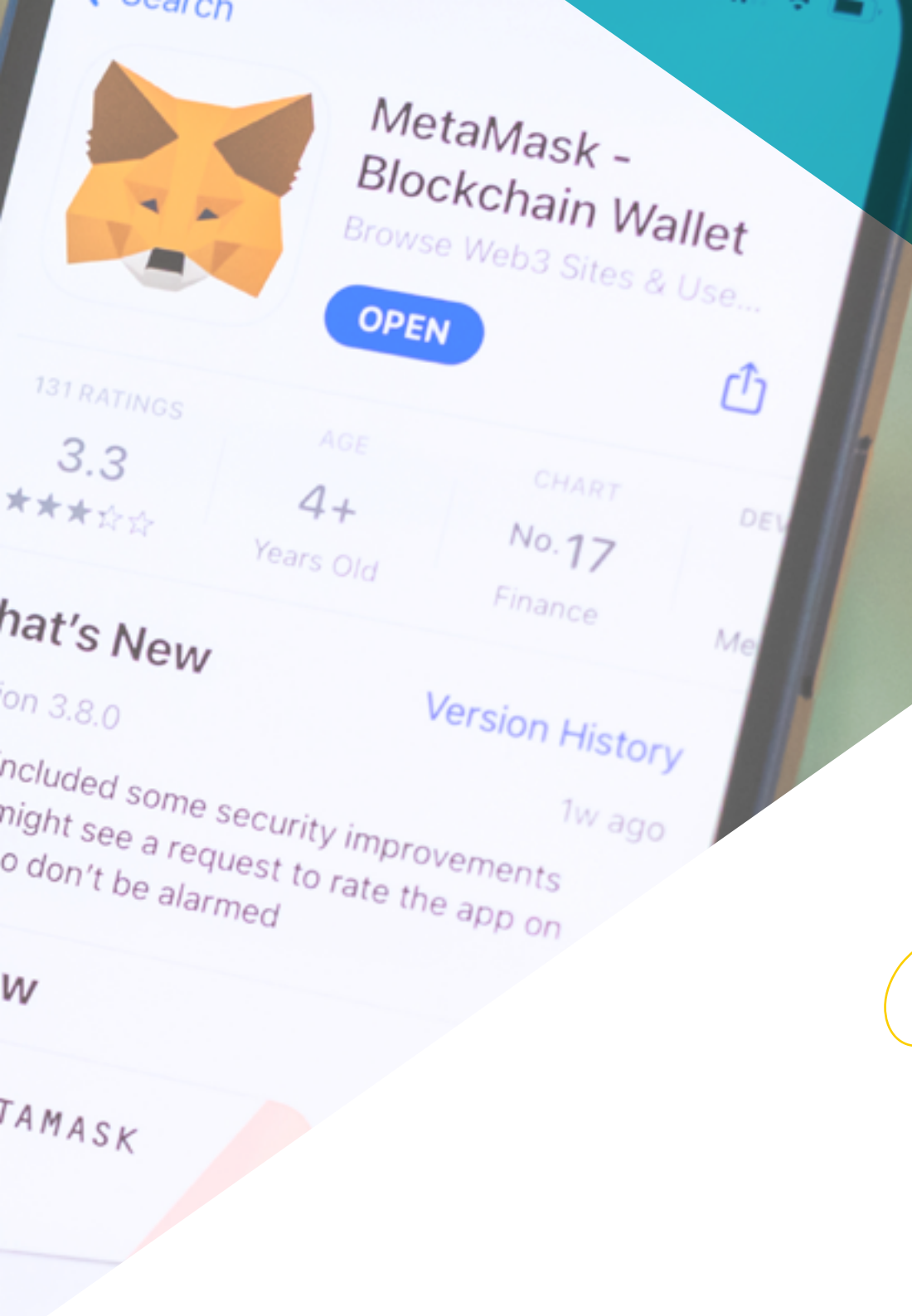


02

Objetivos

O crescimento do ambiente Cripto e a crescente demanda por profissionais na área de Informática capazes de dominar suas complexidades, assim como as estratégias para realizar transações seguras e altamente lucrativas, é a razão pela qual a TECH Universidade Tecnológica considerou necessário desenvolver este programa. Portanto, o objetivo do programa é fornecer aos alunos todas as informações necessárias para dominar este setor em apenas 12 meses de capacitação e poder imergir em projetos de sucesso que levarão suas carreiras ao mais alto nível.





“

Se seus objetivos incluem o lançamento bem-sucedido de um projeto Cripto, este programa é perfeito para você. O que você está esperando para se matricular?



Objetivos gerais

- ◆ Analisar a história do Bitcoin
- ◆ Entender como funciona o Bitcoin
- ◆ Determinar todos os agentes envolvidos no Bitcoin
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre *Ethereum*
- ◆ Analisar seu funcionamento
- ◆ Dominar as *Wallets* de *Ethereum*
- ◆ Analisando os benefícios da DeFi
- ◆ Entender seu funcionamento
- ◆ Conduzir análises dos projetos DeFi
- ◆ Analisar as ferramentas de análise DeFi mais amplamente utilizadas
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre as tecnologias mais utilizadas em DeFi
- ◆ Familiarizar-se com os protocolos DeFi mais relevantes no ecossistema Cripto
- ◆ Entender o dinheiro e a diferença fundamental entre *Fiat* e Cripto
- ◆ Aprender a avaliar um *Blockchain*. *Tokenomics*
- ◆ Familiarizar-se com as *Wallets* e a Web 3
- ◆ Estabelecer as diferenças entre as plataformas públicas e privadas
- ◆ Analisar a aplicação do *Blockchain* quando as moedas criptográficas não se aplicam ao caso de uso
- ◆ Analisar os principais protocolos na DeFi
- ◆ Fundamentar seu funcionamento
- ◆ Identificar os principais movimentos nos mercados
- ◆ Examinar e propor entradas e saídas de investimento
- ◆ Avaliar e desenvolver estratégias de investimento
- ◆ Fundamentar o *Compliance* aplicado ao mundo Cripto
- ◆ Analisar a regulamentação existente
- ◆ Estabelecer parâmetros para iniciar projetos com segurança jurídica
- ◆ Avaliar a privacidade da tecnologia *Blockchain*
- ◆ Identificar a segurança jurídica em projetos existentes
- ◆ Determinar os princípios básicos de segurança criptoativos
- ◆ Examinar as principais ameaças no ciberespaço
- ◆ Descobrir as melhores práticas relativas à guarda de ativos cripto



Objetivos específicos

Módulo 1. Bitcoin: nascimento da criptoeconomia

- ◆ Distinguir as diferentes direções e tipos de transações
- ◆ Determinar os diferentes usos do Bitcoin no mundo real
- ◆ Instalar e configurar as *Wallets* mais usadas em Bitcoin

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- ◆ Implementar *Smart Contracts*
- ◆ Distinguir os diferentes padrões de *Tokens*
- ◆ Utilizar as diferentes redes de teste e *Mainnet*

Módulo 3. Ecossistema DeFi

- ◆ Examinar os usos potenciais da DeFi
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre empréstimo e crédito
- ◆ Analisar serviços bancários
- ◆ Dominar os *Marketplaces* descentralizados
- ◆ Desenvolver o funcionamento dos *Smart Contracts* nas DeFi
- ◆ Planejar os desafios presentes e futuros das finanças descentralizadas

Módulo 4. Análise de protocolos DeFi

- ◆ Examinar as características dos protocolos DeFi
- ◆ Fundamentar a arquitetura DeFi
- ◆ Analisar os riscos financeiros, os riscos técnicos, os riscos operacionais e os riscos emergentes
- ◆ Analisar a política de tomada de decisão



Módulo 5. Criptoconomia

- ◆ Avaliar um modelo de governo descentralizado e os obstáculos
- ◆ Realizar uma análise dos riscos identificados
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre a proteção dos consumidores e dos investidores
- ◆ Examinar a eficácia e o impacto sobre a política monetária
- ◆ Determinar o risco de instabilidade financeira
- ◆ Analisar a atividade criminosa
- ◆ Avaliar o impacto sobre o meio ambiente

Módulo 6. *Blockchain* empresarial

- ◆ Obter um entendimento profundo do ecossistema *Hyperledger* e em particular do *Hyperledger Fabric*, o *Framework* por excelência para a construção de redes privadas
- ◆ Analisar casos de uso real de *Blockchain* empresarial em diferentes setores e os benefícios que eles trazem para as empresas que operam

Módulo 7. Novos modelos de negócios cripto: protocolos

- ◆ Aplicar protocolos de acordo com seu caso de uso
- ◆ Analisar as diferentes estratégias
- ◆ Criar sua própria carteira diversificada

Módulo 8. Análise de estratégias de investimento

- ◆ Analisar tecnicamente (gráficos) e fundamentalmente (projetos) cada potencial candidato ao investimento
- ◆ Examinar estratégias de *Trading* baseadas nas tendências do mercado
- ◆ Gerar relatórios de dados de operações que com indicadores matemáticos permitam a entrada e saída em tempo hábil
- ◆ Fundamentar estratégias através de explicações analíticas
- ◆ Estabelecer movimentos tendenciais que verificam se você está em um mercado altista e baixista
- ◆ Demonstrar, por meio de resistência e suporte, as linhas de tendência dos mercados





Módulo 9. Compliance. Regulamentação e privacidade Cripto

- ◆ Aplicar o *Compliance* em *Blockchain*
- ◆ Determinar as normas regulamentares que se aplicam aos DLT
- ◆ Demonstrar a importância da regulamentação na segurança dos projetos
- ◆ Analisar a importância da privacidade e da configuração de dados nas transações em cadeia de blocos
- ◆ Obter autorizações básicas para iniciar projetos
- ◆ Examinar os parâmetros de confiança nos projetos

Módulo 10. Segurança em Criptomoedas e Blockchain

- ◆ Analisar os fatores que afetam a segurança das Criptomoedas
- ◆ Determinar os principais tipos de ataque aos ativos
- ◆ Aprender como rastrear todos os movimentos das Criptomoedas

“ *Um programa desenvolvido para atender até mesmo suas mais altas expectativas através de uma experiência acadêmica imersiva que é altamente vantajosa para seu desenvolvimento profissional*”

03

Competências

Cada um dos programas oferecidos pela TECH Universidade Tecnológica foi cuidadosamente projetado, não apenas com o objetivo de fornecer aos alunos todas as informações necessárias para se capacitarem em uma área específica, mas também para que eles possam aperfeiçoar suas habilidades na área em questão. Por esta razão, o cientista da computação que cursar este Mestrado Próprio poderá trabalhar intensamente na melhoria integral de suas habilidades relacionadas à gestão de ativos digitais dentro das finanças descentralizadas.



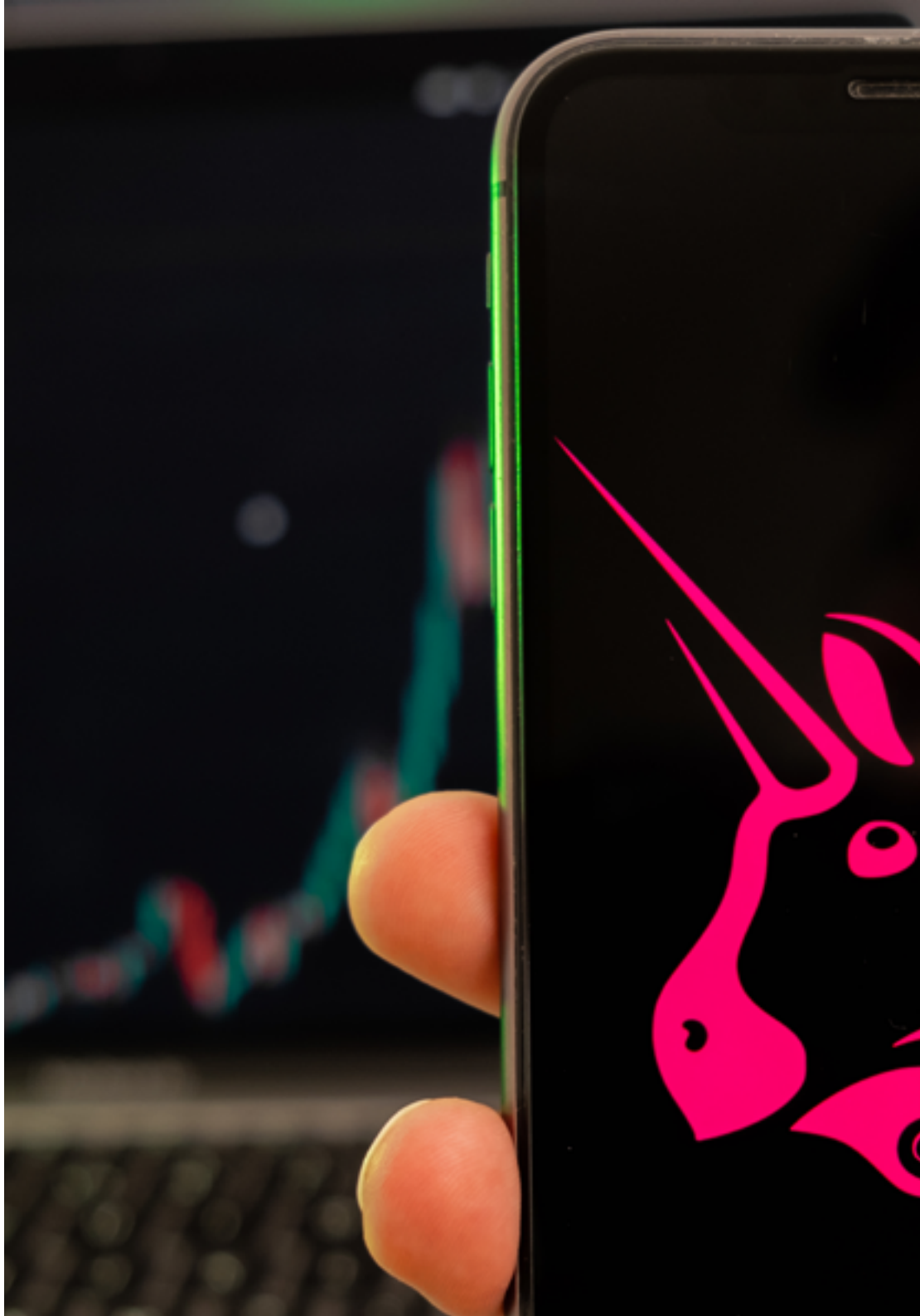
“

Você dominará as principais estratégias e protocolos para lidar com os riscos em finanças descentralizadas 2.0”



Competências gerais

- ♦ Manejar o uso de *Wallets*
- ♦ Manejar todos os ambientes *Ethereum*
- ♦ Dominar o ecossistema DeFi
- ♦ Determinar os riscos de operar nos protocolos DeFi
- ♦ Compreender os riscos e as oportunidades da nova criptoeconomia
- ♦ Determinar como a integração com outras tecnologias traz valor agregado
- ♦ Ser capaz de construir uma carteira própria
- ♦ Compilar e demonstrar os movimentos prévios para fornecer uma fundamentação para investimentos futuros
- ♦ Propor sistemas que garantam a eficiência dos investimentos, reduzindo as perdas e maximizando os lucros
- ♦ Determinar as regras básicas para a apresentação de projetos potenciais





Competências específicas

- ◆ Desenvolver conhecimentos avançados sobre o funcionamento das *Wallets*
- ◆ Instalar e configurar o *Metamask* como *Wallet*
- ◆ Estabelecer as diferenças entre *DeFi* e *Open Banking*
- ◆ Dominar o regulamento legal da *DeFi*
- ◆ Determinar o público para o investimento em Criptomoedas
- ◆ Fundamentar a importância da digitalização de documentos e da certificação *Blockchain* e como implementá-la com ferramentas distribuídas, como o *IPFS*
- ◆ Categorizar os *Tokens* aplicáveis a projetos
- ◆ Aplicar medidas fundamentais de segurança na Internet para criptoativos



Uma experiência acadêmica única que lhe permitirá, em apenas 12 meses, dominar os novos modelos de negócios cripto através do manejo completo dos protocolos DEX"

04

Direção do curso

A TECH Universidade Tecnológica considera extremamente importante a inclusão de profissionais especializados na área em que o programa oferecido está fundamentado. É por isso que para este Mestrado Próprio em Trading em Criptomoedas selecionou uma equipe especializada em consultoria e *Blockchain*, com ampla experiência no mercado de ativos digitais. Além disso, trata-se de empreendedores bem-sucedidos que levaram seus projetos ao mais alto nível, de modo que os alunos poderão aprender em detalhes suas estratégias de sucesso e aplicá-las em sua própria área.



“

O corpo docente estará à sua disposição para responder quaisquer perguntas que você possa ter durante o curso do programa através do Campus Virtual"

Direção



Dr. Alberto Gil de la Guardia

- Sócio fundador do Le Crypto Club
- Codiretor de diversos programas universitários relacionados à Tecnologia Blockchain e ao mundo Crypto
- Doutorando em Direito Internacional Público pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade San Pablo CEU
- Mestrado em tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madri
- Formado em Direito pela Universidade de Salamanca

Professores

Sr. Carlos Martín Arenas

- ◆ Arquiteto e desenvolvedor *Blockchain* na Esferize
- ◆ Arquiteto e desenvolvedor *Blockchain* na Transfesa Logistics
- ◆ Desenvolvedor e consultor *Blockchain* na Sopra Steria
- ◆ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ◆ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas no Colégio Joyfe
- ◆ Especialista em Bitcoin e programação *Blockchain* pela UEM

Sr. Daniel Martín Arenas

- ◆ Desenvolvedor *Blockchain* na Dimática Software Development
- ◆ Desenvolvedor *Blockchain* e consultor na Sopra Steria
- ◆ Programador na Cibernos
- ◆ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ◆ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas no Colégio Joyfe
- ◆ Mestrado em tecnologia *Blockchain* e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madri
- ◆ Certificado Profissional em Desenvolvimento de Software da IES Melchor Gaspar de Jovellanos

Sr. David Fernández Belando

- ◆ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ◆ IBM *Blockchain Essentials*
- ◆ IBM *Blockchain* Foundation Developer
- ◆ Especialista em Bitcoin e *Blockchain* na Universidade Europeia de Madri
- ◆ Engenheiro das Tecnologias da Informação da Universidade Nacional de Educação a Distância

Sr. Fernando Gómez García

- ◆ Responsável de Infraestruturas na DEYDE Qualidade de Dados
- ◆ Administrador de Sistemas e Segurança no IDEGroup
- ◆ Responsável de Sistemas da Nutrytec Laboratorios S.A
- ◆ Analista de Sistema na AT LEAST S.A
- ◆ Professor de Tecnologia *Blockchain* em diversos programas de ensino superior
- ◆ Pós-graduação de Especialistas em Bitcoin e *Blockchain* pela UE Universidade Europeia
- ◆ Curso Superior em Direção da Segurança pela Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Formado em Engenharia da Computação pela Universidade a Distância de Madri

Sr. Hermógenes Montalvo Aguilera

- ◆ Consultor e assessor jurídico em *Blockchain*, *Legal Smart Contracts* e tokenização empresarial
- ◆ Advogado especialista em Compliance, *Blockchain* e Tokenomics pela Esade Business School
- ◆ Curso de Cibersegurança
- ◆ Mestrado em Advocacia pela Universidade Oberta de Catalunya
- ◆ Mestrado em *Blockchain* por Tutellus
- ◆ Formado em Direito pela Universidades Oberta de Catalunya

05

Estrutura e conteúdo

O desenvolvimento deste Mestrado Próprio foi realizado pela equipe de professores, que, sendo especialistas em Criptoeconomia, conhece em detalhes os últimos avanços relacionados às estratégias de sucesso e os protocolos mais apropriados para usar em cada caso. Além disso, para o desenvolvimento do conteúdo foi aplicada a metodologia *Relearning*, cuja utilização a TECH Universidade Tecnológica é pioneira. Trata-se de uma estratégia pedagógica que consiste em reiterar os conceitos mais importantes ao longo de todo o programa, para que o aluno assista a uma experiência acadêmica na qual não tenha que passar horas extras de memorização, mas adquira os conhecimentos de forma natural e progressiva.





“

No Campus Virtual você encontrará uma infinidade de material adicional de alta qualidade com o qual você pode se aprofundar de forma personalizada nos aspectos que você considera mais importantes para seu desenvolvimento profissional”

Módulo 1. Bitcoin: nascimento da criptoeconomia

- 1.1. Fundamentos do Bitcoin
 - 1.1.1. Bitcoin
 - 1.1.2. *White Paper* de Bitcoin
 - 1.1.3. Funcionamento do Bitcoin
- 1.2. Endereços de Bitcoin
 - 1.2.1. Geração de endereços em Bitcoin
 - 1.2.2. Tipos de endereços em Bitcoin
 - 1.2.3. *Smart Contracts* em Bitcoin
- 1.3. Redes P2P
 - 1.3.1. Redes P2P
 - 1.3.2. Redes P2P em Bitcoin
 - 1.3.3. Uso de redes P2P em projeto Crypto
- 1.4. Teoria dos jogos
 - 1.4.1. Teoria dos jogos
 - 1.4.2. Aplicabilidade de jogos em Bitcoin
 - 1.4.3. Principais jogos aplicados no mundo real
- 1.5. Modelo de consenso
 - 1.5.1. Modelos de consenso em sistemas de distribuídos
 - 1.5.2. Consenso em Bitcoin
 - 1.5.3. Análise de BIPs (*Bitcoin Improvement Proposals*)
- 1.6. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.1. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.2. Modelo atual de mineração Bitcoin
 - 1.6.3. Fazendas de mineração
- 1.7. Transações: tipos
 - 1.7.1. Transações em Bitcoin
 - 1.7.2. Rastreabilidade da cadeia de bloqueio
 - 1.7.3. Exploradores de bloqueios
- 1.8. Nós: tipos
 - 1.8.1. Nós em Bitcoin
 - 1.8.2. Usos de nós completos. Melhores práticas
 - 1.8.3. Nós completos x Nós leves

- 1.9. *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.1. Tipos de *Wallets*
 - 1.9.2. Uso de *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.3. Segurança no uso de *Wallets*
- 1.10. Outros usos em Bitcoin
 - 1.10.1. Bitcoin como um repositório de dados
 - 1.10.2. DeFi com Bitcoin
 - 1.10.3. Bitcoin como cartório digital

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- 2.1. Fundamentos de *Ethereum*
 - 2.1.1. *Ethereum*
 - 2.1.2. *Yellow Paper* de *Ethereum*
 - 2.1.3. Funcionamento de *Ethereum*
- 2.2. *Smart Contracts*
 - 2.2.1. Análise dos principais *Smart Contracts*
 - 2.2.2. Implantação em *Ethereum*
 - 2.2.3. *Smart Contracts* nas DeFi
- 2.3. *Tokens*
 - 2.3.1. *Tokens* ERC20
 - 2.3.2. *Tokens* ERC720 (NFT *Tokens*)
 - 2.3.3. Outros padrões de *Tokens*
- 2.4. Modelo de consenso
 - 2.4.1. Consenso em *Ethereum*
 - 2.4.2. *Ethereum* de POW a POS
 - 2.4.3. Impacto do POW nas DeFi
- 2.5. As redes de *Ethereum*
 - 2.5.1. *Mainnet*
 - 2.5.2. *Testnet*
 - 2.5.3. *Private Net*
- 2.6. Programação em *Ethereum*
 - 2.6.1. Compiladores disponíveis
 - 2.6.2. *Solidity* aplicado às DeFi
 - 2.6.3. Ganache e suas utilidades

- 2.7. Componentes de *Ethereum*
 - 2.7.1. *Ethereum Virtual Machine*
 - 2.7.2. Contas e endereços
 - 2.7.3. Ether, a moeda das DeFi
- 2.8. *Ethereum* DAOs e DApps
 - 2.8.1. DAOs
 - 2.8.2. DApps
 - 2.8.3. Principais DApps nas DeFi
- 2.9. Oráculos
 - 2.9.1. Os oráculos
 - 2.9.2. Tipos de oráculos
 - 2.9.3. Análise de oráculos
- 2.10. *Wallets* em *Ethereum*
 - 2.10.1. Tipos de *Wallets* em *Ethereum*
 - 2.10.2. *Metamask*
 - 2.10.3. Uso avançado das *Wallets* em DeFi

Módulo 3. Ecossistema DeFi

- 3.1. O conceito de finanças descentralizadas ou DeFi
 - 3.1.1. Ecossistemas financeiros
 - 3.1.2. Soluções DeFi: transparência e código aberto
 - 3.1.3. As DApps e o conceito *Peer to Peer*
- 3.2. Principais redes DeFi
 - 3.2.1. *Stack* DeFi em *Ethereum*
 - 3.2.2. *Polkadot*
 - 3.2.3. Outras redes DeFi
- 3.3. *Market Makers* centralizados e descentralizados
 - 3.3.1. Centralizados x Descentralizados
 - 3.3.2. *MakerDao*
 - 3.3.3. Ambientes de trabalho ou *Frameworks*
- 3.4. Economia centralizada x Economia descentralizada
 - 3.4.1. Teorias centralizadas
 - 3.4.2. Teorias descentralizadas
 - 3.4.3. Casos de uso e cenários

- 3.5. *Yield Farming*
 - 3.5.1. Rentabilidade descentralizada
 - 3.5.2. Casos de uso para fazer *Yield Farming*
 - 3.5.3. Análise de projetos
- 3.6. *Liquidity mining*
 - 3.6.1. Os benefícios do *Liquidity Mining*
 - 3.6.2. Diferenças com *Yield Farming*
 - 3.6.3. Análise de projetos
- 3.7. A colateralização como princípio de garantia
 - 3.7.1. A colateralização
 - 3.7.2. Melhores projetos para colateralizar
 - 3.7.3. A garantia como patrimônio a ser rentabilizado
- 3.8. Alavancagem
 - 3.8.1. Quando alavancar?
 - 3.8.2. Diferenças entre alavancagem e colateralização
 - 3.8.3. Alavancagem e volatilidade
- 3.9. Sistema financeiro atual e CBDCs
 - 3.9.1. Bancos centrais e criptos
 - 3.9.2. As criptomoedas dos Estados ou CBDC
 - 3.9.3. Teorias sobre cenários futuros
- 3.10. Tokenização de ativos
 - 3.10.1. Ativos imobiliários
 - 3.10.2. Obras de arte
 - 3.10.3. Capacidade criativa como fonte de riqueza
 - 3.10.4. Gestão de novos instrumentos financeiros

Módulo 4. Análise de protocolos DeFi

- 4.1. *Stablecoins*
 - 4.1.1. Impacto das *Stablecoins* no ecossistema DeFi
 - 4.1.2. *Stablecoins* PEGGED
 - 4.1.3. *Stablecoins* algorítmicas
 - 4.1.4. O fracasso da Terra

- 4.2. Intercâmbios descentralizados
 - 4.2.1. Princípios dos DEX
 - 4.2.2. *Uniswap*
 - 4.2.3. *SushiSwap*
 - 4.2.4. *Balancer*
- 4.3. Aplicações DeFi *Interchain*
 - 4.3.1. Um futuro *Multichain*
 - 4.3.2. *Layer 2*
 - 4.3.3. Limitações de *Layer 2*
 - 4.3.4. *Cross-chain* (pontes)
- 4.4. Aplicações *ParaChain* DeFi e *Bridges*
 - 4.4.1. Oráculos
 - 4.4.2. *Cosmos* e *Polkadot* (ICC)
 - 4.4.3. Limitações de criar uma *Blockchain* própria
 - 4.4.4. *Omnichain*
- 4.5. Empréstimos, colateralização e juros
 - 4.5.1. *Lending Crypto*
 - 4.5.2. Colateralização
 - 4.5.3. Juros fixos
 - 4.5.4. *Aave* e *Compound*
 - 4.5.5. *DeFi for Good*
- 4.6. Seguros na DeFi
 - 4.6.1. Funcionamento dos seguro DeFi
 - 4.6.2. Protocolos de seguros DeFi relevantes
 - 4.6.3. Seguros com KYC
- 4.7. NFTs e DeFi
 - 4.7.1. Características dos NFTs nas DeFi
 - 4.7.2. Estruturas dos NFTs
 - 4.7.3. Colateralização
 - 4.7.4. *Marketplaces*
- 4.8. Ferramentas de análise DeFi
 - 4.8.1. Análise de um protocolo DeFi
 - 4.8.2. Principais ferramentas de análise DeFi
 - 4.8.3. Melhores práticas para a interpretação de informações



- 4.9. O Metaverso e a *Blockchain*
 - 4.9.1. A aplicação DeFi definitiva
 - 4.9.2. NFTs como propriedades virtuais
 - 4.9.3. *Tokens* como moeda de curso
 - 4.9.4. Metaversos atuais
- 4.10. Riscos em finanças descentralizadas
 - 4.10.1. DeFi 2.0 e o esquema Ponzi
 - 4.10.2. Hacking aos *Smart Contracts*
 - 4.10.3. *Rug Pulls*
 - 4.10.4. *Impermanent Loss*

Módulo 5. Criptoconomia

- 5.1. Criptos e dinheiro
 - 5.1.1. Dinheiro *Fiat*. Funcionamento
 - 5.1.2. Bitcoin x *Ethereum* x O resto
 - 5.1.3. O papel das moedas estáveis
- 5.2. Bancos centrais e as CBDCs
 - 5.2.1. As CBDCs
 - 5.2.2. O caso do Yuan digital
 - 5.2.3. Bitcoin x CBDCs
 - 5.2.4. El Salvador
- 5.3. Avaliação e valorização de uma *Blockchain*
 - 5.3.1. Método de fluxo de caixa
 - 5.3.2. Método país
 - 5.3.3. Análise técnica x Análise fundamental
- 5.4. *Wallets*
 - 5.4.1. *Wallets* elemento essencial
 - 5.4.2. *Wallets* custodiadas
 - 5.4.3. *Wallets* sem custódia
 - 5.4.4. *Wallets* promovidas por países
- 5.5. *Tokenomics*
 - 5.5.1. Os *Tokenomics*: importância
 - 5.5.2. NFTs ou *Tokens*
 - 5.5.3. Tipos de *Tokens*: Utilidade x Segurança x Governança

- 5.6. Economia sobre Web3
 - 5.6.1. As Criptos. Base da nova economia
 - 5.6.2. NFTs e jogos
 - 5.6.3. NFTs e comunidades
 - 5.6.4. Modelos combinados de NFTs e *Tokens*
- 5.7. Identidade digital
 - 5.7.1. Criptos como um paradigma de identidade digital
 - 5.7.2. Identidade digital e DeFi
 - 5.7.3. *Soul Bound* NFTs
- 5.8. O novo banco
 - 5.8.1. Cripto bancos
 - 5.8.2. Cripto empréstimos
 - 5.8.3. Cripto juros
 - 5.8.4. A evolução do sistema bancário
- 5.9. Lançamento de um projeto Cripto
 - 5.9.1. ICO
 - 5.9.2. IDO
 - 5.9.3. ILO
 - 5.9.4. NFTs
 - 5.9.5. Os *Tokenomics* e *Superfluid*
- 5.10. O paradigma a médio prazo
 - 5.10.1. Computação quântica
 - 5.10.2. *Big Data* e *Blockchain*
 - 5.10.3. A utopia da descentralização
- 6.3. Casos de uso empresariais
 - 6.3.1. *Blockchain* na empresa
 - 6.3.2. Consórcios e *Joint Ventures* baseados em *Blockchain*
 - 6.3.3. Casos de uso em produção
- 6.4. Rastreabilidade
 - 6.4.1. Rastreabilidade em *Blockchain*
 - 6.4.2. Imutabilidade e conflito com a GDPR
 - 6.4.3. Validade jurídica
- 6.5. Certificação de documentos
 - 6.5.1. Digitalização e *Blockchain*
 - 6.5.2. Certificação *Blockchain*
 - 6.5.3. IPFS
- 6.6. *Blockchain* + IoT
 - 6.6.1. Sinergia entre tecnologias
 - 6.6.2. Aplicações de *Blockchain* + IoT na indústria farmacêutica
 - 6.6.3. Aplicações de *Blockchain* + IoT em *Supply Chain*
- 6.7. Outras *Blockchain* empresariais
 - 6.7.1. Corda
 - 6.7.2. Quorum
 - 6.7.3. *Hyperledger Besu*
 - 6.7.4. *Blockchain* como um serviço
- 6.8. Riscos: casos de uso por setores
 - 6.8.1. *Blockchain* nos bancos
 - 6.8.2. *Blockchain* em *Retail*
 - 6.8.3. *Blockchain* no setor público
- 6.9. Consenso em redes privadas
 - 6.9.1. BFT / IBFT
 - 6.9.2. Raft
 - 6.9.3. *Granpa (Polkadot/Substrate)*
- 6.10. *Blockchain* x BBDD centralizadas x BBDD descentralizadas
 - 6.10.1. Diferenças
 - 6.10.2. Semelhanças
 - 6.10.3. Escolhendo a melhor alternativa tecnológica

Módulo 6. *Blockchain* empresarial

- 6.1. Tipos de plataforma, características e processo de votação
 - 6.1.1. *Blockchain* consensuadas
 - 6.1.2. *Blockchain* participativas
 - 6.1.3. *Blockchain* democráticas
- 6.2. *Hyperledger*, plataforma *Blockchain* empresarial
 - 6.2.1. Ecossistema *Hyperledger*
 - 6.2.2. *Hyperledger Fabric*
 - 6.2.3. Comunidade. *Hyperledger Labs*

Módulo 7. Novos modelos de negócios cripto: protocolos

- 7.1. Análise dos protocolos da DeFi sobre Bitcoin
 - 7.1.1. DeFi sobre Bitcoin
 - 7.1.2. *Lightning Network*
 - 7.1.3. RSK
- 7.2. Análise dos protocolos de *Landing*
 - 7.2.1. Análise dos protocolos de *Landing*
 - 7.2.2. Casos de uso
 - 7.2.3. *Landing* em Projetos Cripto x Não Cripto
- 7.3. Análise de protocolos AMM
 - 7.3.1. Principais protocolos AMM
 - 7.3.2. Casos de uso
 - 7.3.3. Diferenças entre *Landing* e AMM
- 7.4. Análise de protocolos de DEX
 - 7.4.1. Principais protocolos DEX
 - 7.4.2. Casos de uso
 - 7.4.3. DEX x CEX
- 7.5. Silos de informação e recursos
 - 7.5.1. Silos de informação
 - 7.5.2. Criação de silos em Cripto: vantagens
 - 7.5.3. Usos dos silos de informação no mundo real
- 7.6. Análise de protocolos: *Liquidity Mining* e *Yield Farming*
 - 7.6.1. *Liquidity Mining Under The Hook*
 - 7.6.2. *Yield Farming Under The Hook*
 - 7.6.3. Táticas de uso dependendo do ativo
- 7.7. Análise de protocolos de segurança
 - 7.7.1. Principais protocolos de segurança
 - 7.7.2. Casos de uso
 - 7.7.3. Criação de um protocolo seguro
- 7.8. Fundos de investimento
 - 7.8.1. Fundo de Investimento
 - 7.8.2. Análise de fundos de investimento cripto
 - 7.8.3. Criação de um fundo de investimento diversificado

- 7.9. Estratégias compostas
 - 7.9.1. *Trading* com Criptomoedas
 - 7.9.2. Análise de estratégias
 - 7.9.3. Critérios para o uso de estratégias
- 7.10. Análise, equilíbrio e proteção de carteiras
 - 7.10.1. Carteiras com Criptomoedas
 - 7.10.2. Análise de ativos
 - 7.10.3. Estratégias de equilíbrio e proteção

Módulo 8. Análise de estratégias de investimento

- 8.1. Análise de *Exchanges*
 - 8.1.1. Principais concorrentes
 - 8.1.2. Procedimentos de identificação
 - 8.1.3. Tipos de pedidos
- 8.2. Mercados alternativos DeFi (*Pancake Swap*)
 - 8.2.1. Principais agentes do mercado
 - 8.2.2. Tipologia DeFi
 - 8.2.3. *Pools* de liquidez
- 8.3. Modelos de investimento em Cripto
 - 8.3.1. O *Yield Farming*
 - 8.3.2. *Flash Loans*
 - 8.3.3. Operar por CFDs
- 8.4. *Stacking* de moedas
 - 8.4.1. A escolha adequada
 - 8.4.2. Temporalidade
 - 8.4.3. *Masternodes*
- 8.5. *Farming*
 - 8.5.1. Um novo modelo de economia
 - 8.5.2. O tempo como um associado
 - 8.5.3. Análise avançada de plataformas de *Farming*
- 8.6. Configuração de uma carteira de investimentos
 - 8.6.1. Eficiência do mercado
 - 8.6.2. Carteira com base na fronteira de volatilidade
 - 8.6.3. Posicionamento de volatilidade

- 8.7. Arbitragem com criptos
 - 8.7.1. Tecnologia e seus “slots”
 - 8.7.2. Divergências do mercado
 - 8.7.3. Técnicas para limitar o risco
- 8.8. Arquitetura das NFTs
 - 8.8.1. Fungível x Não Fungível
 - 8.8.2. NFTs na Web3
 - 8.8.3. Arquitetura de um NFT
- 8.9. Operações com NFTs
 - 8.9.1. Criar, comprar e vender NFTs
 - 8.9.2. NFTs e o esporte
 - 8.9.3. Os NFTs e o futuro imediato
- 8.10. Tomada de decisão e gestão de risco
 - 8.10.1. Métricas *On-Chain*
 - 8.10.2. Métricas de projetos
 - 8.10.3. Métricas financeiras
- 9.4. Legalidade de Criptos e ICOs
 - 9.4.1. Marco regulatório
 - 9.4.2. Lançamento ICOs
 - 9.4.3. De ICOs a IDOs
- 9.5. Tributação cripto
 - 9.5.1. Tratamento fiscal dos criptoativos no sistema jurídico da União Européia
 - 9.5.2. Consultas fiscais sobre a tributação de criptoativos
 - 9.5.3. Tratamento fiscal contábil na União Européia
- 9.6. Regulamentação internacional nos diferentes órgãos jurídicos quanto à realização de criptoativos. Especial tratamento na América
 - 9.6.1. MICA
 - 9.6.2. DORA
 - 9.6.3. EIDAS
 - 9.6.4. O futuro das Criptos de acordo com a Comissão Européia
- 9.7. Cibersegurança
 - 9.7.1. Cibersegurança em *Blockchain*
 - 9.7.2. Descentralização
 - 9.7.3. *Blue Team*
- 9.8. Ética e erros digitais
 - 9.8.1. Boa fé na legalidade dos projetos nos EUA
 - 9.8.2. Erros na transformação digital
 - 9.8.3. Parâmetros de estruturação na organização
- 9.9. Soluções *Regtech* e *Legaltech*
 - 9.9.1. Soluções *Regtech*
 - 9.9.2. Soluções *Legaltech*
 - 9.9.3. Exemplos práticos
- 9.10. Certificação em *Blockchain*
 - 9.10.1. Certificação em *Blockchain*
 - 9.10.2. Oportunidade de negócios setorial
 - 9.10.3. *BlockTac*

Módulo 9. Compliance. Regulamentação e privacidade Cripto

- 9.1. Identidade digital
 - 9.1.1. A transformação da Identidade Digital
 - 9.1.2. Identidade auto-soberana
 - 9.1.3. Estrutura regulatória nos diferentes sistemas jurídicos internacionais
- 9.2. Assinatura digital
 - 9.2.1. Assinatura eletrônica
 - 9.2.2. Certificado digital
 - 9.2.3. Autoridades de certificação
- 9.3. *Compliance*
 - 9.3.1. *Compliance*
 - 9.3.2. *Compliance* em *Blockchain*
 - 9.3.3. Modelos de *Compliance*

Módulo 10. Segurança em Criptomoedas e *Blockchain*

- 10.1. Segurança em Criptomoedas
 - 10.1.1. Criptografia. Base de *Blockchain*
 - 10.1.2. Funções *Hash*
 - 10.1.3. Ferramenta pública e privada, usos em Criptomoedas
- 10.2. Privacidade e rastreabilidade nas operações
 - 10.2.1. Análise e rastreabilidade de operações em Criptomoedas
 - 10.2.2. Técnicas de anonimato (Proxy, VPN)
 - 10.2.3. Identidade digital
- 10.3. Rede TOR. Segurança
 - 10.3.1. Redes TOR
 - 10.3.2. Conexões de rede e nós
 - 10.3.3. *Freenet* e IP2
- 10.4. VPNs Segurança
 - 10.4.1. VPNs Funcionamento
 - 10.4.2. Tipos, características e propriedades
 - 10.4.3. Perfil do usuário e autenticação
- 10.5. Gestão de usuários e permissões
 - 10.5.1. Gestão dos direitos de acesso
 - 10.5.2. Segregação de papéis e funções de acesso
 - 10.5.3. Implementação de direitos de acesso em sistemas
- 10.6. Segurança nas transações com *Wallets*
 - 10.6.1. *Hot* e *Cold Wallets*
 - 10.6.2. Operações com *Wallets* hardware e software
 - 10.6.3. Multifirma
- 10.7. Cibersegurança e Criptomoedas
 - 10.7.1. Os pilares da segurança em Criptomoedas e *Tokens*
 - 10.7.2. Avaliação dos riscos, ameaças e vulnerabilidades
 - 10.7.3. Lei de Privilégios Mínimos. Diferenças e semelhanças entre Europa e América

- 10.8. SSO e MFA
 - 10.8.1. *Single Sign On*
 - 10.8.2. Controle de acesso lógico Autenticação MFA
 - 10.8.3. Senhas Importância
 - 10.8.4. Ataques de autenticação
- 10.9. Custódia segura de ativos cripto
 - 10.9.1. Diferenças entre *Exchange* e *Wallet*
 - 10.9.2. Chaves públicas, chaves privadas e sementes ou *Seed Phrases*
 - 10.9.3. Custódia compartilhada
- 10.10. Hacking de Criptomoedas
 - 10.10.1. Tipos de ataques no mundo cripto
 - 10.10.2. Padrões de segurança em Criptomoedas
 - 10.10.3. Prevenção de ataques a Criptomoedas



O controle completo da arquitetura das NFTs que você adquirirá com este Mestrado Próprio lhe posicionará como um profissional de TI altamente requisitado no mercado de trabalho"

06

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, como o *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as habilidades em um contexto de constante mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais ao redor do mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, tanto nacional quanto internacionalmente. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

Nosso programa lhe prepara para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, como resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas idéias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando diferentes elementos didáticos em cada lição.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online de língua espanhola do mundo.

Na TECH você aprenderá com uma metodologia de vanguarda projetada para capacitar os gerentes do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa Universidade é a única em língua espanhola autorizada a utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online em espanhol.



No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de estudantes universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, não sabemos apenas como organizar informações, idéias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos de nosso programa estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



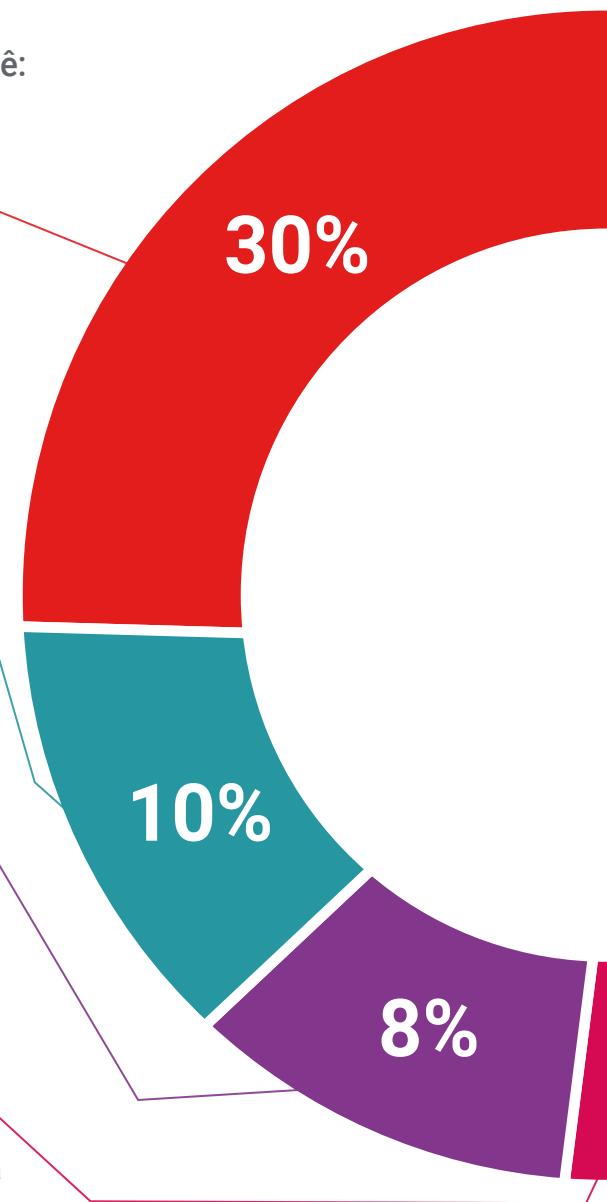
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada disciplina. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as habilidades e competências necessárias para que um especialista possa se desenvolver dentro do contexto globalizado em que vivemos.



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Será realizada uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta titulação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Certificado

O Mestrado Próprio em Trading em Criptomoedas garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

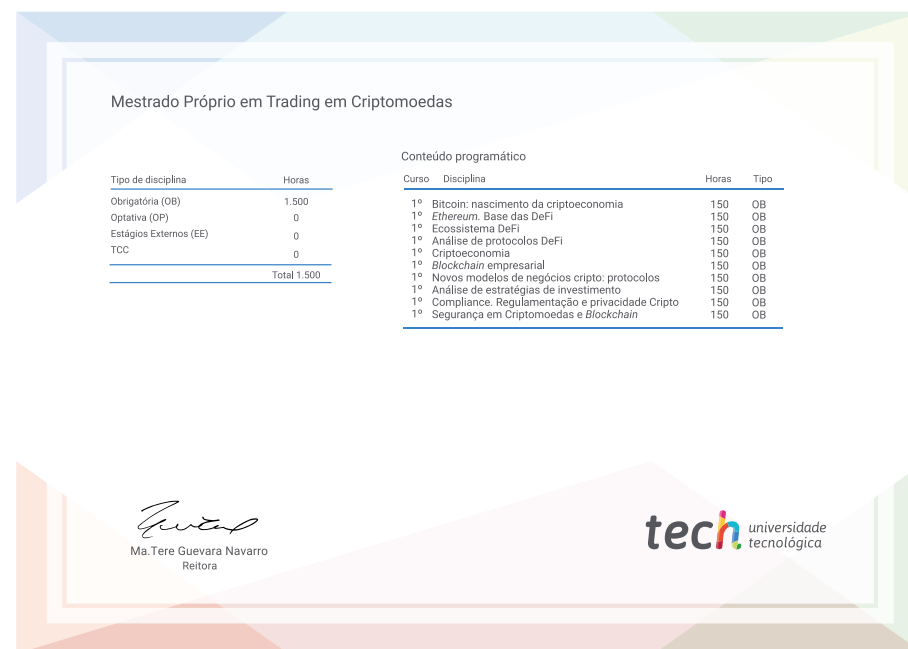
Este **Mestrado Próprio em Trading em Criptomoedas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio em Trading em Criptomoedas**

N.º de Horas Oficiais: **1.500h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro

saúde confiança pessoas

informação orientadores

educação certificação ensino

garantia aprendizagem

instituições tecnologia

comunidade compreensão

atenção personalizada

conhecimento

presente

desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio

Trading em Criptomoedas

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Mestrado Próprio

Trading em Criptomoedas