



Programa Avançado Finanças Descentralizadas

» Modalidade: online» Duração: 6 meses

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 16h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-financas-descentralizadas

Índice

06

Certificado

pág. 30





tech 06 | Apresentação

A segurança, a transparência e a flexibilidade que as Finanças Descentralizadas proporciona para o intercâmbio de dados e ativos é o que fez com que elas crescessem extraordinariamente em um período de tempo muito curto. Além disso, a natureza automática dos contratos inteligentes e a ausência de intermediários em transações além dos próprios usuários tem incentivado seu uso por um número crescente de pessoas e entidades a nível internacional. Entretanto, o domínio das redes de *Blockchain* que garantem seu funcionamento exige um conhecimento profundo da conformação e da gestão das cadeias de bloqueio e dos bancos de dados que estruturam as mesmas

Esta é a base para este Programa Avançado, um programa multidisciplinar e dinâmico que permitirá ao profissional de TI aprender sobre esta área e adquirir conhecimento especializado sobre sua aplicação no ambiente criptográfico atual. Este programa explora os ecossistemas de DeFi e suas principais redes, com ênfase especial na colateralização como um princípio de garantia e nos sistemas financeiros atuais. Em seguida, concentra-se na análise dos diferentes protocolos e aplicações de trocas descentralizadas, destacando a importância das NFTs nos ativos digitais. Finalmente, aprofunda-se no estudo das principais estratégias de investimento no mercado atual, fornecendo as ferramentas para desenvolver a configuração de uma carteira de investimentos rentável e altamente beneficiosa.

Tudo isso, ao longo de 450 horas de capacitação teórica e prática 100% online que inclui o melhor programa de ensino, casos de uso baseados em situações reais e múltiplos materiais adicionais de alta qualidade. Todo este conteúdo estará disponível no Campus Virtual, que pode ser acessado de qualquer dispositivo com conexão à Internet, seja computador, tablet ou telefone celular. Desta forma, a TECH Universidade Tecnológica oferece uma experiência acadêmica altamente benéfica para seu desenvolvimento profissional, adaptada às necessidades dos alunos e às especificações e exigências do mercado atual da DeFi.

Este **Programa Avançado de Finanças Descentralizadas** 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



Um programa que coloca a economia centralizada contra a descentralizada, para que você possa se atualizar sobre suas diferenças e semelhanças e estabelecer estratégias conjuntas e específicas"



Você trabalhará na colateralização como princípio de garantia e nos melhores projetos a serem realizados com uma taxa de colateralização alta, de modo a torná-los ativos rentáveis"

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 terá acesso à Aula Virtual 24 horas por dia, durante toda a semana, para que você possa desenvolver seu próprio calendário acadêmico com base em sua própria disponibilidade.







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Analisando os benefícios da DeFi
- Entender seu funcionamento
- Conduzir análises dos projetos DeFi
- Manejar o ecossistema 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
- Determinar os riscos de operar nos protocolos DeFi.
- Identificar os principais movimentos nos mercados
- Examinar e propor entradas e saídas de investimento
- Avaliar e desenvolver estratégias de investimento
- Compilar e demonstrar os movimentos prévios para fornecer uma fundamentação para investimentos futuros



Uma das características mais significativas deste programa é sua seção dedicada exclusivamente à relação atual entre o crescente Metaverso e o Blockchain"









Objetivos específicos

Módulo 1. 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 2. 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 3. 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





tech 14 | Direção do curso

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 Madr
- 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







tech 18 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Ecossistema DeFi

- 1.1. O conceito de finanças descentralizadas ou DeFi
 - 1.1.1. Ecossistemas financeiros
 - 1.1.2. Soluções DeFi: transparência e código aberto
 - 1.1.3. As DApps e o conceito Peer to Peer
- 1.2. Principais redes DeFi
 - 1.2.1. Stack DeFi em Ethereum
 - 1.2.2. Polkadot
 - 1.2.3. Outras redes DeFi
- 1.3. Market Makers centralizados e descentralizados
 - 1.3.1. Centralizados x Descentralizados
 - 1.3.2. MakerDao
 - 1.3.3. Ambientes de trabalho ou Frameworks
- 1.4. Economia centralizada x Economia descentralizada
 - 1.4.1. Teorias centralizadas
 - 1.4.2. Teorias descentralizadas
 - 1.4.3. Casos de uso e cenários
- 1.5. Yield Farming
 - 1.5.1. Rentabilidade descentralizada
 - 1.5.2. Casos de uso para fazer Yield Farming
 - 1.5.3. Análise de projetos
- 1.6. Liquidity mining
 - 1.6.1. Os benefícios do Liquidity Mining
 - 1.6.2. Diferenças com Yield Farming
 - 1.6.3. Análise de projetos
- 1.7. A colateralização como princípio de garantia
 - 1.7.1. A colateralização
 - 1.7.2. Melhores projetos para colateralizar
 - 1.7.3. A garantia como patrimônio a ser rentabilizado

- 1.8. Alavancagem
 - 1.8.1. Quando alavancar?
 - 1.8.2. Diferenças entre alavancagem e colateralização
 - 1.8.3. Alavancagem e volatilidade
- .9. Sistema financeiro atual e CBDCs
 - 1.9.1. Bancos centrais e criptos
 - 1.9.2. As criptomoedas dos Estados ou CBDC
 - 1.9.3. Teorias sobre cenários futuros
- 1.10. Tokenização de ativos
 - 1.10.1. Ativos imobiliários
 - 1.10.2. Obras de arte
 - 1.10.3. Capacidade criativa como fonte de riqueza
 - 1.10.4. Gestão de novos instrumentos financeiros

Módulo 2. Análise de protocolos DeFi

- 2.1. Stablecoins
 - 2.1.1. Impacto das Stablecoins no ecossistema DeFi
 - 2.1.2. Stablecoins PEGGED
 - 2.1.3. Stablecoins algorítmicas
 - 2.1.4. O fracasso da Terra
- 2.2. Intercâmbios descentralizados
 - 2.2.1. Princípios dos DEX
 - 2.2.2. Uniswap
 - 2.2.3. SushiSwap
 - 2.2.4. Balancer
- 2.3. Aplicações DeFi Interchain
 - 2.3.1. Um futuro Multichain
 - 2.3.2. Layer 2
 - 2.3.3. Limitações de Layer 2
 - 2.3.4. Cross-chain (pontes)



Estrutura e conteúdo | 19 tech

2.4. Aplicações ParaChain DeFi e	: Bridges
----------------------------------	-----------

- 2.4.1. Oráculos
- 2.4.2. Cosmos e Polkadot (ICC)
- 2.4.3. Limitações de criar uma Blockchain própria
- 2.4.4. Omnichain

2.5. Empréstimos, colateralização e juros

- 2.5.1. Lending Crypto
- 2.5.2. Colateralização
- 2.5.3. Juros fixos
- 2.5.4. Aave e Compound
- 2.5.5. DeFi for Good

2.6. Seguros na DeFi

- 2.6.1. Funcionamento dos seguro DeFi
- 2.6.2. Protocolos de seguros DeFi relevantes
- 2.6.3. Seguros com KYC

2.7. NFTs e DeFi

- 2.7.1. Características dos NFTs nas DeFi
- 2.7.2. Estruturas dos NFTs
- 2.7.3. Colateralização
- 2.7.4. Marketplaces

2.8. Ferramentas de análise DeFi

- 2.8.1. Análise de um protocolo DeFi
- 2.8.2. Principais ferramentas de análise DeFi
- 2.8.3. Melhores práticas para a interpretação de informações

2.9. O Metaverso e a Blockchain

- 2.9.1. A aplicação DeFi definitiva
- 2.9.2. NFTs como propriedades virtuais
- 2.9.3. Tokens como moeda de curso
- 2.9.4. Metaversos atuais

2.10. Riscos em finanças descentralizadas

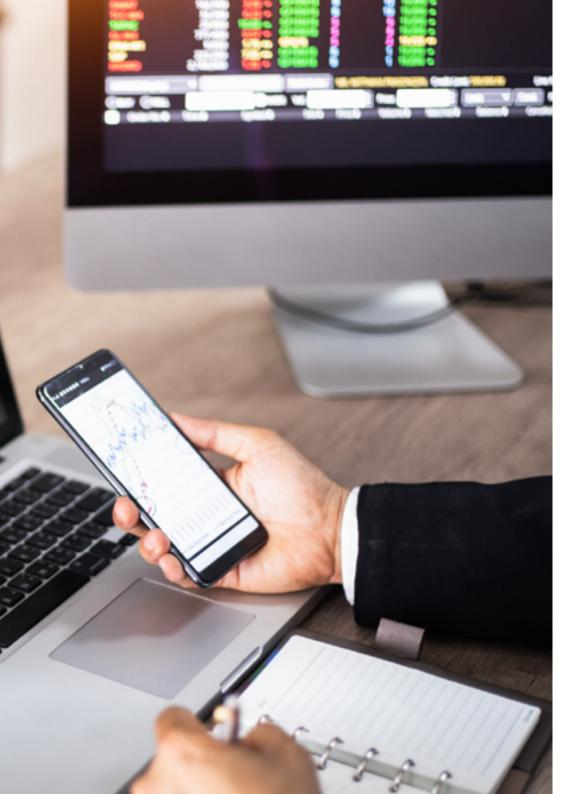
- 2.10.1. DeFi 2.0 e o esquema Ponzi
- 2.10.2. Hacking aos Smart Contracts
- 2.10.3. Rug Pulls
- 2.10.4. Impermanent Loss

tech 20 | Estrutura e conteúdo

Módulo 3. Análise de estratégias de investimento

- 3.1. Análise de Exchanges
 - 3.1.1. Principais concorrentes
 - 3.1.2. Procedimentos de identificação
 - 3.1.3. Tipos de pedidos
- 3.2. Mercados alternativos DeFi (Pancake Swap)
 - 3.2.1. Principais agentes do mercado
 - 3.2.2. Tipologia DeFi
 - 3.2.3. Pools de liquidez
- 3.3. Modelos de investimento em Cripto
 - 3.3.1. O Yield Farming
 - 3.3.2. Flash Loans
 - 3.3.3. Operar por CFDs
- 3.4. Stacking de moedas
 - 3.4.1. A escolha adequada
 - 3.4.2. Temporalidade
 - 3.4.3. Masternodes
- 3.5. Farming
 - 3.5.1. Um novo modelo de economia
 - 3.5.2. O tempo como um associado
 - 3.5.3. Análise avançada de plataformas de Farming
- 3.6. Configuração de uma carteira de investimentos
 - 3.6.1. Eficiência do mercado
 - 3.6.2. Carteira com base na fronteira de volatilidade
 - 3.6.3. Posicionamento de volatilidade
- 3.7. Arbitragem com criptos
 - 3.7.1. Tecnologia e seus "slots"
 - 3.7.2. Divergências do mercado
 - 3.7.3. Técnicas para limitar o risco





Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 3.8. Arquitetura das NFTs
 - 3.8.1. Fungível x Não Fungível
 - 3.8.2. NFTs na Web 3
 - 3.8.3. Arquitetura de um NFT
- 3.9. Operações com NFTs
 - 3.9.1. Criar, comprar e vender NFTs
 - 3.9.2. NFTs e o esporte
 - 3.9.3. Os NFTs e o futuro imediato
- 3.10. Tomada de decisão e gestão de risco
 - 3.10.1. Métricas On-Chain
 - 3.10.2. Métricas de projetos
 - 3.10.3. Métricas financeiras



Não hesite e escolha um programa que que elevará a sua carreira como profissional de TI, especializado no campo sempre crescente das DeFi"





tech 24 | Metodologia

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 competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.



Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o 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.



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

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é uma capacitação de ensino intensiva, criada do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que constitui as bases deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja seguida.



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira"

O método de estudo de caso foi o sistema de aprendizagem mais utilizado nas melhores faculdades de ciências Informática do mundo desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais realmente complexas para que eles tomassem decisões e fizessem juízos de valor fundamentados sobre como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que nos deparamos no método de caso, um método de aprendizagem orientado à ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todos os seus conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias 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 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

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

Nossa universidade é a única com licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



Metodologia | 27 tech

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de alunos 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, sabemos não somente como organizar informações, ideias, imagens e 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 do nosso programa de estudos estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.

Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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 colocamos 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.



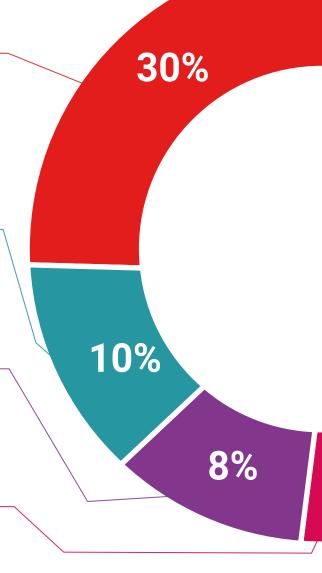
Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

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



Case studies

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especificamente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no 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, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

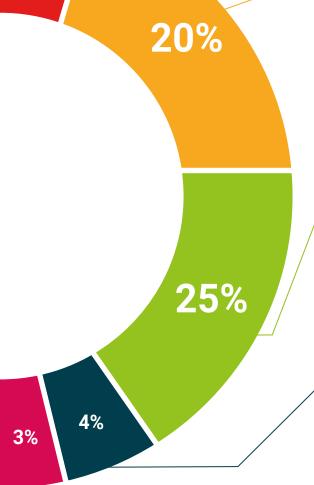


Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

Testing & Retesting

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









tech 32 | Certificado

Este **Programa Avançado de Finanças Descentralizadas** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: Programa Avançado de Finanças Descentralizadas

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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

tech universidade tecnológica Programa Avançado Finanças Descentralizadas » Modalidade: online » Duração: 6 meses » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Dedicação: 16h/semana » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

