

Curso

Finanças Descentralizadas



Curso

Finanças Descentralizadas

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/financas-descentralizadas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

As DeFi ou *Decentralized Finance* (Finanças Descentralizadas) é o nome que define uma das maiores tendências da tecnologia *Blockchain*. Com elas, busca-se converter as estruturas financeiras tradicionais e centralizadas em estruturas sem intermediários e totalmente transparentes, utilizando contratos inteligentes. Tendo em conta o enorme impulso que o setor das criptomoedas tem tido nos últimos anos e que continuará a ter, sem dúvida, no futuro, é praticamente obrigatório para qualquer profissional da informática estar a par do mesmo, uma vez que seria uma forma incrível de se especializar dentro do ramo do setor digital. Com isso em mente, a TECH criou esta titulação 100% online com duração de 12 semanas, na qual os alunos poderão acessar os conteúdos teóricos e práticos mais avançados. Assim, poderão aprofundar temas como alavancagem, tokenização de ativos, os *stablecoins* e as ferramentas de análise DeFi mais relevantes. Tudo isso acessível a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, 24 horas por dia.





“

Conheça em detalhe a colateralização como princípio de garantia, bem como os principais projetos para tal neste Curso”

De acordo com o Fórum Económico Mundial, o setor das criptomoedas e das Finanças Descentralizadas (DeFi) cresceu durante a pandemia. As DeFi têm como objetivo transformar as formas tradicionais através da reconstrução e reinvenção dos serviços e, embora seja verdade que se encontram numa fase muito inicial, o seu crescimento, desenvolvimento e utilizações estão a avançar a uma velocidade vertiginosa.

Seguindo esta linha de desenvolvimento e aplicabilidade das DeFi em vários domínios, a necessidade de profissionais que controlem os protocolos, ecossistemas e abordagens destas é cada vez maior, tanto para o próprio setor como para os agentes que nele se encontram. Por isso surge este Curso de Finanças Descentralizadas, no qual os alunos poderão adquirir conhecimentos que partem da própria base do conceito de DeFi, aprofundando a diferença entre os fundamentos da centralização e da descentralização, a rentabilidade da descentralização e a gestão de novos instrumentos financeiros.

Tudo isso levou a TECH a criar esta especialização de 360 horas de qualificação totalmente online, na qual os inscritos poderão acessar o melhor material teórico e prático relacionado ao assunto. Tudo isso disponível no Campus Virtual, onde poderá ser acessado a partir de qualquer dispositivo com conexão à Internet, sem limitações de horário ou geográficas. Além disso, graças ao método *Relearning*, a aprendizagem de todo este temário é feita de forma simples e progressiva, sem necessidade de dedicar um grande número de horas.

Este **Curso de Finanças Descentralizadas** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em negócios digitais e informática
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido fornecem uma informação prática sobre as disciplinas que são indispensáveis para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Torne-se um especialista na aplicação das DeFi e na sua utilização no setor financeiro”

“

Conheça e controle todas as chaves relacionadas com as DeFi e a sua redefinição do conceito de sistema financeiro tal como o entendíamos tradicionalmente”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Torne-se um especialista em DeFi, um setor em pleno crescimento e com um futuro incrível.

Aprenda os fundamentos da tokenização e o seu potencial em setores como arte e imóveis.



02

Objetivos

O objetivo da TECH com este programa sobre Finanças Descentralizadas é fornecer informações novas e atualizadas sobre este setor. É por isso que a elaboração desta especialidade aprofundará as DeFi como conceito e a forma como mudaram a compreensão das finanças no século XXI, bem como a análise dos principais protocolos de empréstimos DeFi, entre outros aspetos. Tudo isso exposto em um programa com o qual os alunos poderão expandir os seus conhecimentos na matéria para poderem alcançar um desempenho prático da sua profissão de forma mais eficaz.

A close-up photograph of a smartphone screen. The screen is purple and displays the text 'DEFI' in large, white, stylized letters. Below it, the words 'DECENTRALIZED' and 'FINANCE' are written in smaller, white, sans-serif capital letters. In the top right corner of the screen, there is a small graphic of a globe with a dashed blue circle around it. The phone is held in a hand, and the background is a mix of white and teal geometric shapes.

DEFI
DECENTRALIZED
FINANCE



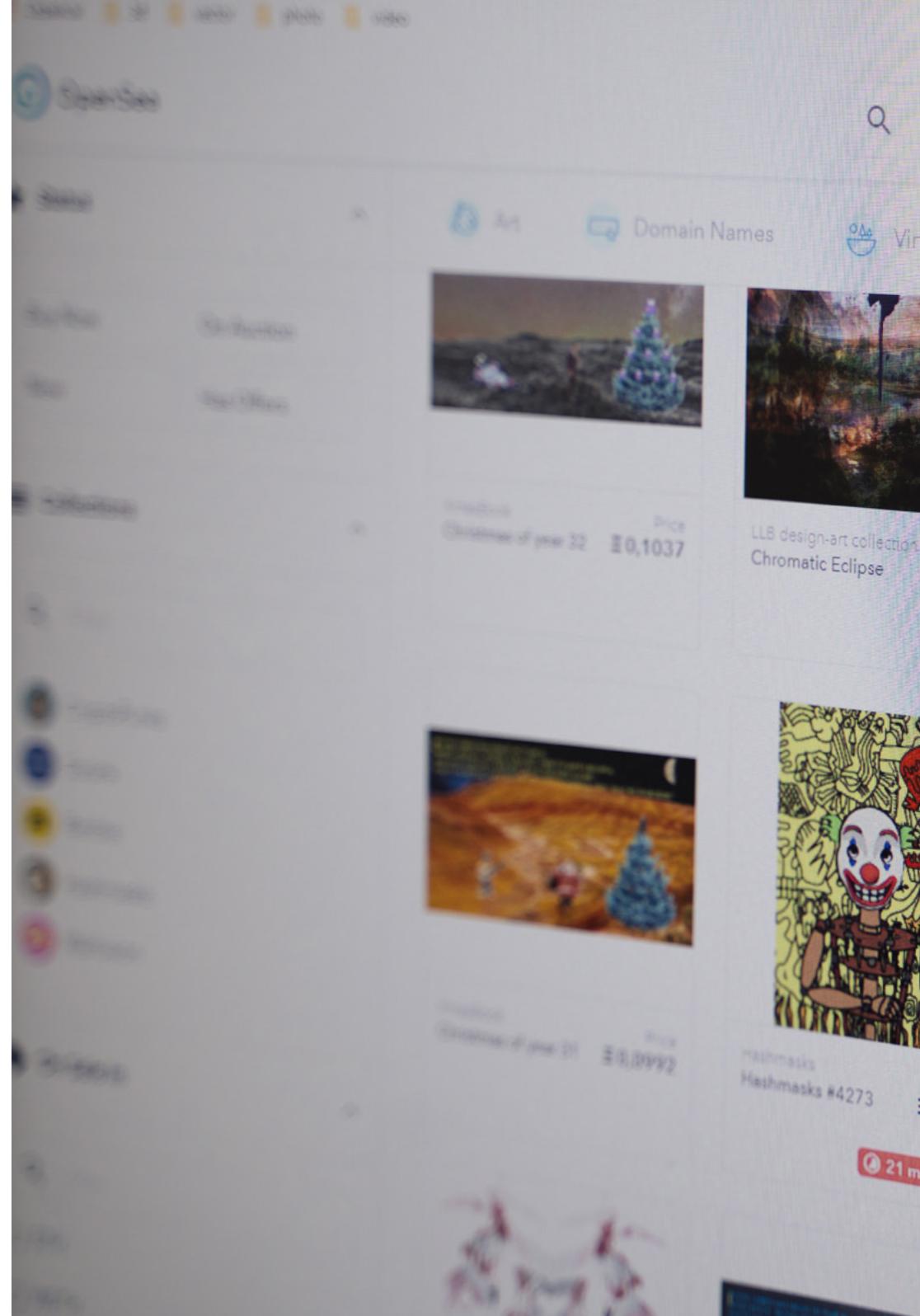
“

Especialize-se no mundo das DeFi e conheça todas as possibilidades que esta nova realidade oferece ao mundo moderno, para se colocar na vanguarda do setor”



Objetivos gerais

- ◆ Analisar as vantagens das DeFi
- ◆ Realizar análises de projetos DeFi
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre a tecnologia mais utilizada nas DeFi
- ◆ Familiarize-se com as *Wallets* e a Web 3
- ◆ Analisar os principais protocolos nas DeFi





Objetivos específicos

- ◆ Dominar as principais diferenças entre economia centralizada vs. Descentralizada
- ◆ Conhecer as possibilidades da tokenização em setores como o imobiliário e as belas artes
- ◆ Controlar conceitos como *Liquidity Mining* ou *Yield Farming*

“

Alcance a excelência em termos de conhecimentos sobre Finanças Descentralizadas, ecossistemas DeFi e seus protocolos”

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer os conhecimentos mais inovadores e completos sobre o setor de trading de criptomoedas, a TECH selecionou um grupo seleta de profissionais para compor o corpo docente deste Curso. Além dos seus extensos e especializados currículos, estes professores estarão à disposição dos alunos matriculados para qualquer dúvida que possam ter.



“

Um corpo docente especializado em tudo relacionado com DeFi e as suas aplicações no mundo moderno”

Direção



Dr. Alberto Gil de la Guardia

- ♦ Sócio fundador do Le Crypto Club
- ♦ Codiretor de vários programas universitários relacionados com a tecnologia Blockchain e o mundo Crypto
- ♦ Doutoramento em Direito Internacional Público pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Licenciatura em Direito pela Universidade de Salamanca



04

Estrutura e conteúdo

A TECH desenvolveu este programa em conjunto com o corpo docente. É uma compilação dos principais aspetos e conceitos que abrangem os principais protocolos de empréstimo DeFi, as diferenças entre estes e os empréstimos bancários tradicionais e o funcionamento das criptomoedas, entre outros. Tudo isto num curso universitário online com muito conteúdo prático e teórico, caracterizado pela metodologia *Relearning*, que permite uma aprendizagem gradual e sem esforços desnecessários na hora de assimilar o conteúdo do programa.



“

Um programa que engloba as abordagens mais notáveis do DeFi e como ele permite aos utilizadores trocar fluxos de capital para diversos fins”

Módulo 1. Ecossistema DeFi

- 1.1. O conceito de Finanças Descentralizadas ou DeFi
 - 1.1.1. Os 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 vs. Descentralizados
 - 1.3.2. *MakerDao*
 - 1.3.3. Ambientes de trabalho ou *frameworks*
- 1.4. Economia centralizada vs. Economia descentralizada
 - 1.4.1. Teorias centralizadas
 - 1.4.2. Teorias descentralizadas
 - 1.4.3. Casos de utilização e cenários
- 1.5. Yield farming
 - 1.5.1. A 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. As vantagens do *liquidity mining*
 - 1.6.2. Diferenças com o *Yield Farming*
 - 1.6.3. Análise de projetos
- 1.7. 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 rentabilizar
- 1.8. A alavancagem
 - 1.8.1. Quando utilizar alavancagem
 - 1.8.2. Diferenças entre alavancagem e colateralização
 - 1.8.3. A alavancagem e a volatilidade

- 1.9. Sistema financeiro atual e as CBDC
 - 1.9.1. Os bancos centrais e as criptomoedas
 - 1.9.2. As criptomoedas dos Estados ou CBDC
 - 1.9.3. Teorias sobre cenários futuros
- 1.10. Tokenização de ativos
 - 1.10.1. Bens imobiliários
 - 1.10.2. Obras de arte
 - 1.10.3. A 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. As trocas descentralizadas
 - 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. *CrossChain* (pontes)
- 2.4. Aplicações *ParaChain* DeFi e *Bridges*
 - 2.4.1. Oráculos
 - 2.4.2. Cosmos e *Polkadot* (ICC)
 - 2.4.3. Limitações na criação de 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 em DeFi
 - 2.6.1. Funcionamento dos seguros DeFi
 - 2.6.2. Protocolos de seguros DeFi relevantes
 - 2.6.3. Seguros com KYC
- 2.7. NFT e DeFi
 - 2.7.1. Características dos NFTs nas DeFi
 - 2.7.2. Estrutura dos NFT
 - 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 interpretar as informações
- 2.9. O metaverso e a *Blockchain*
 - 2.9.1. A aplicação DeFi definitiva
 - 2.9.2. NFT como propriedades virtuais
 - 2.9.3. *Tokens* como moeda corrente
 - 2.9.4. Metaversos atuais
- 2.10. Riscos nas Finanças Descentralizadas
 - 2.10.1. DeFi 2.0. e o esquema Ponzi
 - 2.10.2. Hackeos aos *Smart Contracts*
 - 2.10.3. *Rug Pulls*
 - 2.10.4. *Impermanent Loss*

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

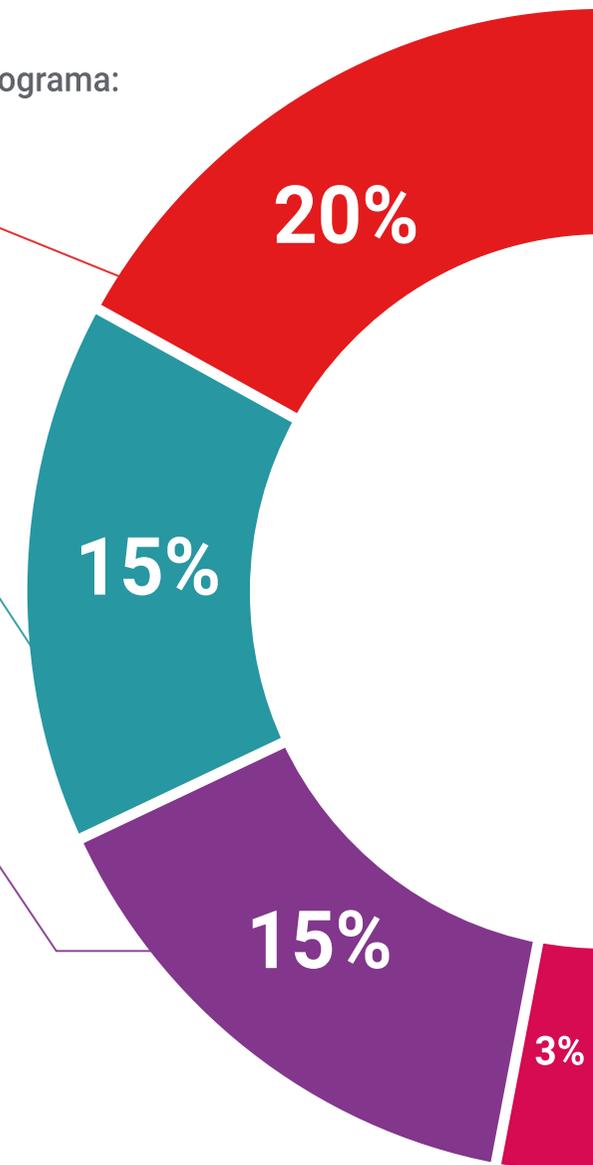
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

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

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Finanças Descentralizadas garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.





“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Finanças Descentralizadas** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Finanças Descentralizadas**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**

Acreditação: **12 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech global
university

Curso

Finanças Descentralizadas

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Finanças Descentralizadas

