

Curso

DeFi em Mercados

Descentralizados Gamificados





## Curso DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/informatica/curso/defi-mercados-descentralizados-gamificados](http://www.techtute.com/br/informatica/curso/defi-mercados-descentralizados-gamificados)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

As finanças descentralizadas, também conhecidas como DeFi, já valem 260 trilhões de dólares em todo o mundo e estão no coração do mercado *Blockchain*. A ascensão destes produtos financeiros, que têm características similares aos serviços tradicionais, já está mudando o setor financeiro, trazendo consigo tanto oportunidades quanto desafios. A análise dos mercados virtuais e sua compreensão é complexa, porque eles passam por mudanças todos os dias. Graças a este programa de estudos, os estudantes serão capazes de dominar a terminologia mais técnica e poderão atender qualquer exigência empresarial. A modalidade de ensino é 100% online, de modo que a compatibilidade com a vida pessoal é completa.



“

*TI é um setor que não para de crescer. Adaptar seus conhecimentos ao ritmo das mudanças permitirá que você se destaque como profissional"*

O mercado *Crypto* já ultrapassou US\$ 3 trilhões, superando indústrias como a Apple. O *Bitcoin* classificou-se como o sexto maior ativo fiscal diferido no mercado global, à frente até mesmo da Tesla e Meta (Facebook). O curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados fornece aos profissionais de TI as chaves e ferramentas mais atualizadas para dominar o espaço digital.

Os ambientes virtuais, e em particular as finanças descentralizadas, estão mudando diariamente. Por esta razão, a TECH está confiante de que o futuro e a regeneração do tecido tecnológico está baseado na educação de qualidade com objetivos claros: o cientista da computação deve se especializar na direção definida pelas tendências de consumo do planeta, o mercado DeFi.

Este programa de estudos permite aos estudantes identificar as vantagens competitivas do uso das DeFi, sua aplicação atual e suas possibilidades futuras, especialmente no setor de TI. O formato em que este programa de estudos é ensinado é 100% online, facilitando assim a realização dos objetivos sem a necessidade de distanciar-se da vida diária do estudante. Tudo o que você precisa é de um dispositivo eletrônico e internet para acessar o melhor conteúdo multimídia a qualquer hora, em qualquer lugar.

Este **Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em criptomoedas, *Blockchain* e Videogames
- ◆ 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



*Descubra as diferentes chaves DeFi, termos como Yield Farming, liquidity mining e composability se tornarão palavras comuns em sua vida diária"*

“

*É hora de realizar suas aspirações, aprender com os melhores profissionais e com a melhor metodologia é o impulso que sua carreira precisa”*

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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.

O desenho deste programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, pelo qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você precisa estar na vanguarda e entender a ligação dos NFTs com Blockchain para obter as melhores estratégias de extração de valor dos tokens.*

*Venha descobrir as diferentes aplicações que a DeFi oferece: empréstimos, trading, quando, como e porque funcionam.*



# 02

## Objetivos

A TECH tem o compromisso de garantir resultados para seus alunos. Ao final deste Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados, os estudantes terão as habilidades necessárias para montar seus próprios projetos ou de outras pessoas com base em finanças descentralizadas. A forma pela qual sua viabilidade no mercado é estudada é a Gamificação. *O Blockchain* tem uma arquitetura inicial que se ramifica dependendo dos contextos. O estudante aprenderá sobre suas vantagens e desvantagens, e suas principais características.





“

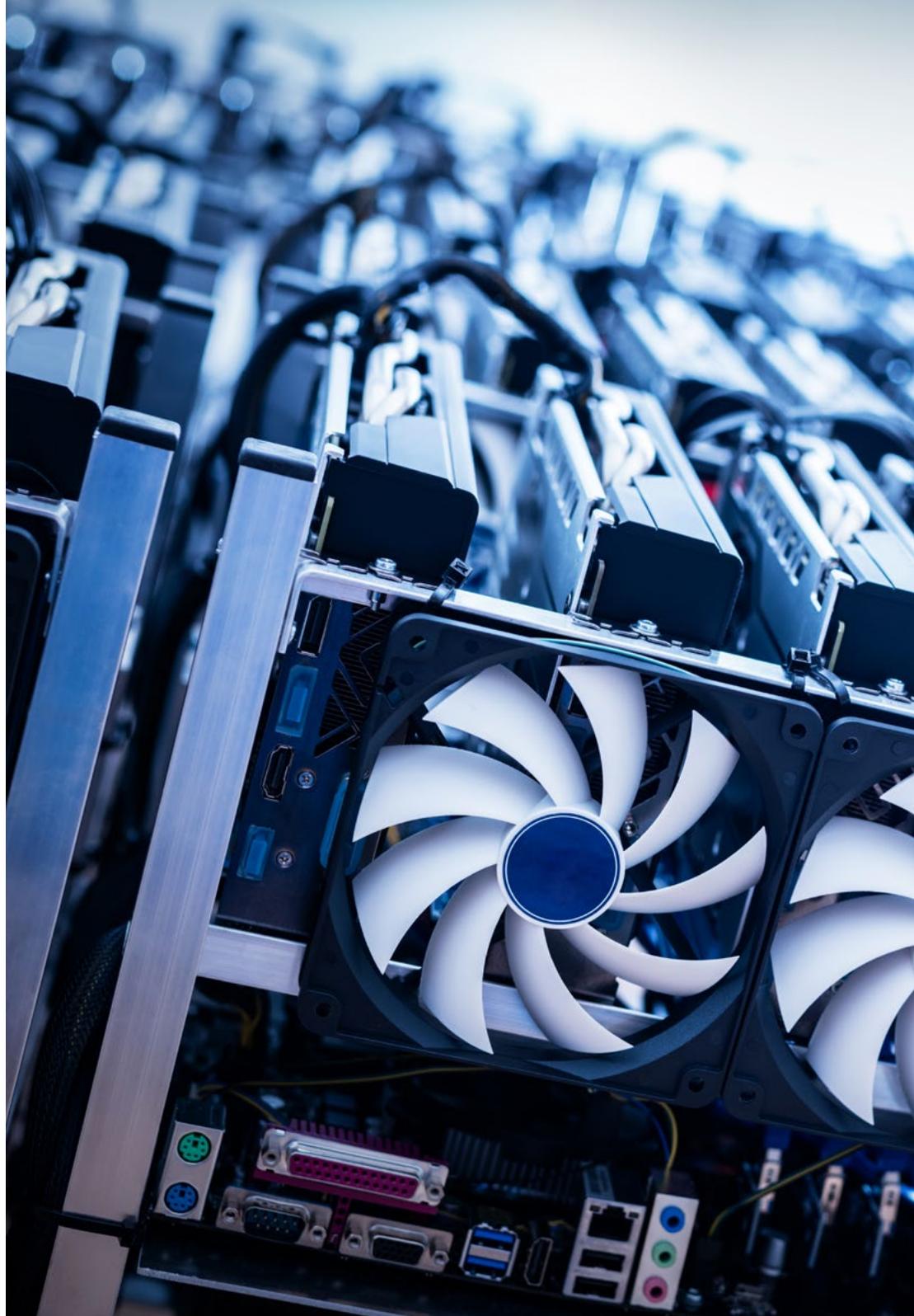
*Você será capaz de identificar as características das principais criptomoedas, seu uso e como elas podem ser integradas na economia global”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Identificar de forma sistemática e aprofundada como funciona a tecnologia *Blockchain*, desenvolvendo como suas vantagens e desvantagens estão ligadas ao modo de funcionamento de sua arquitetura
- ◆ Contrastar os aspectos do *Blockchain* com as tecnologias convencionais utilizadas nas diversas aplicações para as quais a tecnologia *Blockchain* foi direcionada
- ◆ Analisar as principais características das finanças descentralizadas no âmbito da economia *Blockchain*
- ◆ Estabelecer as características fundamentais dos *Tokens* não fungíveis, seu funcionamento e implantação desde o seu surgimento até o presente
- ◆ Compreender a ligação dos NFTs com o *Blockchain* e examinar estratégias para gerar e extrair valor de *Tokens* não fungíveis
- ◆ Expor as características das principais criptomoedas, seu uso, níveis de integração com a economia global e projetos de gamificação virtual





## Objetivos específicos

---

- ◆ Adquirir o conhecimento necessário para fazer uso de projetos baseados em DeFi
- ◆ Identificar as vantagens que as finanças descentralizadas oferece ao economia gamificada
- ◆ Identificar os diferentes níveis de riscos que podem ser assumidos no uso de DeFi
- ◆ Descrever como os mercados descentralizados constituem aplicativos enquadrados em DeFi
- ◆ Identificar as camadas relevantes para o setor da economia gamificada

“

*Liderar projetos tecnológicos e ser uma referência como profissional de TI é parte da melhor educação. Confie em professores atuantes, com as melhores técnicas de aprendizagem”*

# 03

## Direção do curso

A realidade dos mercados descentralizados é bastante mutável. Por isso, o conteúdo do curso tem que ser ajustado a essas máximas. A exigência da TECH com o marco teórico e prático é tal que a seleção dos professores passou por um estudo rigoroso para garantir os melhores resultados ao cientista da computação que escolhe o Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados. Trata-se de uma equipe de profissionais atuantes e especializados no setor, que oferecem, além do conteúdo teórico, a praticidade do programa de estudos em casos reais.





“

*Nem todos os profissionais de TI estão dispostos a atualizar suas habilidades, muitos estão satisfeitos com seu cenário atual - você é esse tipo de profissional?"*

## Direção



### Sr. Alejandro Olmo Cuevas

- ♦ Game designer e economias Blockchain para videogames
- ♦ Fundador da Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Fundador do projeto Niide
- ♦ Escritor de narrativa fantástica e prosa poética

## Professores

### Sr. Víctor Olmo Cuevas

- ♦ Co-fundador, Game Designer e Game Economist na Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Web designer e jogador profissional
- ♦ Jogador profissional e professor de Poker Online
- ♦ Designer gráfico na Arvato Services Bertelsmann
- ♦ Analista de projetos e investidor na Crypto Play to Earn Gaming Scene
- ♦ Técnico de Laboratório Químico
- ♦ Designer gráfico



# 04

## Estrutura e conteúdo

O temário deste Curso foi desenvolvido seguindo as diretrizes estabelecidas pelo próprio mercado real, ou seja, é ajustado às bases teóricas mas aplicado às exigências das novas estratégias financeiras, incluindo o estudo das criptomoedas atuais e emergentes. Esta metodologia garante aos estudantes a capacidade de lidar com as múltiplas aplicações das DeFi e de ser competitivo em um setor cada vez mais intrusivo. Após a conclusão do programa de estudos, o campo de trabalho do cientista da computação poderá se expandir para o setor do Metaverso, que é atualmente o setor que mais está gerando investimentos no paradigma atual.



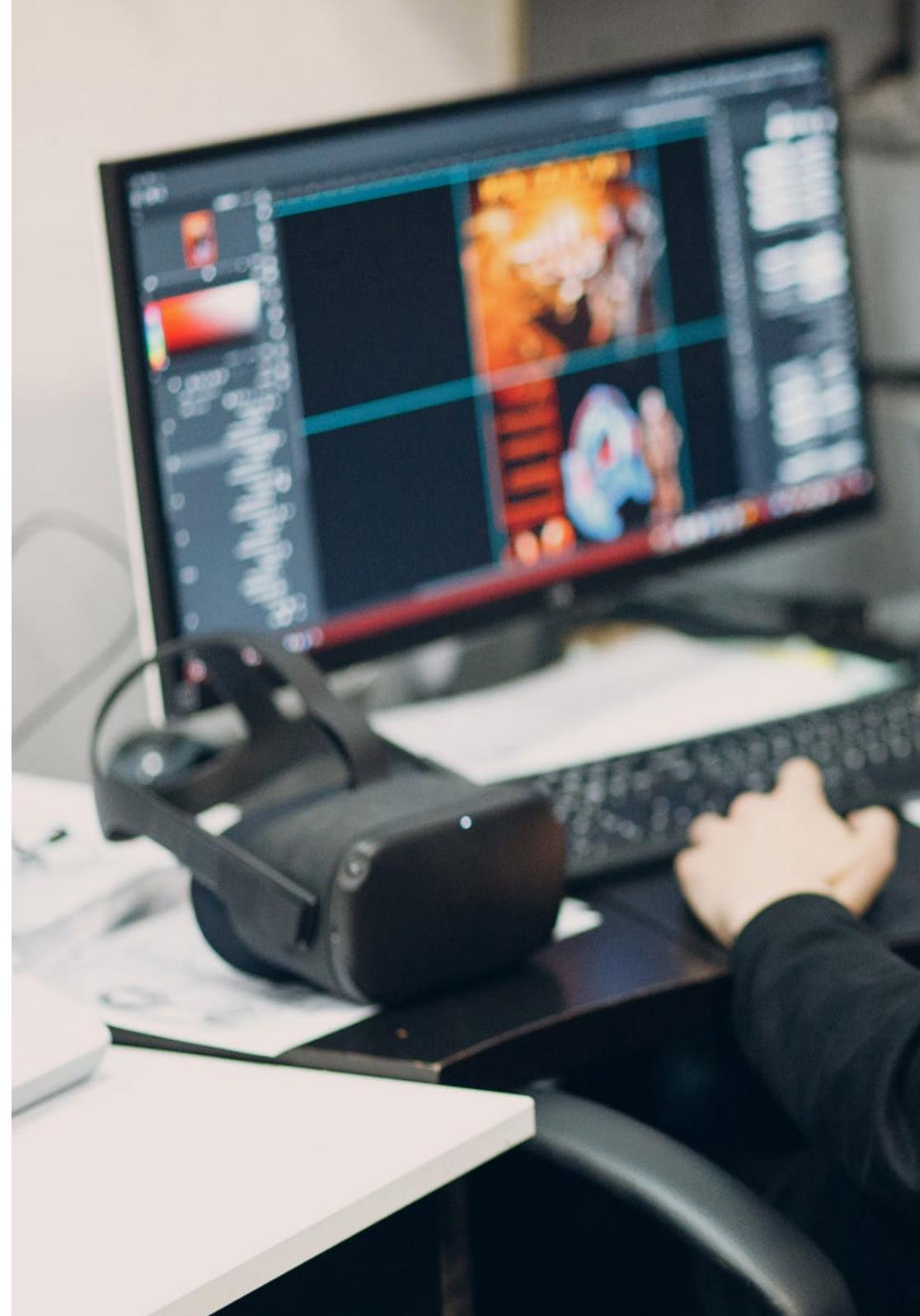


“

*A TECH não só lhe oferece a oportunidade de atualizar seu currículo, mas o faz com a garantia de que o conteúdo que você vai aprender é o mais atualizado”*

## Módulo 1. DeFi

- 1.1. DeFi
  - 1.1.1. DeFi
  - 1.1.2. Origem
  - 1.1.3. Críticas
- 1.2. Descentralização do mercado
  - 1.2.1. Benefícios econômicos
  - 1.2.2. Criação de um produto financeiro
  - 1.2.3. Empréstimos de DeFi
- 1.3. Componentes DeFi
  - 1.3.1. Capa 0
  - 1.3.2. Camada de protocolo de software
  - 1.3.3. Camada de aplicação e camada de agregação
- 1.4. Intercâmbios descentralizados
  - 1.4.1. Intercâmbio de *Tokens*
  - 1.4.2. Adicionando liquidez
  - 1.4.3. Eliminando liquidez
- 1.5. Mercados DeFi
  - 1.5.1. MarketDAO
  - 1.5.2. Mercado de predição Argus
  - 1.5.3. *Amplefort*
- 1.6. Pinos
  - 1.6.1. *Yield farming*
  - 1.6.2. Mineração de liquidez
  - 1.6.3. Componibilidade





- 1.7. Diferenças com outros sistemas
  - 1.7.1. Tradicional
  - 1.7.2. *Fintech*
  - 1.7.3. Comparativa
- 1.8. Riscos a serem considerados
  - 1.8.1. Descentralização incompleta
  - 1.8.2. Segurança
  - 1.8.3. Erros de uso
- 1.9. Aplicativos DeFi
  - 1.9.1. Empréstimos
  - 1.9.2. *Trading*
  - 1.9.3. Derivativos
- 1.10. Projetos de desenvolvimento
  - 1.10.1. AAVE
  - 1.10.2. DydX
  - 1.10.3. *Money on Chain*

“

*Todo o conteúdo multimídia pode ser revisado quantas vezes for necessário, pois o acesso às informações é imediato e pode ser baixado”*

# 05 Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, 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 se mostrou extremamente eficaz, 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 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.



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.



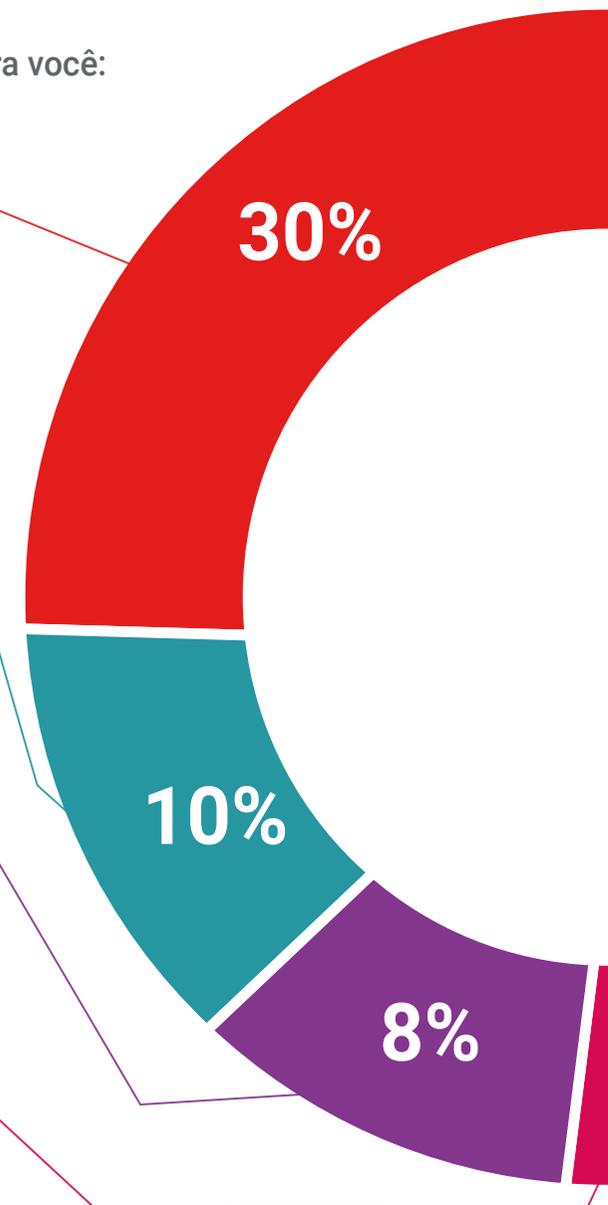
#### Práticas de aptidões e competências

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.



06

# Certificado

O Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de DeFi em Mercados Descentralizados Gamificados**

Nº de Horas Oficiais: **150h**



\*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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

DeFi em Mercados  
Descentralizados  
Gamificados

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Curso

DeFi em Mercados

Descentralizados Gamificados

