

Mestrado Próprio

Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames



Mestrado Próprio Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames

- » 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-crypto-gaming-economia-blockchain-videogames

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 14

04

Direção do curso

pág. 18

05

Estrutura e conteúdo

pág. 24

06

Metodologia

pág. 34

07

Certificado

pág. 42

01

Apresentação

As criptomoedas, NFTs e a tecnologia *Blockchain* revolucionaram o mundo de TI nos últimos anos. Cada vez mais setores estão aproveitando o avanço imparável dessas novas tecnologias, sendo os videogames um dos setores que mais têm se beneficiado. A chegada do novo setor de *Crypto-Gaming*, com títulos tão em alta como *Alien Worlds* ou *Axie Infinity*, fez com que muitos cientistas da computação reconsiderassem a especialização neste setor. Os conhecimentos necessários para isso são muito específicos, exigindo um entendimento profundo da DeFi, plataformas externas, metaverso, economias gamificadas e outras questões que são essenciais para qualquer profissional de *Crypto-Gaming*. Este curso oferece uma visão geral de todas as áreas que os cientistas da computação precisam dominar para entrar com sucesso em um setor em franca expansão. Tudo isso é apoiado por uma equipe de ensino de primeira classe e um formato 100% online, que facilita a combinação do programa de estudos com qualquer tipo de atividade pessoal ou profissional.



A close-up photograph of an Ethereum logo embossed on a metallic coin. The logo is a diamond shape with a smaller diamond inside. The word "Ethereum" is partially visible below the logo. The image is overlaid with a large teal geometric shape that cuts across the bottom right corner of the page.

ethereum

“

Posicione-se com uma vantagem em um setor em pleno crescimento, onde suas habilidades de TI e sua especialização em Crypto-Gaming farão de você uma parte essencial de qualquer equipe de desenvolvimento"

Com grandes empresas como a Microsoft se movendo para o metaverso ou para a nova identidade corporativa do Facebook, Meta, fica claro que o futuro da computação sem dúvida estará nas tecnologias *Blockchain*. O sempre crescente setor de videogames não é estranho a estas mudanças. O *Crypto-Gaming* está surgindo atualmente como uma das grandes opções futuras para desenvolvedores e cientistas da computação em todo o mundo.

As opções são infinitas. Com sucessos estabelecidos como *Axie Infinity* ou *R-Planet*, os cientistas da computação especializados em *Crypto-Gaming* e economias gamificadas terão uma vantagem distinta em liderar os projetos do futuro. Os gigantes da indústria *Ubisoft* e *Square Enix* já estão investindo grandes quantias de dinheiro neste setor. Por isso, esta é uma importante oportunidade para dar um salto qualitativo a nível profissional.

Este Mestrado Próprio em *Crypto-Gaming* e Economia de *Blockchain* para Videogames foi criado precisamente para fornecer aos cientistas da computação as bases de conhecimento e aprofundamento necessários para liderar projetos de videogame com economias gamificadas de todos os tipos. As principais criptomoedas, como *Bitcoin* ou *Ethereum*, assim como todos os conceitos cruciais para dominar todos os ramos da *Blockchain* serão revisados ao longo de todo o programa de estudos.

O conteúdo, baseado nos estudos de casos mais bem-sucedidos, impulsionará a carreira do cientista da computação para os estudos de *Crypto-Gaming* de maior impacto. A metodologia pedagógica e o formato totalmente online dão ao programa de estudos a flexibilidade necessária para eliminar a necessidade de aulas presenciais e horários fixos. Assim, é o estudante que decide quando, onde e como assumir toda a carga de ensino.

Este **Mestrado Próprio em *Crypto-Gaming* e Economia *Blockchain* para Videogames** 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



Inclua em seu currículo um Mestrado Próprio que impulsionará sua carreira para o melhor do sucesso no panorama cripto"



Acesse uma biblioteca de conteúdo multimídia rica em variedade, permitindo aprofundar os tópicos que mais lhe interessam através de leituras complementares e vídeos detalhados"

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.

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.

Matricule-se neste Mestrado Próprio e descubra todos os segredos do Crypto-Gaming para criar economias gamificadas de sucesso e atraentes para jogadores de todo o mundo.

Não perca a oportunidade de dar um salto nas tecnologias do futuro e ficar à frente dos demais se especializando em Crypto-Gaming agora.



02 Objetivos

Como o setor de *Crypto-Gaming* está em pleno crescimento, o principal objetivo deste programa de estudos é fornecer ao cientista da computação todas as ferramentas, estratégias e conhecimentos necessários para que possa se destacar rapidamente nesta indústria. Assim, o curso inclui módulos dedicados a todos os tópicos mais relevantes neste campo, sempre com base nos casos mais bem-sucedidos, analisando-os em detalhes para poder compreendê-los e reproduzi-los inclusive em seus próprios projetos.



“

Você alcançará as metas estabelecidas neste programa de estudos antes mesmo de terminá-lo, graças à inovadora metodologia de ensino da TECH”



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 de 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



Você será sempre acompanhado por uma equipe técnica e pedagógica altamente qualificada e comprometida com seu aprimoramento pessoal e profissional"





Objetivos específicos

Módulo 1. *Blockchain*

- ◆ Identificar os componentes da tecnologia *Blockchain*
- ◆ Determinar as vantagens do *Blockchain* em projetos de empreendedorismo
- ◆ Selecionar os tipos de redes a doc. com os objetivos propostos ao planejar um projeto de economia gamificada
- ◆ Escolher e gerenciar uma *Wallet* (Carteira Digital)

Módulo 2. DeFi

- ◆ 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

Módulo 3. NFT

- ◆ Cunhar novos NFTs
- ◆ Determinar propriedades de NFTs
- ◆ Gerar estratégias de inovação a partir da tecnologia NFT
- ◆ Introduzir NFT em economias gamificadas
- ◆ Compreender o funcionamento do sistema NFT Mining nas economias gamificadas
- ◆ Identificar o valor de uma NFT no mercado
- ◆ Empregar estratégias de avaliação NFT

Módulo 4. Análise de criptomoedas

- ◆ Discriminar as criptomoedas mais adequadas para empreendimentos futuros
- ◆ Estimar o comportamento das criptomoedas
- ◆ Interpretar as altas e quedas das criptomoedas
- ◆ Estabelecer critérios na seleção de *Stablecoins*

Módulo 5. Redes

- ◆ Discriminar a seleção de redes ótimas a os fins propostos em um futuro empreendimento, através dos exemplos de uso e principais características de cada uma delas
- ◆ Compreender como as redes funcionam e estabelecer uma estratégia com base nelas
- ◆ Desenvolver planos para melhorar a acessibilidade no nível do usuário das redes

Módulo 6. Metaverso

- ◆ Analisar a forma de imersão de jogo através da análise de custos, recursos tecnológicos e objetivos de empreendimentos futuros
- ◆ Categorizar os espaços dentro de um Metaverso com base em seu lugar no sistema econômico
- ◆ Formular postos de trabalhos relacionados ao sistema econômico do Metaverso
- ◆ Gerenciar sistemas *Landing* dentro de um Metaverso

Módulo 7. Plataformas externas

- ◆ Conhecer as ferramentas das principais plataformas que oferecem serviços relacionados a criptomoedas, *Blockchain*, economias descentralizadas e NFT
- ◆ Utilizar plataformas externas para aumentar a geração de valor dentro de um projeto de jogo *Blockchain*
- ◆ Compreender o funcionamento dos DEX





Módulo 8. Análise de variáveis em economias gamificadas

- ◆ Categorizar elementos dentro de um jogo em relação à sua incidência na economia do jogo final
- ◆ Identificar os graus que admitem dentro de sua categoria as variáveis econômicas dentro de um jogo
- ◆ Compreender as relações proporcionais e inversamente proporcionais entre duas ou mais variáveis econômicas

Módulo 9. Sistemas econômicos gamificados

- ◆ Construir a economia de um jogo
- ◆ Desenvolver um ambiente econômico sustentável de longo prazo
- ◆ Descrever os pontos críticos da economia *Blockchain* em um projeto empreendedor
- ◆ Identificar como se comporta a rede de elementos que compõem o sistema econômico de um jogo *Blockchain*
- ◆ Orientar a economia de um jogo para os fins de lucratividade propostos

Módulo 10. Análise de videogames *Blockchain*

- ◆ Discernir quais são as estratégias econômicas que têm apresentado maior estabilidade e rentabilidade nos atuais projetos de mercado
- ◆ Identificar margens de estabilidade e lucratividade em projetos de economia gamificada
- ◆ Dominar as tendências do mercado no jogo *Blockchain* com base em sua participação, estabilidade e lucratividade

03

Competências

As competências que os cientistas da computação precisam desenvolver para entrar com sucesso na indústria de Crypto-Gaming são diversas. Não se trata apenas de conhecimentos teóricos ou práticos, mas também de competências transversais que são essenciais na crescente indústria de hoje. Portanto, durante todo o programa de estudos, os estudantes serão encorajados a autogerir seu tempo, resolver problemas complexos, analisar e pensar criticamente, assim como aprender ativamente. Com tudo isso, os argumentos dos cientistas da computação para acessar os melhores projetos de *Crypto-Gaming* serão grandemente fortalecidos.



“

Aproveite todos os benefícios que a TECH lhe oferece para estudar esta capacitação em seu próprio ritmo, dando-lhe as ferramentas para levar suas habilidades ao mais alto nível!”



Competências gerais

- ◆ Compreender a natureza revolucionária do *Blockchain* e planeje objetivos empresariais de acordo com sua operação
- ◆ Identificar o potencial e vantagens que o modelo DeFi tem para empreendimentos futuros, reconhecendo as principais diferenças que mantém com os demais modelos econômicos
- ◆ Analisar o relacionamento e as formas de implementação de Tokens não fungíveis com economias gamificadas
- ◆ Compreender o funcionamento e a constituição do Metaverso
- ◆ Planejar maneiras de integrar plataformas *Blockchain* externas a nosso projeto de gamificação



Aprofunde-se nos casos de maior sucesso no mundo do Crypto-Gaming, conhecendo todas as ferramentas estratégicas para poder aplicá-las em seu próprio trabalho"





Competências específicas

- ◆ Avaliar os níveis de risco em projetos DeFi
- ◆ Mapear estratégias de empréstimo e trading em DeFi
- ◆ Conhecer as diferentes formas de construir um espaço virtual descentralizado e analisar as oportunidades econômicas relacionadas a esse fenômeno de mercado
- ◆ Estabelecer as diferenças entre *Bitcoin* e *Altcoins*
- ◆ Diagnosticar o grau de utilidade das plataformas externas em um determinado projeto de gamificação *Blockchain*
- ◆ Diferenciar o nível de impacto que as diversas variáveis têm nas economias gamificadas
- ◆ Identificar os tipos de ativos na criação de uma economia gamificada
- ◆ Estabelecer economias a partir das variáveis econômicas gamificadas e gerar economias sustentáveis no longo prazo
- ◆ Analisar as chances de sucesso de um sistema econômico a partir do estudo da sua economia interna
- ◆ Selecionar projetos cujas características se assemelhem ao empreendimento como objeto de estudo e validação de estratégias futuras para geração de rentabilidade e valor em ativos digitais

04

Direção do curso

A fim de garantir a maior qualidade possível de ensino, a TECH possui os professores mais versados em tecnologia *Blockchain*, criptomoedas e metaverso. Desta forma, o conteúdo teórico do curso é enriquecido pela experiência prática dos próprios docentes, que apresentaram todas as suas melhores orientações e segredos para iniciar seus próprios projetos de *Crypto-Gaming* ou se juntar a equipes de desenvolvimento neste novo setor.





“

Os professores lhe guiarão durante todo o Mestrado Próprio de forma personalizada, atendendo suas perguntas através da sala de aula virtual”

Palestrante internacional convidado

Rene Stefancic é um profissional líder em tecnologia **Blockchain e Web3**, conhecido por sua abordagem inovadora e liderança estratégica em **ecossistemas digitais emergentes**. Atualmente, ele atua como diretor de operações (COO) na **Enjin, uma plataforma pioneira de blockchain e NFT**, onde gerencia tarefas como a adoção de novas ferramentas e promove **parcerias estratégicas para impulsionar soluções** de TI de ponta. Com uma abordagem prática e orientada para resultados, ele aplica sua filosofia “nadar ou afundar” e “tentar de tudo” a todos os projetos, sempre buscando resolver os desafios mais complexos de forma escalável e eficaz.

Antes de ingressar na Enjin, Stefancic ocupou o cargo de chefe de marketing na CoinCodex, uma plataforma de agregação de dados de criptomoedas. Foi nesse ambiente que ele consolidou sua experiência em marketing digital e estratégias de crescimento, assumindo um papel decisivo na expansão da visibilidade e do alcance da empresa. Sua transição para o mundo do Blockchain começou quando ele decidiu deixar sua carreira em finanças tradicionais para se concentrar em modelagem e análise de dados nesse novo setor, lançando assim as bases de sua carreira em um mercado em constante evolução.

Com uma visão focada no desenvolvimento de produtos e na estratégia de TI, ele se destaca na liderança de equipes para a criação de soluções inovadoras e aplicáveis no contexto da tecnologia Blockchain. Sua capacidade de construir relacionamentos comerciais sólidos e duradouros permitiu que ele estabelecesse parcerias estratégicas importantes no setor, consolidando sua reputação internacional como um líder dinâmico no campo da tecnologia e dos ativos digitais.



Sr. Stefancic Rene

- Diretor de Operações (COO) da Enjin, Cingapura, Cingapura
- Consultor de blockchain na NFTFrontier
- Consultor de TI na RS IT Consulting
- Diretor de marketing da CoinCodex
- Consultor da NextCash
- Especialista em Marketing Digital no Piaggio Group Slovenia
- Mestrado em Administração pela Faculdade de Administração da Universidade de Primorska
- Bacharel em Economia pela Faculdade de Economia e Negócios da Universidade de Ljubljana

“

Graças à TECH, você pode aprender com os melhores profissionais do mundo”

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

Sra. María Jesús Gálvez González

- ♦ Conselheira Dideco e Chefe da Área Feminina do Município de El Tabo
- ♦ Docente no Instituto Profissional AIEP
- ♦ Chefe do Departamento Social do Município de El Tabo
- ♦ Formada em Serviço Social pela Universidade de Santo Tomás
- ♦ Mestrado em Gestão Estratégica de Pessoas e Gestão Organizacional do Talento Humano
- ♦ Curso de Economia Social na Universidade de Santiago de Chile

Sr. Danko Andrés Gálvez González

- ♦ Consultor de negócios na Niide, um projeto de economia gamificada em Blockchain
- ♦ Programador HTML e CSS em projetos didáticos de aprendizagem
- ♦ Executivo de vendas na Movistar e Virgin Mobile
- ♦ Formado em Educação pela Universidade de Playa Anch Ciências da Educação



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

“

Atualize-se sobre as últimas novidades em Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames”

05

Estrutura e conteúdo

O *Relearning*, uma metodologia pedagógica na qual a TECH é pioneira, garante que a experiência acadêmica do cientista da computação seja muito mais eficaz e lucrativa. Isto é conseguido através da repetição dos mais importantes conceitos de *Crypto-Gaming* ao longo de todo o curso, obtendo assim uma assimilação mais natural por parte do estudante. Isto também significa uma economia significativa no número de horas necessárias para obter esta capacitação, com apoio na forma de exercícios de autoavaliação, resumos em vídeo e muito mais conteúdo multimídia de alta qualidade.



“

Todo o conteúdo estará disponível para download. Assim, você pode até mesmo usá-lo como um guia de referência quando terminar seu curso”

Módulo 1. Blockchain

- 1.1. Blockchain
 - 1.1.1. Blockchain
 - 1.1.2. A nova economia Blockchain
 - 1.1.3. Descentralização como base da economia Blockchain
- 1.2. Tecnologia Blockchain
 - 1.2.1. Blockchain de Bitcoin
 - 1.2.2. Processo de validação, poder de computação
 - 1.2.3. Hash
- 1.3. Tipos de Blockchain
 - 1.3.1. Cadeia pública
 - 1.3.2. Cadeia privada
 - 1.3.3. Cadeia híbrida ou federada
- 1.4. Tipos de redes
 - 1.4.1. Rede centralizada
 - 1.4.2. Redes distribuída
 - 1.4.3. Rede descentralizada
- 1.5. Smart Contracts
 - 1.5.1. Smart Contract
 - 1.5.2. Processo de geração de um Smart Contract
 - 1.5.3. Exemplos e aplicações de um Smart Contract
- 1.6. Wallets
 - 1.6.1. Wallets
 - 1.6.2. Utilidade e importância de uma Wallet
 - 1.6.3. Hot & Cold Wallet
- 1.7. Economia Blockchain
 - 1.7.1. Vantagens da economia Blockchain
 - 1.7.2. Nível de risco
 - 1.7.3. Gas Fee
- 1.8. Segurança
 - 1.8.1. Revolução nos sistemas de segurança
 - 1.8.2. Transparência absoluta
 - 1.8.3. Ataques à Blockchain

- 1.9. Tokenização
 - 1.9.1. Tokens
 - 1.9.2. Tokenização
 - 1.9.3. Modelos Tokenizados
- 1.10. Aspectos legais
 - 1.10.1. Como a arquitetura afeta a capacidade de regulação
 - 1.10.2. Jurisprudência
 - 1.10.3. Legislações atuais sobre Blockchain

Módulo 2. DeFi

- 2.1. DeFi
 - 2.1.1. DeFi
 - 2.1.2. Origem
 - 2.1.3. Críticas
- 2.2. Descentralização do mercado
 - 2.2.1. Benefícios econômicos
 - 2.2.2. Criação de um produto financeiro
 - 2.2.3. Empréstimos de DeFi
- 2.3. Componentes DeFi
 - 2.3.1. Capa 0
 - 2.3.2. Camada de protocolo de software
 - 2.3.3. Camada de aplicação e camada de agregação
- 2.4. Intercâmbios descentralizados
 - 2.4.1. Intercâmbio de Tokens
 - 2.4.2. Adicionando liquidez
 - 2.4.3. Eliminando liquidez
- 2.5. Mercados DeFi
 - 2.5.1. MarketDAO
 - 2.5.2. Mercado de predição Argus
 - 2.5.3. Amplefort
- 2.6. Pinos
 - 2.6.1. Yield farming
 - 2.6.2. Mineração de liquidez
 - 2.6.3. Comonibilidade

- 2.7. Diferenças com outros sistemas
 - 2.7.1. Tradicional
 - 2.7.2. *Fintech*
 - 2.7.3. Comparativa
- 2.8. Riscos a serem considerados
 - 2.8.1. Descentralização incompleta
 - 2.8.2. Segurança
 - 2.8.3. Erros de uso
- 2.9. Aplicativos DeFi
 - 2.9.1. Empréstimos
 - 2.9.2. *Trading*
 - 2.9.3. Derivativos
- 2.10. Projetos de desenvolvimento
 - 2.10.1. AAVE
 - 2.10.2. DydX
 - 2.10.3. *Money on Chain*

Módulo 3. NFT

- 3.1. NFT
 - 3.1.1. NFTs
 - 3.1.2. Vinculação NFT e *Blockchain*
 - 3.1.3. Criação de NFT
- 3.2. Criando uma NFT
 - 3.2.1. Design e conteúdo
 - 3.2.2. Geração
 - 3.2.3. *Metadata e Freeze Metadata*
- 3.3. Opções de venda NFT em economias gamificadas
 - 3.3.1. Venda direta
 - 3.3.2. Leilão
 - 3.3.3. *Whitelist*
- 3.4. Estudo de mercados NFT
 - 3.4.1. OpenSea
 - 3.4.2. *Immutable Marketplace*
 - 3.4.3. Gemini

- 3.5. Estratégias de monetização NFT em economias gamificadas
 - 3.5.1. Valor de uso
 - 3.5.2. Valor estético
 - 3.5.3. Valor real
- 3.6. Estratégias de rentabilidade NFT em economias gamificadas: mineração
 - 3.6.1. Mineração de NFT
 - 3.6.2. *Merge*
 - 3.6.3. *Burn*
- 3.7. Estratégias de monetização NFT em economias gamificadas: consumíveis
 - 3.7.1. NFT consumível
 - 3.7.2. Pacotes de NFT
 - 3.7.3. Qualidade de NFT
- 3.8. Análise de sistemas gamificados baseados em NFT
 - 3.8.1. *Alien Worlds*
 - 3.8.2. *Gods Unchained*
 - 3.8.3. *R-Planet*
- 3.9. NFT como incentivo ao investimento e ao trabalho
 - 3.9.1. Privilégio de participação em investimento
 - 3.9.2. Coleções vinculados a obras específicas de divulgação
 - 3.9.3. Soma de forças
- 3.10. Áreas de inovação em desenvolvimento
 - 3.10.1. Música em NFT
 - 3.10.2. Vídeo NFT
 - 3.10.3. Livros NFT

Módulo 4. Análise de criptomoedas

- 4.1. *Bitcoin*
 - 4.1.1. *Bitcoins*
 - 4.1.2. O *Bitcoin* como um indicador de mercado
 - 4.1.3. Vantagens e desvantagens para economias gamificadas
- 4.2. *Altcoins*
 - 4.2.1. Principais características e diferenças do *Bitcoin*
 - 4.2.2. Impactos no mercado
 - 4.2.3. Análise de projetos vinculantes

- 4.3. *Ethereum*
 - 4.3.1. Principais características e funcionamento
 - 4.3.2. Projetos hospedados e impacto no mercado
 - 4.3.3. Vantagens e desvantagens para economias gamificadas
- 4.4. *Binance Coin*
 - 4.4.1. Principais características e funcionamento
 - 4.4.2. Projetos hospedados e impacto no mercado
 - 4.4.3. Vantagens e desvantagens para economias gamificadas
- 4.5. *Stablecoins*
 - 4.5.1. Características
 - 4.5.2. Projetos em operação a partir de *Stablecoins*
 - 4.5.3. Usos de *Stablecoins* em economias gamificadas
- 4.6. Principais *Stablecoins*
 - 4.6.1. USDT
 - 4.6.2. USDC
 - 4.6.3. BUSD
- 4.7. *Trading*
 - 4.7.1. *Trading* em economias gamificadas
 - 4.7.2. Carteira equilibrada
 - 4.7.3. Carteira desequilibrada
- 4.8. *Trading*: DCA
 - 4.8.1. DCA
 - 4.8.2. *Trading* Posicional
 - 4.8.3. *Daytrading*
- 4.9. Riscos
 - 4.9.1. Formação de preços
 - 4.9.2. Liquidez
 - 4.9.3. Economia mundial
- 4.10. Aspectos legais
 - 4.10.1. Regulação de mineração
 - 4.10.2. Direitos de consumidor
 - 4.10.3. Garantia e segurança





Módulo 5. Redes

- 5.1. A revolução dos *Smart Contract*
 - 5.1.1. O nascimento dos *Smart Contract*
 - 5.1.2. Hospedagem de aplicativos
 - 5.1.3. Segurança em processos informáticos
- 5.2. Metamask
 - 5.2.1. Aspectos
 - 5.2.2. Impactos na acessibilidade
 - 5.2.3. Gerenciamento de ativos em Metamask
- 5.3. Tron
 - 5.3.1. Aspectos
 - 5.3.2. Aplicativos hospedados
 - 5.3.3. Desvantagens e benefícios
- 5.4. Ripple
 - 5.4.1. Aspectos
 - 5.4.2. Aplicativos hospedados
 - 5.4.3. Desvantagens e benefícios
- 5.5. *Ethereum*
 - 5.5.1. Aspectos
 - 5.5.2. Aplicativos hospedados
 - 5.5.3. Desvantagens e benefícios
- 5.6. *Polygon Matic*
 - 5.6.1. Aspectos
 - 5.6.2. Aplicativos hospedados
 - 5.6.3. Desvantagens e benefícios
- 5.7. Wax
 - 5.7.1. Aspectos
 - 5.7.2. Aplicativos hospedados
 - 5.7.3. Desvantagens e benefícios
- 5.8. ADA Cardano
 - 5.8.1. Aspectos
 - 5.8.2. Aplicativos hospedados
 - 5.8.3. Desvantagens e benefícios

- 5.9. Solana
 - 5.9.1. Aspectos
 - 5.9.2. Aplicativos hospedados
 - 5.9.3. Desvantagens e benefícios
- 5.10. Projetos e migrações
 - 5.10.1. Redes adequadas ao projeto
 - 5.10.2. Migrações
 - 5.10.3. *Crosschain*

Módulo 6. Metaverso

- 6.1. Metaverso
 - 6.1.1. Metaverso
 - 6.1.2. Impacto na economia mundial
 - 6.1.3. Impacto no desenvolvimento de economias gamificadas
- 6.2. Formas de acessibilidade
 - 6.2.1. VR
 - 6.2.2. Computadores
 - 6.2.3. Dispositivos móveis
- 6.3. Tipos de Metaverso
 - 6.3.1. Metaverso tradicional
 - 6.3.2. Metaverso *Blockchain* Centralizado
 - 6.3.3. Metaverso *Blockchain* Descentralizado
- 6.4. Metaverso como um espaço de trabalho
 - 6.4.1. Ideia de trabalho dentro do Metaverso
 - 6.4.2. Criação de serviços dentro do Metaverso
 - 6.4.3. Pontos críticos a considerar ao gerar empregos
- 6.5. Metaverso como espaço de socialização
 - 6.5.1. Sistemas de interação com o usuário
 - 6.5.2. Mecânica de socialização
 - 6.5.3. Formas de rentabilidade
- 6.6. Metaverso como um espaço de entretenimento
 - 6.6.1. Espaços de Treinamento no Metaverso
 - 6.6.2. Método de administração de espaços de treinamento
 - 6.6.3. Categorias de espaços de treinamento no Metaverso

- 6.7. Sistema de compra e locação de espaços no Metaverso
 - 6.7.1. *Lands*
 - 6.7.2. Leilões
 - 6.7.3. Venda direta
- 6.8. *Second Life*
 - 6.8.1. *Second Life* como pioneiro na indústria do Metaverso
 - 6.8.2. Mecânica do jogo
 - 6.8.3. Estratégias de monetização usadas
- 6.9. *Decentraland*
 - 6.9.1. *Decentraland* como o Metaverso mais lucrativo já registrado
 - 6.9.2. Mecânica do jogo
 - 6.9.3. Estratégias de monetização usadas
- 6.10. Meta
 - 6.10.1. Meta, a empresa com maior impacto no desenvolvimento de um Metaverso
 - 6.10.2. Impactos no mercado
 - 6.10.3. Detalhes do Projeto

Módulo 7. Plataformas externas

- 7.1. DEX
 - 7.1.1. Características
 - 7.1.2. Utilidade
 - 7.1.3. Implementação em economias gamificadas
- 7.2. *Swaps*
 - 7.2.1. Características
 - 7.2.2. Principais *Swaps*
 - 7.2.3. Implementação em economias gamificadas
- 7.3. Oráculos
 - 7.3.1. Características
 - 7.3.2. Principais *Swaps*
 - 7.3.3. Implementação em economias gamificadas
- 7.4. *Staking*
 - 7.4.1. *Liquidity Pool*
 - 7.4.2. *Staking*
 - 7.4.3. *Farming*

- 7.5. Ferramentas para o desenvolvimento de *Blockchain*
 - 7.5.1. *Geth*
 - 7.5.2. *Mist*
 - 7.5.3. *Truffe*
- 7.6. Ferramentas para o desenvolvimento de *Blockchain: Embark*
 - 7.6.1. *Embark*
 - 7.6.2. *Ganache*
 - 7.6.3. *Blockchain Testnet*
- 7.7. Estudos de *Marketing*
 - 7.7.1. *DefiPulse*
 - 7.7.2. *Skew*
 - 7.7.3. *Trading View*
- 7.8. *Tracking*
 - 7.8.1. *CoinTracking*
 - 7.8.2. *CryptoCompare*
 - 7.8.3. *Blackfolio*
- 7.9. *Bots de Tradings*
 - 7.9.1. *Aspectos*
 - 7.9.2. *SFOX Trading Algorithms*
 - 7.9.3. *AlgoTrader*
- 7.10. Ferramentas de mineração
 - 7.10.1. *Aspectos*
 - 7.10.2. *NiceHash*
 - 7.10.3. *What to Mine*

Módulo 8. Análise de variáveis em economias gamificadas

- 8.1. Variáveis econômicas gamificadas
 - 8.1.1. Vantagens da fragmentação
 - 8.1.2. Semelhanças com a economia real
 - 8.1.3. Critérios de divisão
- 8.2. Pesquisas
 - 8.2.1. Individualidades
 - 8.2.2. Por grupos
 - 8.2.3. Globais

- 8.3. Recursos
 - 8.3.1. Por *Game-Desing*
 - 8.3.2. Tangíveis
 - 8.3.3. Intangíveis
- 8.4. Entidades
 - 8.4.1. Jogadores
 - 8.4.2. Entidades de recurso único
 - 8.4.3. Entidades de recurso múltiplo
- 8.5. Fontes
 - 8.5.1. Condições de geração
 - 8.5.2. Localização
 - 8.5.3. Taxa de produção
- 8.6. Saídas
 - 8.6.1. Consumíveis
 - 8.6.2. Custos de manutenção
 - 8.6.3. *Time Out*
- 8.7. Conversores
 - 8.7.1. NPC
 - 8.7.2. Manufatura
 - 8.7.3. Circunstâncias especiais
- 8.8. Troca
 - 8.8.1. Mercados públicos
 - 8.8.2. Lojas particulares
 - 8.8.3. Mercados externos
- 8.9. Experiência
 - 8.9.1. Mecânica de Aquisição
 - 8.9.2. Aplicar a mecânica da experiência às variáveis econômicas
 - 8.9.3. Penalidades e limites de experiência
- 8.10. *Deadlocks*
 - 8.10.1. Ciclo de recursos
 - 8.10.2. Vinculando variáveis econômicas com *Deadlocks*
 - 8.10.3. Aplicar *Deadlocks* na mecânica do jogo

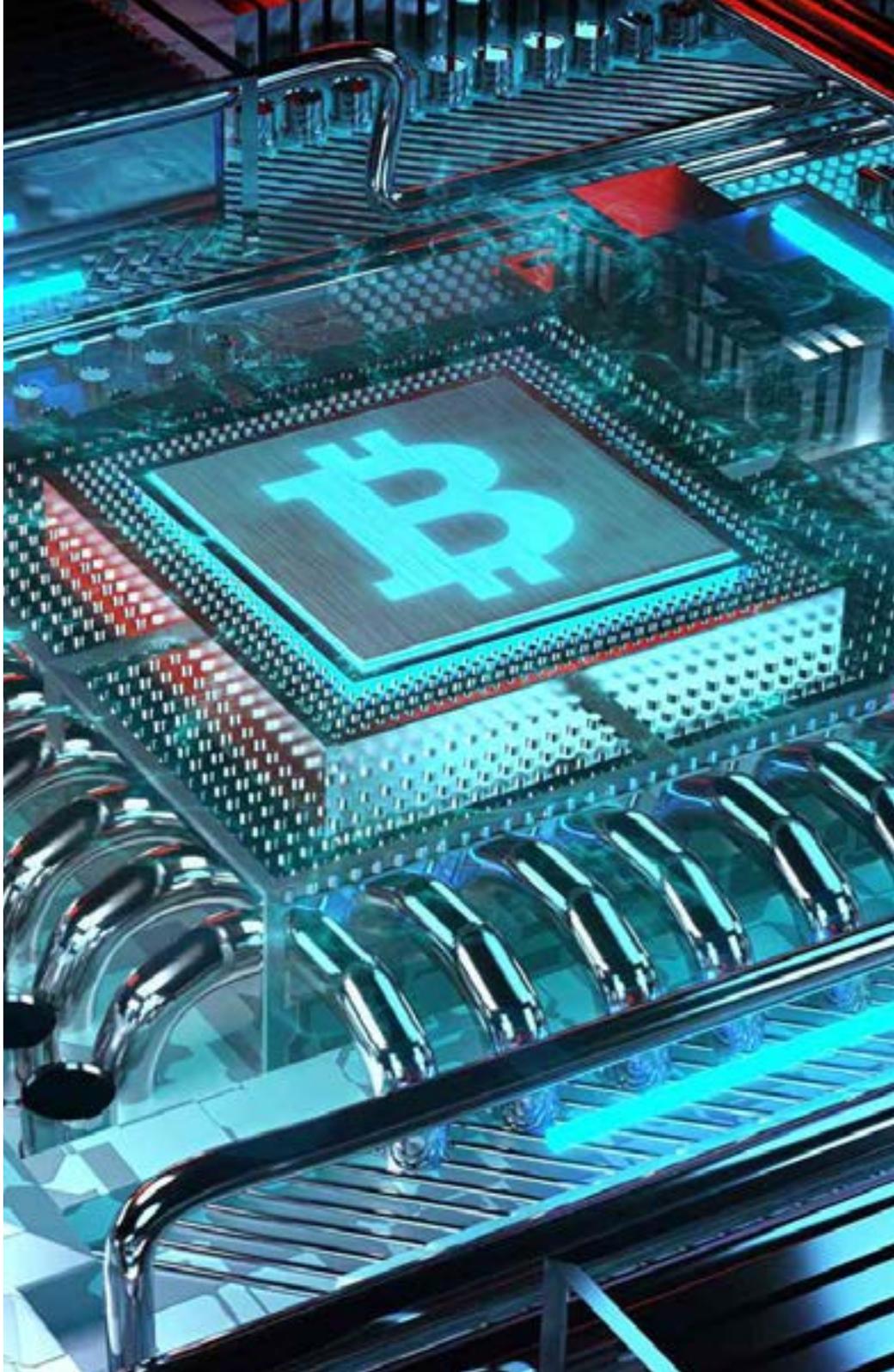
Módulo 9. Sistemas econômicos gamificados

- 9.1. Sistemas *Free to Play*
 - 9.1.1. Caracterização das economias do *Free to Play* e principais pontos de lucratividade
 - 9.1.2. Arquiteturas em economias *Free to Play*
 - 9.1.3. Design econômico
- 9.2. Sistemas *Freemium*
 - 9.2.1. Caracterização das economias *Freemium* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.2.2. Arquiteturas de economias *Play to Earn*
 - 9.2.3. Design econômico
- 9.3. Sistemas *Pay to Play*
 - 9.3.1. Caracterização das economias *Pay to Play* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.3.2. Arquiteturas em economias *Play to Play*
 - 9.3.3. Design econômico
- 9.4. Sistemas baseados em PvP
 - 9.4.1. Caracterização das economias baseadas no *Pay to play* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.4.2. Arquitetura em economias PvP
 - 9.4.3. Oficina de design econômico
- 9.5. Sistema de *Seasons*
 - 9.5.1. Caracterização das economias com base em *Seasons* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.5.2. Arquitetura em economias *Season*
 - 9.5.3. Design econômico
- 9.6. Sistemas econômicos em *Sandbox* ou *Mmorpg*
 - 9.6.1. Caracterização de economias baseadas em *Sandbox* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.6.2. Arquitetura em economias *Sandbox*
 - 9.6.3. Design econômico
- 9.7. Sistema *Trading Card Game*
 - 9.7.1. Caracterização das economias baseadas no *Trading Card Game* e principais pontos de rentabilidade
 - 9.7.2. Arquitetura em economias *Trading Card Game*
 - 9.7.3. Oficina de design econômico

- 9.8. Sistemas PvE
 - 9.8.1. Caracterização das economias baseadas em PvE e principais pontos de rentabilidade
 - 9.8.2. Arquitetura em economias PvE
 - 9.8.3. Oficina de design econômico
- 9.9. Sistemas de apostas
 - 9.9.1. Caracterização das economias com base em apostas e principais pontos de rentabilidade
 - 9.9.2. Arquitetura em economias de apostas
 - 9.9.3. Design econômico
- 9.10. Sistemas dependentes de economias externas
 - 9.10.1. Caracterização das economias dependentes e principais pontos de rentabilidade
 - 9.10.2. Arquitetura em economias dependentes
 - 9.10.3. Design econômico

Módulo 10. Análise de videogames *Blockchain*

- 10.1. *Star Atlas*
 - 10.1.1. Mecânica do jogo
 - 10.1.2. Sistema econômico
 - 10.1.3. Usabilidade
- 10.2. *Outer Ring*
 - 10.2.1. Mecânica do jogo
 - 10.2.2. Sistema econômico
 - 10.2.3. Usabilidade
- 10.3. *Axie Infinity*
 - 10.3.1. Mecânica do jogo
 - 10.3.2. Sistema econômico
 - 10.3.3. Usabilidade
- 10.4. *Splinterlands*
 - 10.4.1. Mecânica do jogo
 - 10.4.2. Sistema econômico
 - 10.4.3. Usabilidade
- 10.5. *R-Planet*
 - 10.5.1. Mecânica do jogo
 - 10.5.2. Sistema econômico
 - 10.5.3. Usabilidade



- 10.6. *Ember Sword*
 - 10.6.1. Mecânica do jogo
 - 10.6.2. Sistema econômico
 - 10.6.3. Usabilidade
- 10.7. *Big Time*
 - 10.7.1. Mecânica do jogo
 - 10.7.2. Sistema econômico
 - 10.7.3. Usabilidade
- 10.8. *Gods Unchained*
 - 10.8.1. Mecânica do jogo
 - 10.8.2. Sistema econômico
 - 10.8.3. Usabilidade
- 10.9. *Illuvium*
 - 10.9.1. Mecânica do jogo
 - 10.9.2. Sistema econômico
 - 10.9.3. Usabilidade
- 10.10. *Upland*
 - 10.10.1. Mecânica do jogo
 - 10.10.2. Sistema econômico
 - 10.10.3. Usabilidade



Matricule-se, não perca sua ambição profissional. Aprenda a criar e dar os melhores acabamentos em Crypto-Gaming e Economia de Blockchain para Videogames com este Mestrado Próprio"

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 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.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado 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 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 prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

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 o 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 conhecimento, 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 uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos 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 mil 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 corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, 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 do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz 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 inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado 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

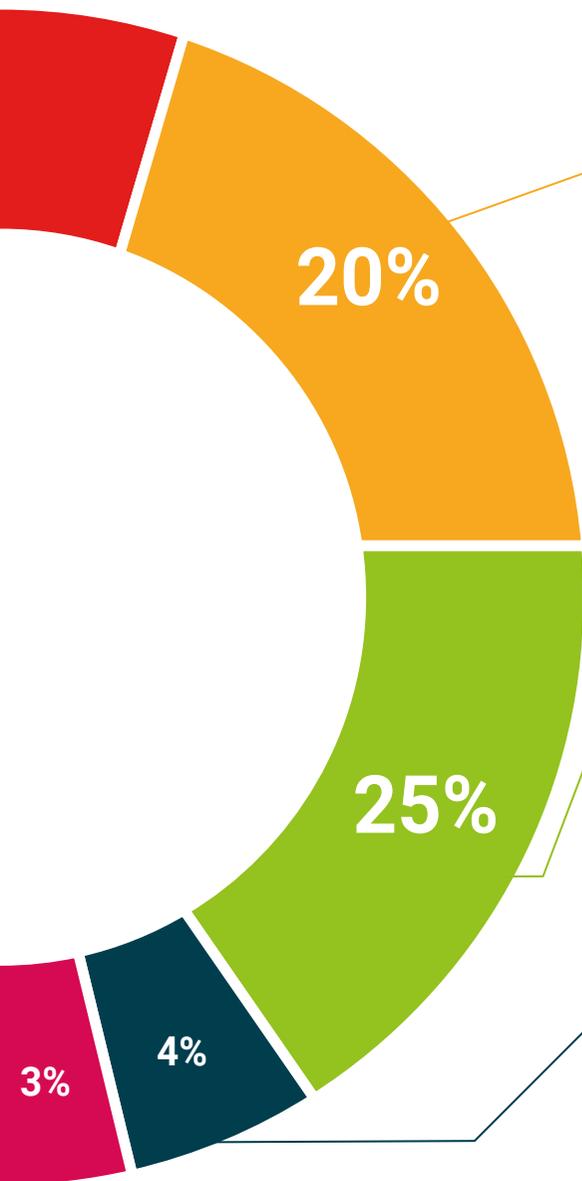
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. 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, gráficos e mapas conceituais para consolidar 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Certificado

O Mestrado Próprio em Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames 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 o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

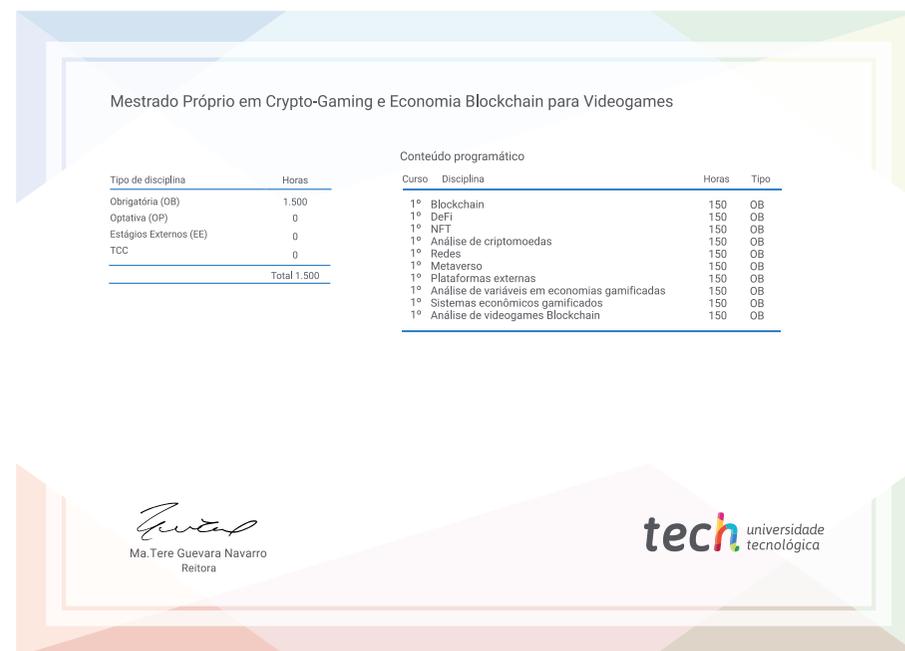
Este **Mestrado Próprio em Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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 Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames**

Nº 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.



Mestrado Próprio
Crypto-Gaming e Economia
Blockchain para Videogames

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

Mestrado Próprio

Crypto-Gaming e Economia Blockchain para Videogames

