Curso

Redes e Smart Contracts

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Curso
Redes e Smart Contracts

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/videogame/curso/redes-smart-contracts**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 18

05
Metodologia
pág. 22

06
Certificado
pág. 30

01

Apresentação

A expansão do mercado de criptomoedas as torna mais atrativas para o usuário digital, que cada vez mais realiza um maior número de transferências nesta nova moeda. A rede de redes que compõem esse conglomerado de moedas virtuais requer entendimento para implementar projetos digitais que, por sua vez, tenham as garantias de segurança fornecidas pelos *Smart Contracts*. Neste programa de estudos, os alunos poderão desenvolver planos para melhorar a acessibilidade ao nível do utilizador das redes e promover um projeto de futuro que impulsione a sua carreira profissional. As ferramentas multimídia colocadas ao seu alcance e o trabalho através de situações práticas irão facilitar a aquisição de capacidades e competências que um profissional de *Gaming* exige.

Com este Curso poderá obter garantia de sucesso e segurança para lançar o seu projeto digital baseado em criptomoedas"

O Curso de Redes e Smart Contracts se aprofunda no universo das redes que compõem a rede de blocos de criptomoedas. Um amplo mundo emergente onde os alunos serão orientados pela equipe de professores especializados que ministrarão este programa de estudos 100% online.

A capacitação partirá do conhecimento essencial dos *Smart Contracts*, das suas características, alojamento de aplicações, simplificação de processos, segurança e da criatividade dos criadores que podem proporcionar resultados ainda não vistos nesta área. Ao longo deste programa de estudos, o aluno entenderá os aspectos mais essenciais do Metamask e gerenciamento de ativos ou plataformas de código aberto, como Ripple, Polygon MATIC, Tron ou Ethereum, onde contratos inteligentes são feitos todos os dias.

O conhecimento obtido neste programa de estudos permitirá que você conheça as vantagens e desvantagens de cada plataforma, fornecendo assim as informações essenciais para oferecer serviços profissionais em uma área em constante crescimento.

Um Curso muito próximo da atual realidade digital, que permite aprender a partir de qualquer parte do mundo e apenas com um dispositivo com conexão à internet. O método de estudo da TECH com amplos recursos multimídia é a garantia para expandir sua carreira profissional.

Este **Curso de Redes e Smart Contracts** 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

Capacite-se e amplie suas chances de que as melhores empresas digitais contem com você”

Este Curso fornecerá o conhecimento necessário para ter sucesso no setor de criptomoedas"

Domine perfeitamente as principais plataformas de moeda virtual e torne seu projeto uma realidade.

Obtenha as ferramentas necessárias para oferecer serviços digitais aos seus potenciais clientes com garantia de sucesso.

O corpo docente do curso 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, oferece 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.

02

Objetivos

O desenho do programa de estudos deste Curso facilitará a aprendizagem dos alunos ao expor as principais características das criptomoedas mais utilizadas atualmente. Dessa forma, o aluno adquirirá os conceitos básicos necessários para entender de maneira prática e simples as diferentes estratégias de mercado e sua lucratividade no setor de videogames. Além disso, poderão analisar os riscos e vantagens do uso de criptomoedas e *Trading* para a melhor prestação de seus serviços profissionais.

Você está cada vez mais perto de atingir seu objetivo e ser um verdadeiro especialista na economia digital dos videogames”

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

Objetivos específicos

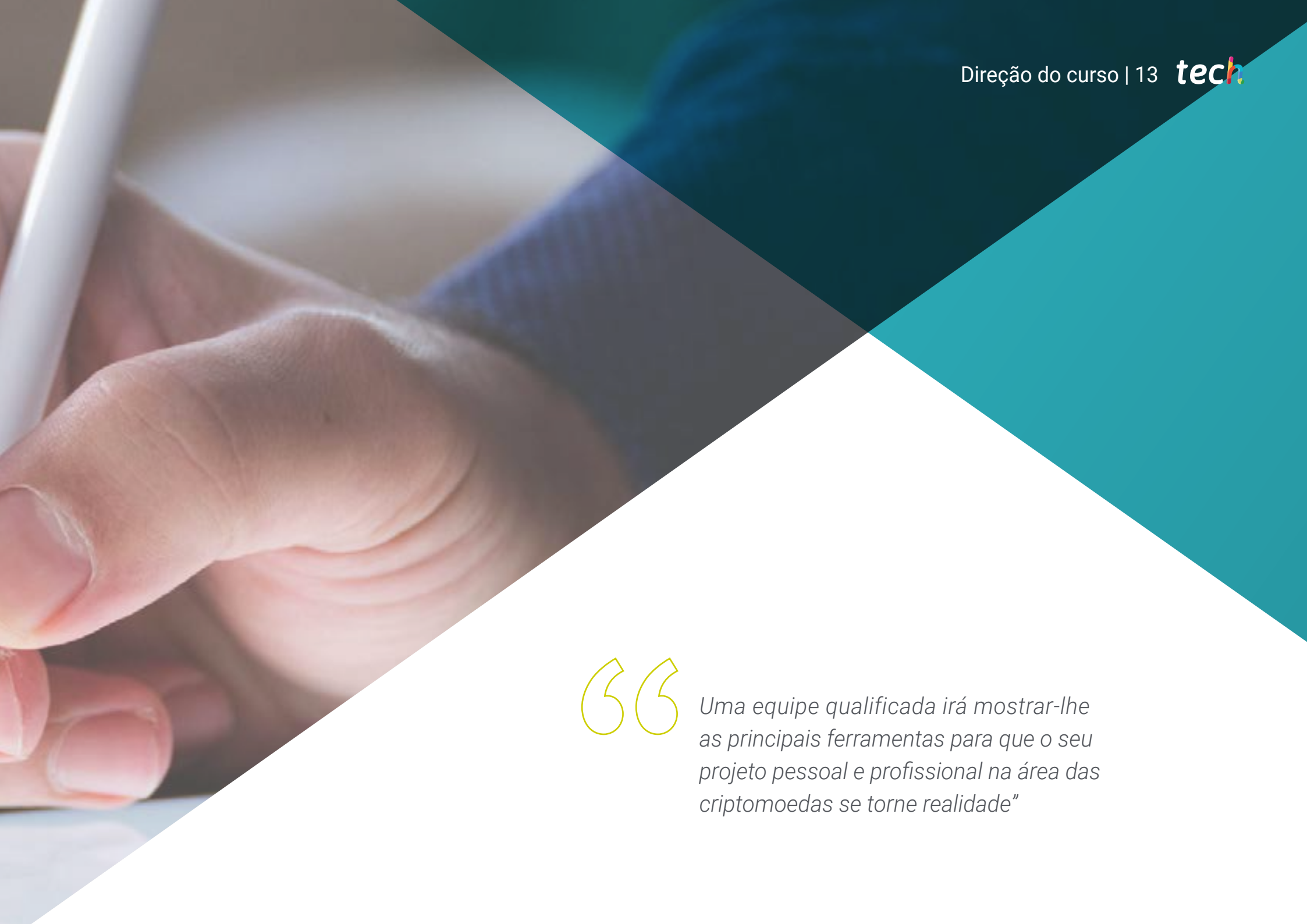
- Discriminar a seleção de redes ótimas a os fins propostos em um futuro empreendimento, através dos exemplos de uso e principais características de cada uma delas
- Compreender como as redes funcionam e estabelecer uma estratégia com base nelas
- Desenvolver planos para melhorar a acessibilidade no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

Adquira as habilidades que mais lhe serão úteis para atuar no campo tecnológico do futuro"

03

Direção do curso

Dominar o mundo das criptomoedas requer amplo conhecimento que a TECH coloca à disposição de todos com um ensino de qualidade. Para isso, o estudante conta com um grupo de professores especializados e consolidados no setor como garantia de um aprendizado correto. Neste curso, os alunos aprenderão com profissionais de prestígio que os orientarão em todo momento para adquirir as habilidades essenciais para controlar o setor digital de criptomoedas.



Uma equipe qualificada irá mostrar-lhe as principais ferramentas para que o seu projeto pessoal e profissional na área das criptomoedas se torne realidade"

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

- Fundador da Seven Moons Studios *Blockchain Gaming*
- Fundador do projeto Niide
- Designer de jogos e economias *Blockchain* para videogames
- 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

04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos foi elaborado por profissionais especializados na área e com profundo conhecimento no campo da economia tradicional e virtual. O conteúdo combina a teoria global de conceitos básicos como *Smart Contract* para detalhar as características, vantagens e diferentes aplicações das plataformas blockchain mais utilizadas atualmente pelos usuários na Internet. A análise de experiências e situações reais dará uma visão prática ao conteúdo deste programa de estudos.

Um currículo com uma variedade de ferramentas digitais para facilitar o aprendizado de qualquer lugar do mundo"

Módulo 1. Redes

1.1. A revolução dos *Smart Contract*
- 1.1.1. O nascimento dos *Smart Contract*
- 1.1.2. Hospedagem de aplicativos
- 1.1.3. Segurança em processos informáticos

1.2. Metamask
- 1.2.1. Aspectos
- 1.2.2. Impactos na acessibilidade
- 1.2.3. Gerenciamento de ativos em Metamask

1.3. Tron
- 1.3.1. Aspectos
- 1.3.2. Aplicativos hospedados
- 1.3.3. Desvantagens e benefícios

1.4. Ripple
- 1.4.1. Aspectos
- 1.4.2. Aplicativos hospedados
- 1.4.3. Desvantagens e benefícios

1.5. Ethereum
- 1.5.1. Aspectos
- 1.5.2. Aplicativos hospedados
- 1.5.3. Desvantagens e benefícios

1.6. Polygon MATIC
- 1.6.1. Aspectos
- 1.6.2. Aplicativos hospedados
- 1.6.3. Desvantagens e benefícios

1.7. Wax
- 1.7.1. Aspectos
- 1.7.2. Aplicativos hospedados
- 1.7.3. Desvantagens e benefícios

1.8. ADA Cardano
- 1.8.1. Aspectos
- 1.8.2. Aplicativos hospedados
- 1.8.3. Desvantagens e benefícios

1.9. Solana
- 1.9.1. Aspectos
- 1.9.2. Aplicativos hospedados
- 1.9.3. Desvantagens e benefícios

1.10. Projetos e migrações
- 1.10.1. Redes adequadas ao projeto
- 1.10.2. Migrações
- 1.10.3. *Crosschain*

Um programa de estudos projetado para extrair o máximo potencial dessas ideias que você deseja traduzir o mais rápido possível em seu próprio projeto de Crypto-Gaming"

05

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 negócios 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 de 4 anos, você irá se deparar com diversos casos reais. Você terá que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

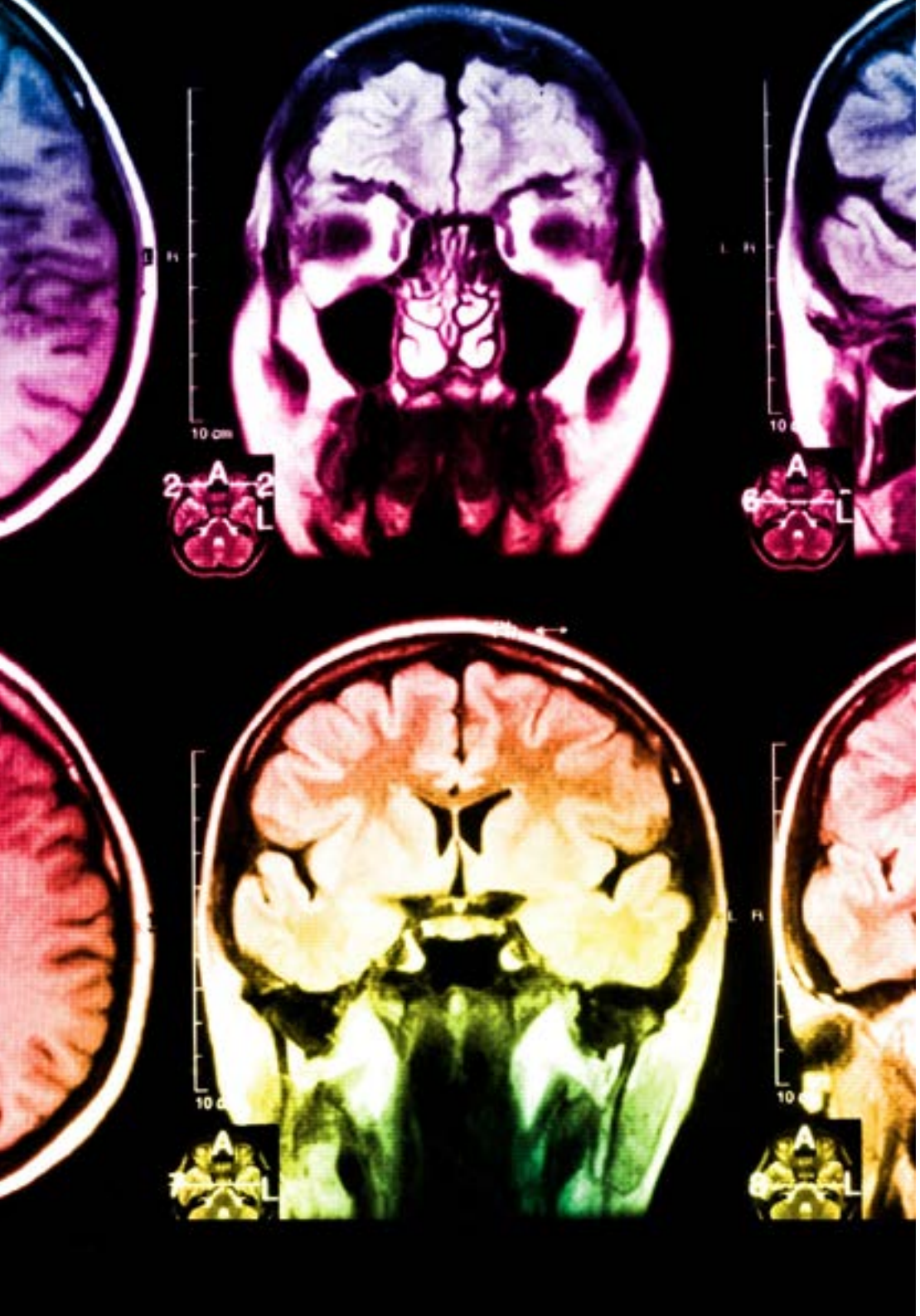
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

Na TECH você aprenderá com 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.

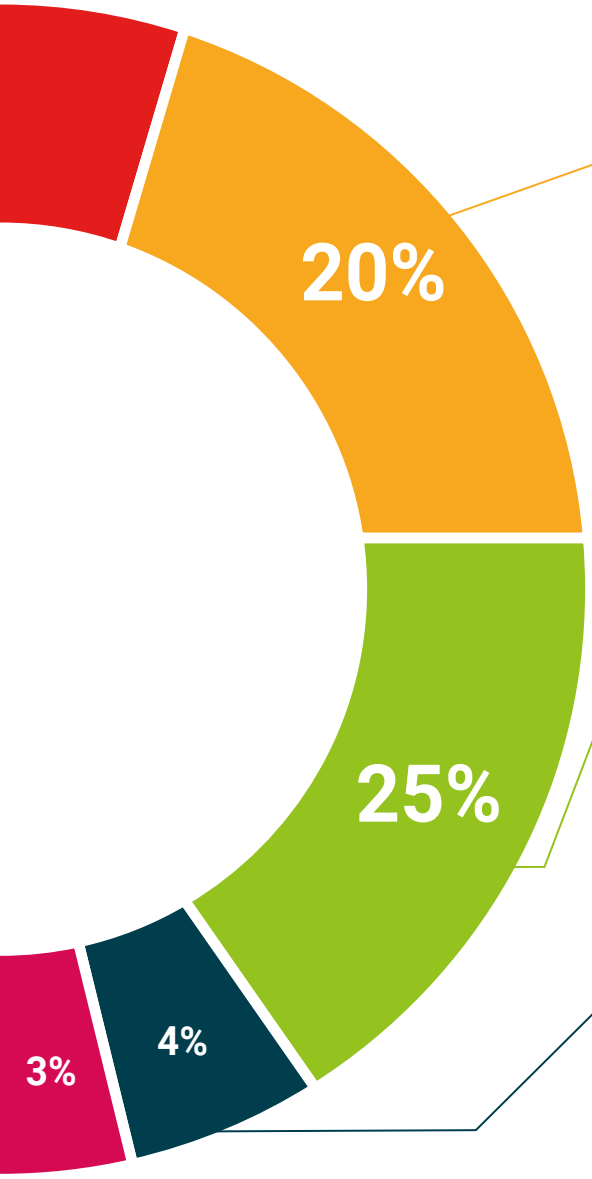
O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro

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.

06

Certificado

O Curso de Redes e Smart Contracts 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 Redes e Smart Contracts** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as 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 Redes e Smart Contracts**

N.º de Horas Oficiais: **150h**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

CURSO

de

Redes e Smart Contracts

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 150 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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

Curso
Redes e Smart Contracts

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

Curso

Redes e Smart Contracts

tech universidade tecnológica