

Programa Avançado Tecnologia Blockchain





Programa Avançado Tecnologia Blockchain

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-tecnologia-blockchain

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

Contar com uma internet descentralizada que torne seus usuários proprietários é o principal objetivo da Web 3. Para alcançar esta meta, profissionais desta área têm trabalhado de forma consciente no projeto de uma Tecnologia Blockchain cada vez mais complexa e especializada, graças à qual é possível realizar transações de forma segura, rápida e transparente, sem intermediários. É precisamente nisso que se baseia a Criptoeconomia, um setor que sem dúvida está em plena expansão. Com o objetivo de permitir que profissionais de TI se atualizem nas estratégias e protocolos mais eficientes e eficazes para a gestão de ativos digitais, a TECH Universidade Tecnológica e sua equipe de especialistas desenvolveram este programa. Através de 450 horas do melhor conteúdo 100% online, o aluno trabalhará no domínio do *Blockchain* Empresarial através do mais abrangente conhecimento sobre Bitcoin e *Ethereum*.



“

A TECH apresenta um programa voltado para a DeFi, para que você possa dominar o ambiente do Bitcoin e Ethereum em apenas 6 meses de capacitação e de maneira 100% online"

Os profissionais da Criptoeconomia estimam um futuro incerto para esta área da informática, devido à inflação que ela gera e às flutuações que ela tem experimentado nos últimos anos no mercado financeiro. Entretanto, este é um setor que está atualmente em plena expansão e onde os desenvolvimentos tecnológicos e digitais, bem como a descentralização da Web 3, trouxeram uma série de benefícios que tornariam possível gerar um negócio de sucesso e duradouro. Para conseguir isto, os profissionais desta área precisam trabalhar conscientemente no desenvolvimento de protocolos e estratégias que favoreçam a estabilidade dos ativos, assim como a segurança das transações e do ambiente.

É justamente sobre este tema que o programa que a TECH Universidade Tecnológica desenvolveu se baseia, nas ferramentas necessárias para alcançar estes objetivos: a Tecnologia Blockchain. Com este Programa Avançado, o profissional de TI poderá explorar o mundo do Bitcoin e *Ethereum* de uma maneira especializada, conhecendo em detalhes seus interiores e exteriores e as diretrizes para criar *Frameworks* com maior transparência, eficiência, rapidez e rastreabilidade instantânea. Além disso, também se concentra na gestão do *Hyperledger Fabric*, de modo que o aluno domine as principais características deste projeto tecnológico com base no *Blockchain* e no DLT.

Para isso, o aluno contará com 450 horas do melhor material teórico e prático, assim como material adicional, este último apresentado em diferentes formas: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, exercícios de autoconscientização, resumos dinâmicos e muito mais! Tudo disponível em um formato prático e acessível 100% online para que você possa acessar o Campus Virtual sempre que quiser em qualquer dispositivo com conexão à Internet. É, portanto, uma oportunidade única de avançar no campo da criptoeconomia através de uma experiência acadêmica que guiará sua carreira como cientista da computação ao ápice da Web 3.

Este **Programa Avançado de Tecnologia Blockchain** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Negócios Digitais e Informática
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Você contará com casos de uso empresarial para colocar em prática suas habilidades na aplicação de Blockchain em entidades e na geração de Joint Ventures com base nesta tecnologia"

“

Você trabalhará intensamente para melhorar a rastreabilidade da cadeia de bloqueio para aumentar a segurança e a eficiência das transações em Bitcoin"

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você poderá acessar o Campus Virtual de onde e quando quiser, graças à sua compatibilidade flexível: sem horários fixos ou limitações.

O melhor programa para conhecer a programação em Ethereum e os compiladores disponíveis atualmente.



02 Objetivos

A criptoeconomia e suas múltiplas áreas de atividade são o lugar perfeito para o profissional de TI realizar suas tarefas com sucesso e lucratividade. Por esta razão, o objetivo deste Programa Avançado é fornecer aos alunos as informações mais completas e atualizadas sobre Bitcoin, *Ethereum* e *Blockchain* empresarial, para que possam aprofundar seus conhecimentos no setor financeiro descentralizado de forma especializada e com amplas possibilidades de sucesso através do domínio de suas principais tecnologias.



11-21 →
WALLETS

“

Você gostaria de dominar o uso avançado das Wallets em DeFi? Por isso, escolha uma capacitação como esta, que lhe proporcionará tudo o que você precisa para atualizar seus conhecimentos em apenas 450 horas de capacitação"



Objetivos gerais

- ◆ Analisar a história do Bitcoin
- ◆ Entender como funciona o Bitcoin
- ◆ Determinar todos os agentes envolvidos no Bitcoin
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre *Ethereum*
- ◆ Analisar seu funcionamento
- ◆ Dominar as *Wallets* de *Ethereum*
- ◆ Estabelecer as diferenças entre as plataformas públicas e privadas
- ◆ Analisar a aplicação do *Blockchain* quando as moedas criptográficas não se aplicam ao caso de uso
- ◆ Determinar como a integração com outras tecnologias traz valor agregado

“

O melhor programa do mercado acadêmico atual para aprender sobre os modelos de mineração em Bitcoin que estão obtendo os melhores resultados em fazendas virtuais”





Objetivos específicos

Módulo 1. Bitcoin: nascimento da criptoeconomia

- ◆ Distinguir as diferentes direções e tipos de transações
- ◆ Determinar os diferentes usos do Bitcoin no mundo real
- ◆ Instalar e configurar as *Wallets* mais usadas em Bitcoin

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- ◆ Implementar *Smart Contracts*
- ◆ Distinguir os diferentes padrões de *Tokens*
- ◆ Utilizar as diferentes redes de teste e *Mainnet*

Módulo 3. *Blockchain* empresarial

- ◆ Obter um entendimento profundo do ecossistema *Hyperledger* e em particular do *Hyperledger Fabric*, o *Framework* por excelência para a construção de redes privadas
- ◆ Analisar casos de uso real de *Blockchain* empresarial em diferentes setores e os benefícios que eles trazem para as empresas que operam

03

Direção do curso

Para a direção deste Programa Avançado, a TECH Universidade Tecnológica selecionou uma equipe de especialistas na área financeira digital e com ampla experiência na autogestão de projetos relacionados com a Criptoeconomia e o *Blockchain*. Trata-se, portanto, de um grupo de profissionais que conhecem o setor em detalhes e que poderão orientar o aluno em sua busca pelo sucesso compartilhando suas próprias estratégias, bem como os melhores conselhos para a gestão exaustiva das *Wallets* e dos modelos de consenso mais eficazes no ambiente atual.



“

Um programa criado para ajudar você a obter sucesso no campo do Blockchain ao lado dos melhores profissionais e impulsionado por suas experiências de sucesso neste setor"

Direção



Dr. Alberto Gil de la Guardia

- ♦ Sócio fundador do Le Crypto Club
- ♦ Codiretor de diversos programas universitários relacionados à Tecnologia Blockchain e ao mundo Crypto
- ♦ Doutorando em Direito Internacional Público pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Formado em Direito pela Universidade de Salamanca

Professores

Sr. Carlos Martín Arenas

- ♦ Arquiteto e desenvolvedor *Blockchain* na Esferize
- ♦ Arquiteto e desenvolvedor *Blockchain* na Transfesa Logistics
- ♦ Desenvolvedor e consultor *Blockchain* na Sopra Steria
- ♦ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ♦ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas no Colégio Joyfe
- ♦ Especialista em Bitcoin e programação *Blockchain* pela UEM

Sr. Daniel Martín Arenas

- ♦ Desenvolvedor *Blockchain* na Dimática Software Development
- ♦ Desenvolvedor *Blockchain* e consultor na Sopra Steria
- ♦ Programador na Cibernos
- ♦ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ♦ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas no Colégio Joyfe
- ♦ Mestrado em tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Certificado Profissional em Desenvolvimento de Software da IES Melchor Gaspar de Jovellanos



Sr. David Fernández Belando

- ◆ Sócio fundador de ADNBLOCK
- ◆ IBM *Blockchain Essentials*
- ◆ IBM *Blockchain* Foundation Developer
- ◆ Especialista em Bitcoin e *Blockchain* na Universidade Europeia de Madri
- ◆ Engenheiro das Tecnologias da Informação da Universidade Nacional de Educação a Distância

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

A TECH Universidade Tecnológica utilizou a prestigiosa e eficaz metodologia do *Relearning*, para o desenvolvimento deste Programa Avançado, graças à qual o aluno não terá que investir horas extras na memorização. Esta excelente estratégia consiste em reiterar os conceitos mais importantes do assunto a ser abordado durante a aprendizagem da experiência acadêmica, para que o aluno adquira os conhecimentos de forma gradual, natural e progressiva. Além disso, a inclusão de material adicional de alta qualidade lhe ajudará a ter uma durabilidade muito maior na aquisição do conhecimento.



“

No Campus Virtual você encontrará vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras adicionais e muito outros recursos. Para que você possa se aprofundar nos diferentes módulos do programa de estudos de forma personalizada”

Módulo 1. Bitcoin Nascimento da criptoconomia

- 1.1. Fundamentos do Bitcoin
 - 1.1.1. Bitcoin
 - 1.1.2. *White Paper* de Bitcoin
 - 1.1.3. Funcionamento do Bitcoin
- 1.2. Endereços de Bitcoin
 - 1.2.1. Geração de endereços em Bitcoin
 - 1.2.2. Tipos de endereços em Bitcoin
 - 1.2.3. *Smart Contracts* em Bitcoin
- 1.3. Redes P2P
 - 1.3.1. Redes P2P
 - 1.3.2. Redes P2P em Bitcoin
 - 1.3.3. Uso de redes P2P em projeto Crypto
- 1.4. Teoria dos jogos
 - 1.4.1. Teoria dos jogos
 - 1.4.2. Aplicabilidade de jogos em Bitcoin
 - 1.4.3. Principais jogos aplicados no mundo real
- 1.5. Modelo de consenso
 - 1.5.1. Modelos de consenso em sistemas de distribuídos
 - 1.5.2. Consenso em Bitcoin
 - 1.5.3. Análise de BIPs (*Bitcoin Improvement Proposals*)
- 1.6. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.1. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.2. Modelo atual de mineração Bitcoin
 - 1.6.3. Fazendas de mineração
- 1.7. Transações: tipos
 - 1.7.1. Transações em Bitcoin
 - 1.7.2. Rastreabilidade da cadeia de bloqueio
 - 1.7.3. Exploradores de bloqueios
- 1.8. Nós: tipos
 - 1.8.1. Nós em Bitcoin
 - 1.8.2. Usos de nós completos. Melhores práticas
 - 1.8.3. Nós completos x Nós leves

- 1.9. *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.1. Tipos de *Wallets*
 - 1.9.2. Uso de *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.3. Segurança no uso de *Wallets*
- 1.10. Outros usos em Bitcoin
 - 1.10.1. Bitcoin como um repositório de dados
 - 1.10.2. DeFi com Bitcoin
 - 1.10.3. Bitcoin como cartório digital

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- 2.1. Fundamentos de *Ethereum*
 - 2.1.1. *Ethereum*
 - 2.1.2. *Yellow Paper* de *Ethereum*
 - 2.1.3. Funcionamento de *Ethereum*
- 2.2. *Smart Contracts*
 - 2.2.1. Análise dos principais *Smart Contracts*
 - 2.2.2. Implantação em *Ethereum*
 - 2.2.3. *Smart Contracts* nas DeFi
- 2.3. *Tokens*
 - 2.3.1. *Tokens* ERC20
 - 2.3.2. *Tokens* ERC720 (NFT *Tokens*)
 - 2.3.3. Outros padrões de *Tokens*
- 2.4. Modelo de consenso
 - 2.4.1. Consenso em *Ethereum*
 - 2.4.2. *Ethereum* de POW a POS
 - 2.4.3. Impacto do POW nas DeFi
- 2.5. As redes de *Ethereum*
 - 2.5.1. *Mainnet*
 - 2.5.2. *Testnet*
 - 2.5.3. *Private Net*

- 2.6. Programação em *Ethereum*
 - 2.6.1. Compiladores disponíveis
 - 2.6.2. *Solidity* aplicado às DeFi
 - 2.6.3. Ganache e suas utilidades
 - 2.7. Componentes de *Ethereum*
 - 2.7.1. *Ethereum Virtual Machine*
 - 2.7.2. Contas e endereços
 - 2.7.3. Ether, a moeda das DeFi
 - 2.8. *Ethereum* DAOs e DApps
 - 2.8.1. DAOs
 - 2.8.2. DApps
 - 2.8.3. Principais DApps nas DeFi
 - 2.9. Oráculos
 - 2.9.1. Os oráculos
 - 2.9.2. Tipos de oráculos
 - 2.9.3. Análise de oráculos
 - 2.10. *Wallets* em *Ethereum*
 - 2.10.1. Tipos de *Wallets* em *Ethereum*
 - 2.10.2. *Metamask*
 - 2.10.3. Uso avançado das *Wallets* em DeFi
- ### Módulo 3. *Blockchain* empresarial
- 3.1. Tipos de plataforma, características e processo de votação
 - 3.1.1. *Blockchain* consensuadas
 - 3.1.2. *Blockchain* participativas
 - 3.1.3. *Blockchain* democráticas
 - 3.2. *Hyperledger*, plataforma *Blockchain* empresarial
 - 3.2.1. Ecossistema *Hyperledger*
 - 3.2.2. *Hyperledger Fabric*
 - 3.2.3. Comunidade *Hyperledger Labs*
 - 3.3. Casos de uso empresariais
 - 3.3.1. *Blockchain* na empresa
 - 3.3.2. Consórcios e *Joint Ventures* baseados em *Blockchain*
 - 3.3.3. Casos de uso em produção
 - 3.4. Rastreabilidade
 - 3.4.1. Rastreabilidade em *Blockchain*
 - 3.4.2. Imutabilidade e conflito com a GDPR
 - 3.4.3. Validade jurídica
 - 3.5. Certificação de documentos
 - 3.5.1. Digitalização e *Blockchain*
 - 3.5.2. Certificação *Blockchain*
 - 3.5.3. IPFS
 - 3.6. *Blockchain* + IoT
 - 3.6.1. Sinergia entre tecnologias
 - 3.6.2. Aplicações de *Blockchain* + IoT na indústria farmacêutica
 - 3.6.3. Aplicações de *Blockchain* + IoT em *Supply Chain*
 - 3.7. Outras *Blockchain* empresariais
 - 3.7.1. Corda
 - 3.7.2. Quorum
 - 3.7.3. *Hyperledger Besu*
 - 3.7.4. *Blockchain* como um serviço
 - 3.8. Riscos: casos de uso por setores
 - 3.8.1. *Blockchain* nos bancos
 - 3.8.2. *Blockchain* em *Retail*
 - 3.8.3. *Blockchain* no setor público
 - 3.9. Consenso em redes privadas
 - 3.9.1. BFT / IBFT
 - 3.9.2. Raft
 - 3.9.3. *Granpa (Polkadot/Substrate)*
 - 3.10. *Blockchain* x BBDD centralizadas x BBDD descentralizadas
 - 3.10.1. Diferenças
 - 3.10.2. Semelhanças
 - 3.10.3. Escolhendo a melhor alternativa tecnológica

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.



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”

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

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

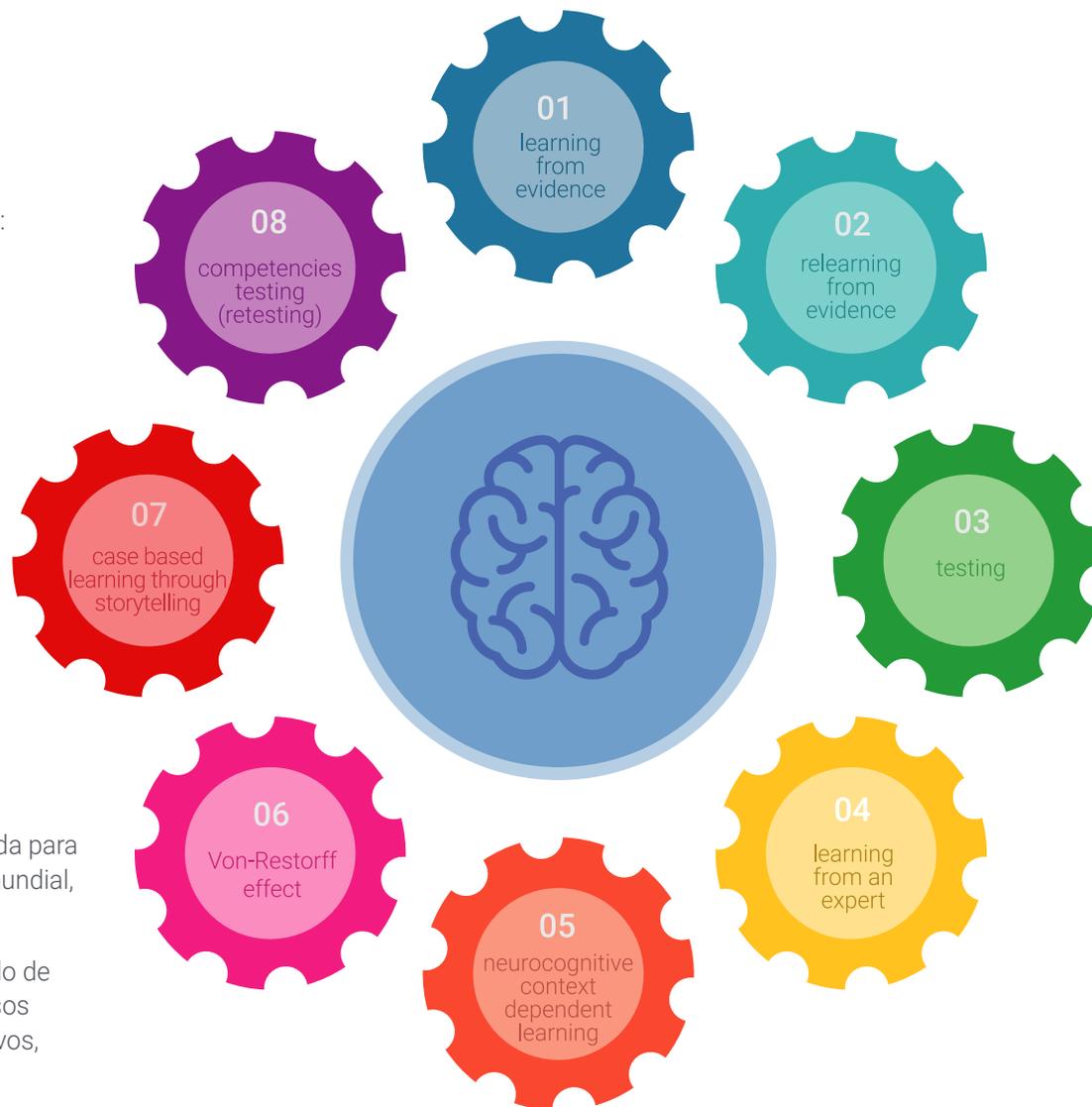
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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



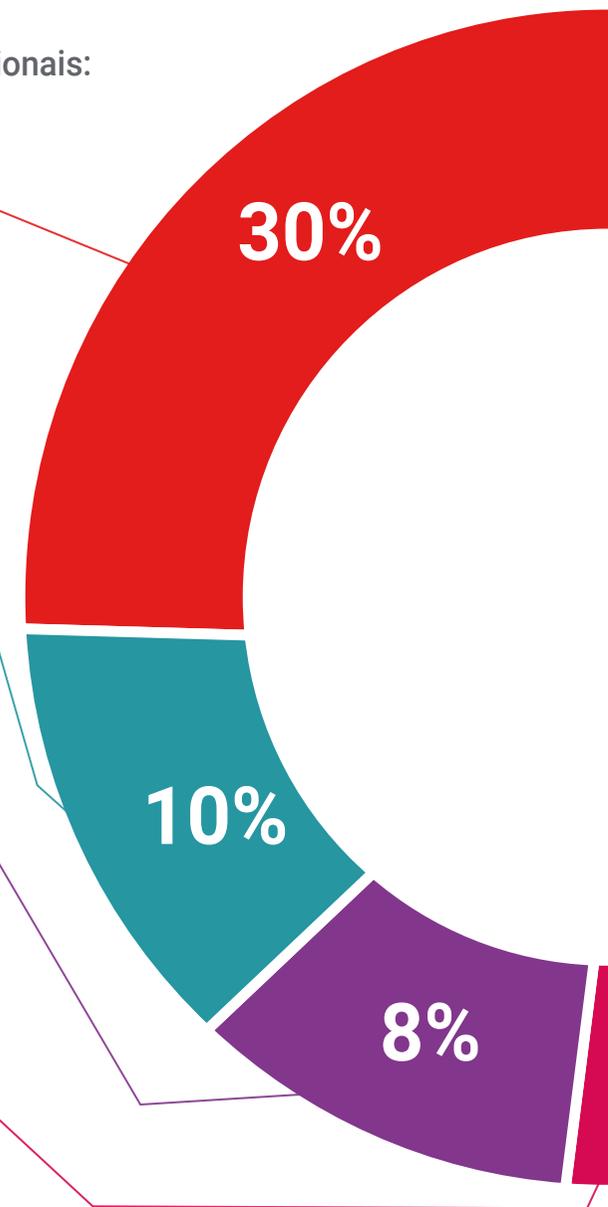
Práticas de habilidades e competências

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.



06

Certificado

O Programa Avançado de Tecnologia Blockchain garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Tecnologia Blockchain** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Tecnologia Blockchain**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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

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

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Tecnologia Blockchain

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

Programa Avançado Tecnologia Blockchain

