

Curso

Certificação em Blockchain



tech universidade
tecnológica

Curso Certificação em Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/certificacao-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

O avanço da tecnologia Blockchain levou à evolução da certificação nesse setor. Se antes a tecnologia era desconhecida, agora se reconhece a relevância da validação das informações na cadeia de blocos. Portanto, essa validação apareceu como um símbolo de qualidade e autenticidade nesse ambiente digital. Tendo isso em mente, é essencial ter especialistas de TI completos que compreendam a legitimidade oferecida no mundo virtual. Por isso, a TECH desenvolveu um programa 100% online com acesso facilitado, pois o aluno poderá consultá-lo de qualquer lugar, bastando ter em mãos um dispositivo eletrônico com conexão à Internet.





“

Explore vários casos em todas as áreas em que as validações são usadas e como os NFTs podem transformar a gestão do acesso a ativos virtuais”

Anteriormente, a tecnologia Blockchain e a certificação relacionada a ela eram basicamente desconhecidas para a maioria das pessoas. Apenas alguns especialistas e adeptos de criptografia e criptomoedas estavam bem familiarizados com essa tecnologia inovadora. A ideia de usar um blockchain para armazenar e verificar transações parecia ser futurista e extravagante para algumas pessoas.

No entanto, à medida que a tecnologia foi se desenvolvendo e ganhando popularidade, a verificação nesse setor tornou-se uma necessidade. Com a expansão dos aplicativos para além das criptomoedas, a importância de confirmar as informações e garantir sua autenticidade foi reconhecida.

Além disso, ela não se limita apenas às criptomoedas, mas se expandiu a vários setores, como rastreabilidade de produtos, gestão de ativos digitais, proteção de direitos de propriedade intelectual e muito mais. É por isso que se tornou urgente a necessidade de profissionais especialistas de TI, pois é fundamental confirmar as informações e garantir a integridade em um mercado cada vez mais digitalizado.

Nesse sentido, a TECH proporcionou a esses profissionais um Curso de Certificação em Blockchain, com o intuito de lhes oferecer os recursos necessários para se tornarem especialistas em validação e legitimidade desses ativos virtuais. Por meio de um programa 100% online e um formato composto de materiais multimídia, o profissional de TI pode conciliar seu trabalho e suas atividades pessoais com a atividade de aprendizagem, pois não estará sujeito a horários fixos.

Este **Curso de Certificação em Blockchain** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em finanças e blockchain
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações técnicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas a 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



Com este Curso, você aprenderá a agregar valor às garrafas de vinho de maneira digital, atendendo à demanda dos clientes"

“

Com este Curso 100% online, você terá o que precisa para se tornar um líder no setor de combate à falsificação digital”

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, 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, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Conheça o valor oculto dos NFTs e aprenda sobre tokenomics, tornando-se um especialista em avaliação de autenticidade.

Você está interessado em aprender sobre rastreabilidade de produtos? Consulte as opções de blockchain e descubra como obter a rastreabilidade perfeita, graças à TECH.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso é proporcionar ao profissional de TI conhecimento sobre o programa, a fim de que possa obter conhecimento especializado, habilidades práticas e oportunidades de trabalho nesse setor. Isso permitirá que eles implementem soluções, garantam a segurança das informações e estejam na dianteira das tecnologias inovadoras. Para isso, são oferecidos diversos recursos de aprendizagem, como resumos interativos e leituras especializadas, disponíveis em uma biblioteca virtual que pode ser acessada de qualquer lugar, 24 horas por dia e sem nenhum tipo de restrição.





“

Conheça mercados, plataformas e carteiras para a gestão de NFTs e sua valorização no campo digital”



Objetivos gerais

- ◆ Analisar o alcance da revolução Fintech
- ◆ Identificar a origem e os motivos do surgimento das Fintechs
- ◆ Observar o valor diferencial fornecido pelas Fintechs
- ◆ Desenvolver o conceito de tokenização
- ◆ Analisar o processo de tokenização
- ◆ Identificar quais projetos são tokenizáveis
- ◆ Estabelecer as vantagens da tokenização
- ◆ Proporcionar um entendimento aprofundado sobre a tecnologia Blockchain e sua implementação na tokenização de ativos
- ◆ Analisar as especificações técnicas de tokens e seus padrões, tipos de blockchain, segurança em redes Blockchain, contratos inteligentes, histórias de sucesso e as vantagens e desvantagens da tokenização de ativos
- ◆ Aplicar os conceitos e as ferramentas mais avançados para realizar transações comerciais de tokens e criptomoedas de forma segura e eficiente





Objetivos específicos

- ◆ Analisar casos reais de aplicação dos NFTs como certificados de autenticidade
- ◆ Determinar as necessidades dos smart contracts para atender aos requisitos de rastreabilidade e autenticidade
- ◆ Identificar outros possíveis aplicativos dos NFTs como certificados de autenticidade



Para evitar vendas duplicadas e garantir transações seguras, conheça as soluções oferecidas pela tecnologia Blockchain"

03

Direção do curso

A fim de realizar este programa de capacitação, foi realizada uma seleção minuciosa dos professores que o compõem. Isso garante que os alunos tenham acesso ao conteúdo elaborado por especialistas com ampla experiência em NFTs e tokenização de ativos. Além disso, será complementado por diversos materiais multimídia, como guias de ação rápida, que oferecerão ao aluno uma ótima experiência de aprendizagem.



“

Saiba como os NFTs se tornam garantidores inquestionáveis e aprenda a integrá-los às cadeias de certificação de produtos”

Direção



Dr. Raúl Gómez Martínez

- ◆ Sócio-fundador e CEO da *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Sócio-fundador de *InvestMood Fintech*
- ◆ Diretor Geral de Apara
- ◆ Doutor em Economia Empresarial e pela Universidade Rey Juan Carlos de Madrid
- ◆ Formado em Ciências Econômicas e Empresariais pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Análise Econômica e Economia Financeira pela Universidade Complutense de Madrid

Professores

Sr. Franco Diner

- ◆ Desenvolvedor de Blockchain na *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Desenvolvedor Blockchain na *Bifrost*
- ◆ Desenvolvedor de TI em *Arbell*
- ◆ Desenvolvedor Fullstack na Digital House
- ◆ Analista de Sistemas na Escola Técnica O.R.T.
- ◆ Formado em Tecnologias da Informação pela Universidade de Palermo
- ◆ Orientador e professor de Desenvolvimento Web na Coderhouse



04

Estrutura e conteúdo

Este Curso conta com um programa de estudos que os profissionais usarão em sua prática profissional e que lhes proporcionará conhecimento sobre os NFTs como uma forma de garantia de autenticidade diante da falsificação, das cadeias de certificação de produtos e dos problemas de vendas duplas no setor digital. Com o intuito de alcançar essa aprendizagem, a TECH implementa a metodologia *Relearning*, que *permite ao aluno aprender com menos esforço e mais aproveitamento*. Além disso, é um formato flexível que permite que o estudante realize suas atividades pessoais e de aprendizagem sem deixar de lado nenhuma delas, pois não estará sujeito a horários fixos.





“

Um plano de estudos adaptado às suas necessidades e desenvolvido com a metodologia pedagógica mais eficaz”

Módulo 1. Certificação de autenticidade com NFTs

- 1.1. Conceito NFT para produtos de luxo
 - 1.1.1. Objetivos e necessidades do setor de luxo
 - 1.1.2. Estruturas dos NFT
 - 1.1.3. Redes compatíveis com NFTs
- 1.2. Tamanho do mercado de falsificações
 - 1.2.1. Mercado secundário e paralelo
 - 1.2.2. Outras ferramentas de combate à falsificação
 - 1.2.3. Tamanho do mercado e perdas incorridas pelas marcas
- 1.3. NFT como garantia de autenticidade contra falsificações
 - 1.3.1. NFT: A única solução totalmente à prova de falsificação
 - 1.3.2. Integração do CLS nas cadeias de certificação de produtos
 - 1.3.3. Verificação das garantias de autenticidade
- 1.4. Eliminação de vendas duplas com NFT
 - 1.4.1. O problema da venda dupla no setor digital
 - 1.4.2. Soluções fornecidas pela tecnologia Blockchain
 - 1.4.3. Modificações de contratos inteligentes para garantir que não ocorram vendas duplas
- 1.5. Processo de compra e venda com NFTs
 - 1.5.1. Mercados para NFTs de autenticidade
 - 1.5.2. Plataformas independentes
 - 1.5.3. Wallets para a gestão de NFTs
- 1.6. Rastreabilidade do artigo
 - 1.6.1. Rastreabilidade do produtos
 - 1.6.2. Opções de Blockchain para rastreabilidade
 - 1.6.3. Produtos de rastreabilidade em Blockchain
- 1.7. Avaliação do NFT
 - 1.7.1. Tokenomics dos NFTs de autenticidade
 - 1.7.2. Valor dos NFTs
 - 1.7.3. Valor residual dos NFTs em produtos de consumo



- 1.8. Caso de uso 1. Relógios
 - 1.8.1. Necessidades do cliente
 - 1.8.2. Permanência do valor do produto
 - 1.8.3. Vantagens para o cliente com o uso de NFTs
- 1.9. Caso de uso 2. Garrafas de vinho
 - 1.9.1. Necessidades do cliente
 - 1.9.2. Permanência do valor do produto
 - 1.9.3. Vantagens para o cliente com o uso de NFTs
- 1.10. Outros possíveis casos de uso
 - 1.10.1. Aplicação de certificados em outros setores
 - 1.10.2. NFT como um certificado em gestão de acesso
 - 1.10.3. NFT como um certificado de crédito de carbono



Conheça as ferramentas e a estrutura dos NFTs para que possa combater o mercado de falsificações e proteger as marcas de boa reputação"

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.



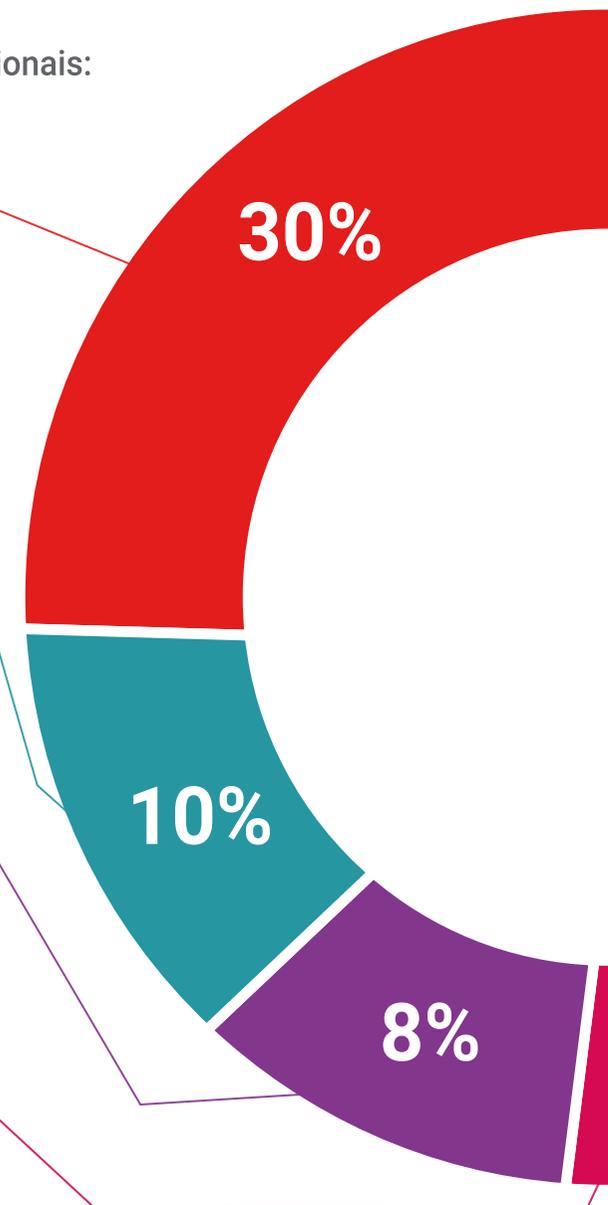
Práticas de habilidades e competências

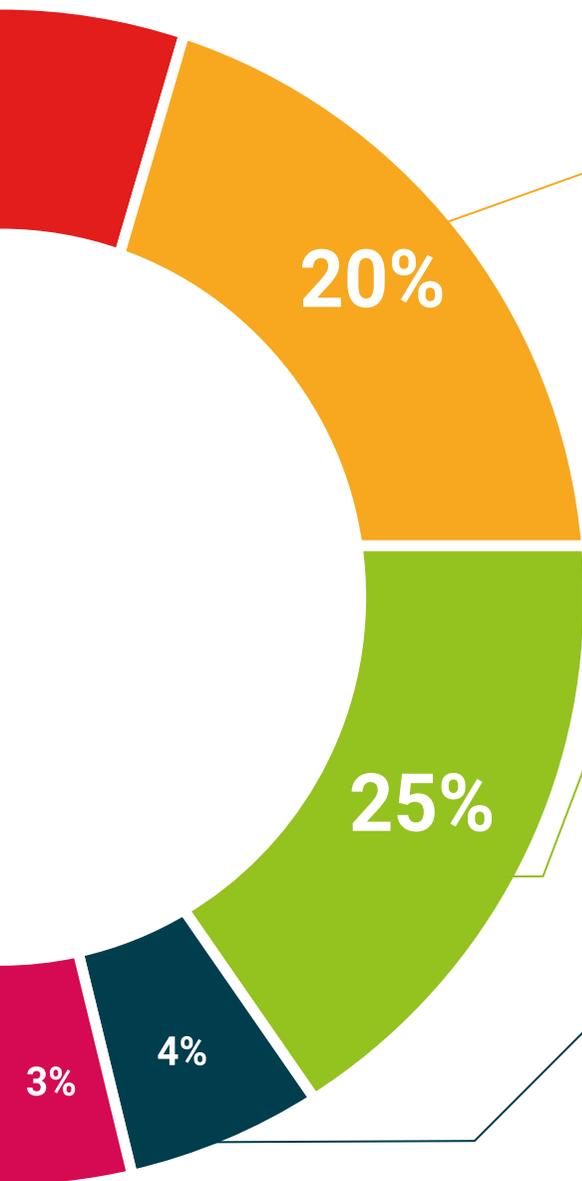
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Curso de Certificação em Blockchain 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 Certificação em 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 **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 Certificação em Blockchain**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso Certificação em Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso de Certificação em Blockchain

