

Curso Utility Tokens



tech universidade
tecnológica

Curso Utility Tokens

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **12 semanas**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/curso/utility-tokens

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

Os Tokens de Utilidade transformaram a área de TI, impulsionando a adesão a novas tecnologias, democratizando o acesso a serviços, promovendo a economia colaborativa e mudando a forma de financiamento de projetos. Esses avanços conduziram a um maior desenvolvimento e inovação no setor de TI, abrindo novas possibilidades para os profissionais da área. Em consequência disso, o papel desempenhado no design, desenvolvimento e manutenção de plataformas e sistemas tecnológicos que garantem a segurança é determinante. Por esse motivo, foi desenvolvido um programa 100% online com a flexibilidade de conciliar a aprendizagem com atividades matinais, já que não está sujeito a horários fixos.



“

*Você explorará como os Utility Tokens
podem transformar projetos comerciais e
gerenciar comunidades de forma eficiente”*

Os tokens de utilidade passaram por uma evolução notável desde sua criação até os dias atuais. Anteriormente, foram utilizados principalmente como unidades de valor em plataformas específicas, permitindo que os usuários acessassem serviços ou funcionalidades exclusivas. Seu uso estava limitado ao ecossistema da plataforma em que foram emitidos.

No entanto, à medida que a tecnologia blockchain e as criptomoedas ganhavam popularidade, os Tokens de Utilidade se expandiram além dos limites de uma plataforma individual. Agora, tornaram-se um meio de troca mais amplo e versátil. São utilizados para transações em uma variedade de ambientes descentralizados, permitindo que os usuários acessem uma ampla variedade de serviços e produtos digitais.

Consequentemente, a equipe de TI tem a responsabilidade de garantir a segurança e a integridade das transações feitas com Utility Tokens. Isso implica implementar medidas de segurança robustas, realizar auditorias de código e monitorar constantemente a rede em busca de possíveis vulnerabilidades. Sua experiência em programação, segurança da informação e tecnologias permite que contribuam para o desenvolvimento de contratos inteligentes, protocolos e aplicações.

Considerando esse aspecto, elaboramos o Curso de Utility Tokens para fornecer aos profissionais de TI as ferramentas necessárias para contribuir com o sucesso e a adoção dessas soluções tecnológicas inovadoras em vários setores da indústria.

Para isso, a TECH disponibiliza uma série de recursos multimídia com uma metodologia 100% online, proporcionando ao aluno total liberdade para acessar de qualquer lugar e a qualquer momento, visto que não está sujeita a horários rígidos, e poderá ser acessada de qualquer dispositivo com conexão à internet.

Este **Curso de Utility Tokens** 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 extremamente útil fornece informações técnicas e práticas sobre as disciplinas fundamentais 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 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



Explore o mundo dos Utility Tokens por meio de exemplos concretos, como Fã Tokens, e entenda o processo de emissão, tokenômica e colocação"



Você conhecerá as vantagens de liquidez, segurança e gestão de comunidades proporcionadas pelos Utility Tokens"

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Você escreverá um White Paper e aprenderá sobre a colocação e a alocação de tokens.

Você analisará o mercado secundário de tokens e conhecerá as vantagens e desvantagens das trocas em relação aos Utility Tokens.



02

Objetivos

Este curso foi desenvolvido com o objetivo de fornecer ao profissional as ferramentas necessárias para garantir a segurança e a integridade dos sistemas que operam com Utility Tokens, protegendo as informações e os ativos digitais dos usuários. Levando isso em consideração, desenvolvemos uma variedade de materiais multimídia, 100% online e hospedados em uma biblioteca virtual que poderá ser acessada 24 horas por dia, sem restrições.





“

Com a TECH, você implementará os Utility Tokens como meio de pagamento e descobrirá as vantagens proporcionadas pelos pagamentos online”



Objetivos Gerais

- ◆ Analisar o alcance da revolução Fintech
- ◆ Identificar a origem e os motivos do surgimento das Fintechs
- ◆ Observar o valor diferencial proporcionado pelas Fintechs
- ◆ Desenvolver o conceito de tokenização
- ◆ Analisar o processo de tokenização
- ◆ Identificar quais projetos são tokenizáveis
- ◆ Estabelecer as vantagens oferecidas pela tokenização
- ◆ Fornecer uma compreensão aprofundada da tecnologia Blockchain e sua implementação na tokenização de Ativos
- ◆ Analisar as especificações técnicas dos Tokens e seus padrões, os tipos de Blockchain, a segurança nas redes Blockchain, os contratos inteligentes, estudos de caso de sucesso e as vantagens e desvantagens da tokenização de Ativos
- ◆ Aplicar os conceitos e ferramentas mais avançadas para realizar transações de compra e venda de tokens e criptomoedas de forma segura e eficiente





Objetivos Específicos

- ◆ Elaborar um processo de Tokenização
- ◆ Planejar ações para a Tokenização
- ◆ Determinar os principais pontos para uma Tokenização bem-sucedida
- ◆ Identificar os diferentes Utility Token que podem ser emitidos
- ◆ Determinar os intervenientes de uma UTO
- ◆ Aprender a redigir um White Paper de uma UTO
- ◆ Definir os diferentes tipos de Utility Tokens que podem ser emitidos



Com o método Relearning, você reduzirá suas horas de estudo e fortalecerá sua compreensão a longo prazo"

03

Direção do curso

Para desenvolver este Curso Universitário, foi realizado um rigoroso processo de seleção dos professores que fazem parte do mesmo. Isso garantirá que o aluno tenha acesso a uma capacitação desenvolvida por profissionais reconhecidos na área, com ampla experiência em NFTs e Tokenização de Ativos. Todos esses aspectos, somados a uma variedade de materiais didáticos, como resumos interativos e leituras especializadas, tornarão o programa uma experiência de aprendizagem exclusiva.



“

Você utilizará os Utility Tokens como instrumentos de marketing e descobrirá a maneira de fortalecer o vínculo com os clientes”

Direção



Dr. Raúl Gómez Martínez

- ♦ Sócio fundador e CEO da *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Sócio Fundador da *InvestMood Fintech*
- ♦ Diretor-geral da Apara
- ♦ Doutor em Economia Empresarial e Finanças pela Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Formado em Economia e Estudos Empresariais pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Análise Econômica e Economia Financeira pela Universidad Complutense de Madrid

Professores

Sr. Ignacio Gratacós Sánchez de Rivera

- ♦ Coordenador de equipe de eventos na Alternativa Eventos
- ♦ Formado em Direito e Administração de Empresas pela Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista em Comércio Eletrônico pela Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista em Marketing Digital pela Universidad Rey Juan Carlos

Sr. Marcos M. Saiz De Pedro

- ♦ Formado em Direito e Administração e Gestão de Empresas
- ♦ Formado em Administração e Gestão de Empresas pela Ludwig Maximilians Universität
- ♦ Formado em Tecnologias e Serviços de Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madrid



Sr. Miguel A. González Serradilla

- ◆ Presidente do Conselho da Faculdade de Ciências Econômicas e Empresariais
- ◆ Membro do Conselho de Direito da Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Membro do Conselho Acadêmico do Curso de Administração e Gestão de Empresas da Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Membro do Conselho Nacional de Estudantes de Direito

Sr. Manuel Mateo Castro

- ◆ Gestão do desenvolvimento de métricas para análise de resultados na Ospina Advogados
- ◆ Gestão de Faturamento na FACE S.L.
- ◆ Formado em Administração e Gestão de Empresas pela Business & Marketing School
- ◆ Especialista em Gestão de Marketing Global pela Business & Marketing School

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo abordado neste curso foi desenvolvido para proporcionar ao cientista da computação uma compreensão mais profunda de temas como o uso de Utility Tokens como ferramentas de marketing. Além disso, será fornecida a base necessária para analisar o contexto do fenômeno dos fãs e para conhecer todas as regulamentações aplicáveis aos Utility Tokens, enfatizando a proteção do consumidor. Para alcançar esse objetivo, a TECH implementa a metodologia *Relearning*, que permitirá ao aluno aprender em menos tempo e com maior eficácia. Trata-se de um formato flexível que proporciona a alternativa de conciliar suas atividades pessoais e de aprendizagem, uma vez que o aluno não estará sujeito a horários fixos.



“

Com este Curso Universitário, você compreenderá como os Utility Tokens facilitam a participação e a tomada de decisões em uma comunidade”

Módulo 1. O Processo de Tokenização de Ativos

- 1.1. Tokenização de ativos
 - 1.1.1. A Tokenização de ativos
 - 1.1.2. Paralelos com emissões tradicionais
 - 1.1.3. Diferenças em relação às emissões tradicionais
- 1.2. Projetos Tokenizáveis
 - 1.2.1. Projetos empresariais
 - 1.2.2. Gestão da comunidade com tokens
 - 1.2.3. Tokens de ativos únicos
- 1.3. Tokens a serem emitidos: Principais características
 - 1.3.1. *Security tokens* e STOs
 - 1.3.2. *Utility Tokens* e as UTO
 - 1.3.3. NFTs
 - 1.3.4. Diferenças entre Tokens, Criptomoedas e ICOs
- 1.4. Vantagens da Tokenização
 - 1.4.1. Democratização de investimento
 - 1.4.2. Liquidez
 - 1.4.3. Segurança
 - 1.4.4. Transparência
 - 1.4.5. Autenticação
 - 1.4.6. Gestão da sua comunidade
- 1.5. O processo de Tokenização I: Conceitualização do projeto
 - 1.5.1. O Design do *White Paper*
 - 1.5.2. Redação de um *White Paper*
 - 1.5.3. Conteúdo de um *White Paper*
- 1.6. O processo de Tokenização II: Colocação dos tokens
 - 1.6.1. Público-alvo
 - 1.6.2. Pré-vendas
 - 1.6.3. Colocação direta
- 1.7. O processo de Tokenização III: Atribuição dos tokens
 - 1.7.1. Formas de pagamento
 - 1.7.2. Carteira fria
 - 1.7.3. Carteira conjunta



- 1.8. O mercado secundário de tokens: Mercado bilateral
 - 1.8.1. Liquidez para o detentor do token
 - 1.8.2. Negociação bilateral
 - 1.8.3. Vantagens e Desvantagens
- 1.9. O mercado secundário de tokens: As exchanges
 - 1.9.1. Requisitos de entrada
 - 1.9.2. Características da negociação do token na exchange
 - 1.9.3. Vantagens e Desvantagens
- 1.10. Avaliação dos tokens
 - 1.10.1. Valor de mercado
 - 1.10.2. Valor teórico
 - 1.10.3. Oportunidades de investimento

Módulo 2. Utility Tokens

- 2.1. *Utility Tokens*
 - 2.1.1. A gestão de clientes
 - 2.1.2. Diferenças em relação a um Security Token
 - 2.1.3. Criação de valor para o titular do token
- 2.2. *Utility Tokens* como meio de pagamento
 - 2.2.1. Pagamentos online
 - 2.2.2. Vantagens da Tokenização
 - 2.2.3. Direitos e obrigações do titular do token
- 2.3. Utility Token como instrumento de marketing
 - 2.3.1. O vínculo do cliente
 - 2.3.2. Vantagens da Tokenização
 - 2.3.3. Direitos e obrigações do titular do token
- 2.4. Os tokens de governança
 - 2.4.1. As DAO
 - 2.4.2. Vantagens da Tokenização
 - 2.4.3. Direitos e obrigações do titular do token
- 2.5. Os fãs de tokens
 - 2.5.1. O fenômeno fã
 - 2.5.2. Vantagens da Tokenização
 - 2.5.3. Direitos e obrigações do titular do token
- 2.6. O *White Paper* de um Utility Token
 - 2.6.1. Identificação do emissor
 - 2.6.2. Cláusulas e isenção de responsabilidade
 - 2.6.3. A tokenômica da emissão
- 2.7. As UTO
 - 2.7.1. Visão geral do processo
 - 2.7.2. O projeto
 - 2.7.3. A campanha de comunicação
 - 2.7.4. A Pré-venda
 - 2.7.5. Pagamento e alocação de tokens
- 2.8. Exemplo de UTO de um token como meio de pagamento
 - 2.8.1. Objeto da emissão
 - 2.8.2. Tokenômica
 - 2.8.3. Processo de colocação
- 2.9. Exemplo de UTO de Fã Token
 - 2.9.1. Objeto da emissão
 - 2.9.2. Tokenômica
 - 2.9.3. Processo de colocação
- 2.10. Regulamentos aplicáveis aos *Utility Tokens*
 - 2.10.1. Proteção do consumidor
 - 2.10.2. Diretrizes de Proteção ao Consumidor
 - 2.10.3. Órgãos Supervisores



Você descobrirá os benefícios dos Fã Tokens em termos de participação e engajamento dos seguidores"

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 Utility Tokens 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Utility Tokens** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Utility Tokens**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



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

tech universidade
tecnológica

Curso Utility Tokens

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Utility Tokens