

Curso

Bitcoin. Origem da Criptoconomia





Curso

Bitcoin. Origem da Criptoconomia

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/bitcoin-origem-criptoeconomia

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

Nos últimos anos, o mundo trouxe consigo avanços significativos em muitos dos campos habituais para a sociedade, especialmente quando se trata de ambientes e economias virtuais. Desde seu nascimento em 2008, a Bitcoin mudou as regras do jogo, permitindo a aquisição de bens materiais através de plataformas online, o que levou investidores e pessoas conhecedoras do metaverso a criar sua própria Criptoeconomia dentro do ambiente virtual. Nesta medida, este programa é uma oportunidade para os profissionais de TI que ainda não examinaram completamente o conceito e a relevância do Bitcoin e seu impacto na próxima era. Através de um material multimídia inovador, o estudante revisará a mineração Bitcoin, suas *Wallets* e outros usos atuais, tudo em um formato flexível e adaptável 100% online.



“

Um programa para você atualizar suas informações e aprender mais sobre o funcionamento do Bitcoin e seu impacto na Economia Digital"

Desde 2008, o Bitcoin não parou de avançar em seu processo de adaptação, pois ainda é uma das moedas mais importantes da economia, ultrapassando de longe as moedas dos países latino-americanos e de muitos outros países asiáticos. Nesta medida, especialistas e profissionais precisam se aprofundar na criptoeconomia, um termo que foi cunhado e surgiu desde a comercialização do Bitcoin e de outras formas de carteiras digitais.

Este campo, influenciado pelo metaverso e pela adaptação do mundo digital, é uma ampla base de conhecimentos voltada para o modo de compra do futuro, pois é um modelo econômico atual que é válido em muitos países. Por outro lado, aqueles que desejam aprofundar no campo mais amplo da Bitcoin devem identificar seu papel na economia mais ampla, pois seu crescimento tem sido considerável e é um ativo a ser contabilizado pelas grandes empresas e investidores.

Todo este conhecimento será totalmente desenvolvido neste programa universitário, que é oferecido pela TECH Universidade Tecnológica para profissionais de TI. Trata-se de um curso 100% online que permitirá aos estudantes aprofundar-se no campo das Criptomoedas, seu funcionamento dentro do metaverso e seu impacto no mundo atual para alcançar a economia. Um programa que pode ser cursado sem aulas presenciais e sem horários fixos, para que os alunos possam estudá-lo do conforto de sua própria casa, necessitando apenas de um dispositivo com conexão à Internet.

Este **Curso de Bitcoin. Origem da Criptoeconomia** 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



Conheça o Bitcoin e torne-se um especialista em criptoeconomia"

“

Um programa 100% online, projetado para especialistas em computação no metaverso e na economia digital que queiram ampliar suas habilidades nestes campos”

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.

Um programa adaptado às suas necessidades, aqui você pode aprender mais sobre Bitcoin e seu papel na economia.

Você gostaria de aprender sobre o funcionamento do Bitcoin e da criptoeconomia? Matricule-se já.



02

Objetivos

O principal objetivo da TECH Universidade Tecnológica para este Curso é fornecer ao profissional de TI as informações mais atualizadas sobre Bitcoin e seu desenvolvimento dentro do mundo digital. Nesta medida, este programa é um conjunto de informações que procura decifrar o funcionamento da criptoeconomia e seu impacto no mundo material, permitindo que investidores e especialistas tenham uma carteira digital para adquirir ativos e aumentar a rentabilidade.



“

Realize esta capacitação e alcance seus objetivos no mundo digital, conhecendo como funciona a Criptoeconomia e sua importância para o futuro"



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*
- ◆ Analisando os benefícios da DeFi
- ◆ Entender seu funcionamento
- ◆ Conduzir análises dos projetos DeFi
- ◆ Analisar as ferramentas de análise DeFi mais amplamente utilizadas
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre as tecnologias mais utilizadas em DeFi
- ◆ Familiarizar-se com os protocolos DeFi mais relevantes no ecossistema Cripto
- ◆ Entender o dinheiro e a diferença fundamental entre *Fiat* e Cripto
- ◆ Aprender a avaliar um *Blockchain*. *Tokenomics*
- ◆ Familiarizar-se com as *Wallets* e a Web 3
- ◆ 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
- ◆ Analisar os principais protocolos na DeFi
- ◆ Fundamentar seu funcionamento
- ◆ Identificar os principais movimentos nos mercados
- ◆ Examinar e propor entradas e saídas de investimento
- ◆ Avaliar e desenvolver estratégias de investimento
- ◆ Fundamentar o *Compliance* aplicado ao mundo Cripto
- ◆ Analisar a regulamentação existente
- ◆ Estabelecer parâmetros para iniciar projetos com segurança jurídica
- ◆ Avaliar a privacidade da tecnologia *Blockchain*
- ◆ Identificar a segurança jurídica em projetos existentes
- ◆ Determinar os princípios básicos de segurança criptoativos
- ◆ Examinar as principais ameaças no ciberespaço
- ◆ Descobrir as melhores práticas relativas à guarda de ativos cripto



Objetivos específicos

- ◆ 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

“

Um programa desenvolvido para melhorar suas habilidades no manejo do Bitcoin em todas as suas vertentes”

03

Direção do curso

A TECH Universidade Tecnológica, em seu compromisso com a excelência acadêmica, selecionou um corpo docente altamente qualificado e eficiente para esta oportunidade. Trata-se de profissionais especializados na área com muitos anos de conhecimento e experiência no mundo cripto, o que beneficiará o estudante no caso de complicações que surjam durante o curso do programa. Além disso, podemos destacar o compromisso dos professores e seu acolhimento, sempre fornecendo informações específicas para o benefício do profissional.



“

Um corpo docente altamente qualificado para tornar o desenvolvimento de seu programa uma experiência enriquecedora e benéfica para seu futuro"

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. 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



04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste programa foi desenvolvido pela TECH Universidade Tecnológica em conjunto com seu corpo docente. Trata-se de um Curso que abordará tudo relacionado à Bitcoin, uma moeda digital descentralizada. Os tópicos selecionados são um conjunto de conhecimentos que procurará abordar todo o movimento cripto, especialmente o desenvolvimento da criptoeconomia e seu potencial nos próximos anos para o futuro global da sociedade. Portanto, este curso pode ser definido como um conglomerado de informações sobre o importante campo da economia digital, mostrado em um formato audiovisual que inclui vídeos detalhados, resumos interativos e casos reais e simulados.



“

Um programa repleto de material audiovisual, gráfico e leituras complementares que os estudantes podem baixar no Campus Virtual para revisar sempre que precisarem”

Módulo 1. Bitcoin: nascimento da criptoeconomia

- 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

“

Não perca esta oportunidade, matricule-se já e saiba mais sobre o Bitcoin e a Criptomoeda, um campo com boas oportunidades profissionais no futuro"

05 Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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.



O aluno aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, como resolver situações complexas em ambientes empresariais reais.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é uma capacitação de ensino intensiva, criada 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, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que constitui as bases deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja seguida.

“

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

O método de estudo de caso foi o sistema de aprendizagem mais utilizado nas melhores faculdades de ciências Informática do mundo desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais realmente complexas para que eles tomassem decisões e fizessem juízos de valor fundamentados sobre como 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 nos deparamos no método de caso, um método de aprendizagem orientado à ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todos os seus conhecimentos, 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 a única com licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de 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 650.000 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de alunos universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos não somente como organizar informações, ideias, imagens e 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 de estudos estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.



Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos 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.



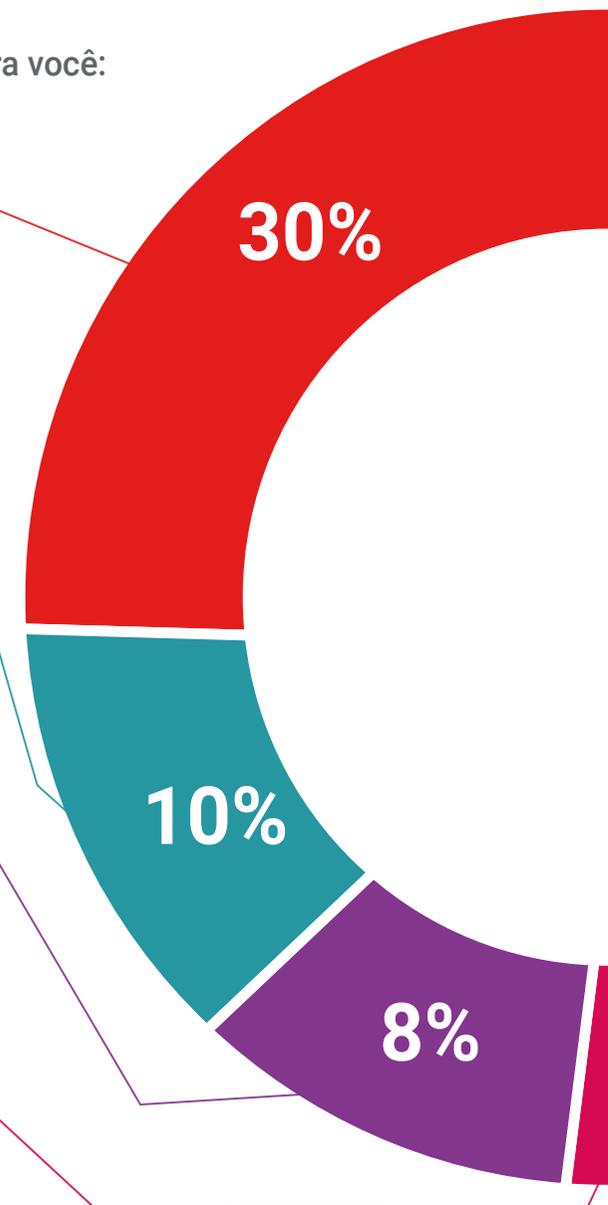
Práticas de aptidões e competências

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 sua capacitação.





Case studies

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especificamente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no 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, a fim de reforçar o conhecimento. Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Bitcoin. Origem da Criptoeconomia 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 Bitcoin. Origem da Criptoconomia** 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 Bitcoin. Origem da Criptoconomia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso
Bitcoin. Origem da
Criptoeconomia

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

Curso

Bitcoin. Origem da Criptoconomia