

Curso

Criptoeconomía





Curso Criptoconomia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/criptoeconomia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Na criptoeconomia, procura-se que todas as transações sejam realizadas de forma rápida e segura. É aqui que entra o valor do *Blockchain*, um sistema de cadeias complexo e avançado. Para a sua correta elaboração, são necessários profissionais de informática altamente competentes e com conhecimentos específicos sobre *Wallets* e os seus diferentes tipos. É por isso que a TECH criou este programa 100% online com um programa específico sobre criptoeconomia, que abrange questões como fluxos de caixa dentro da *Blockchain* e até mesmo computação quântica, tendo em vista o futuro que se apresenta para este setor. Tudo isso para que aqueles que desejam se tornar referências nesta área possam fazê-lo de forma adaptável e progressiva, graças à metodologia *Relearning*.



“

Aprenda sobre os sistemas Blockchain, como são compostos e dentro de quais fórmulas são desenvolvidos, e torne-se um informático com conhecimentos no setor do futuro”

O conceito de dinheiro como tal mudou muito nos últimos anos. Hoje em dia, após a pandemia, em que o uso do dinheiro em espécie tornou-se quase uma lembrança, o uso de outros métodos de transações econômicas está se tornando cada vez mais comum. As criptomoedas vieram para ficar e, apesar da volatilidade nos valores de muitas delas, o sistema descentralizado e seguro que permite a *Blockchain*, faz com que a criptoconomia possa ter um futuro fascinante, promovendo o surgimento de novos modelos de negócios, tendências de investimento e, em geral, uma estrutura econômica digital inimaginável há 20 anos.

Dado o crescimento deste setor, bem como o número de atores que fazem parte dele, o nível de profissionalização dentro deste ramo aumentou. No âmbito da informática, isso é mais evidente, uma vez que são os responsáveis pela criação e configuração de todo esse sistema digital. Por esse motivo, e com o objetivo de oferecer uma formação completa para aqueles que desejam se capacitar ao mais alto nível, a TECH criou um programa no qual os profissionais da área de Informática poderão adquirir todos os conhecimentos sobre identidade digital e DeFi, bancos, empréstimos e juros relacionados ao uso de criptomoedas e, em geral, os elementos que compõem a criptoconomia atual e futura.

Tudo isso de forma eficaz, com testes de autoavaliação, conteúdos audiovisuais diversificados, material prático e teórico e flexibilidade em termos de horários e acesso. Além disso, graças à metodologia 100% online da TECH, os inscritos poderão adaptar os estudos ao seu ritmo de vida profissional e pessoal. Portanto, esta é uma oportunidade única para todos aqueles que desejam direcionar a sua prática profissional para novos horizontes no campo das criptomoedas.

Este **Curso de Criptoconomia** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em negócios digitais e informática
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido fornecem uma informação prática sobre as disciplinas que são indispensáveis para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Torne-se um profissional de informática posicionado no topo da criptoconomia com apenas 180 horas de especialização

“

Aprenda os fundamentos da Web3 e o futuro que aguarda a maioria dos setores profissionais no que diz respeito a pagamentos e transações econômicas”

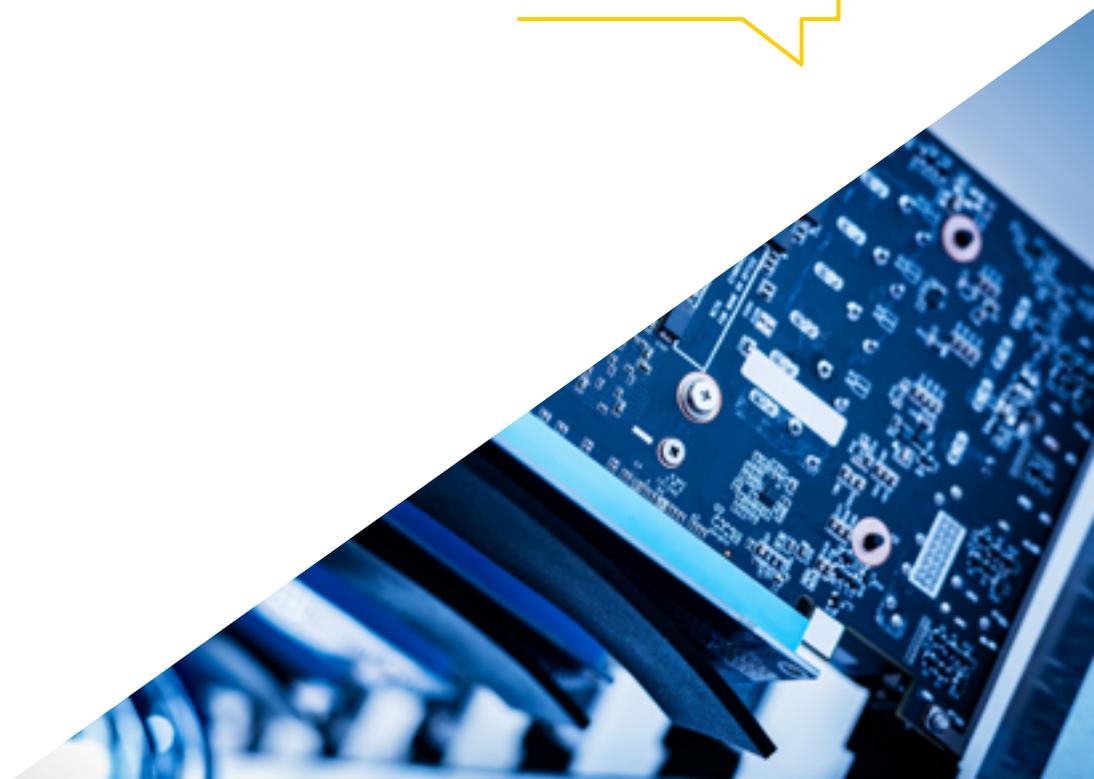
O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Conhecerá os segredos da nova banca e como esta está a substituir gradualmente a tradicional.

Inscreva-se agora para adquirir os conhecimentos sobre Big Data e Blockchain que lhe permitirão posicionar-se na vanguarda de um setor em pleno desenvolvimento.



02 Objetivos

A expansão do setor da criptoeconomia, juntamente com a sofisticação dos conhecimentos necessários para o exercício profissional neste setor, levou a TECH a elaborar este programa. Com esta certificação, o objetivo é que os informáticos matriculados possam adquirir os conhecimentos necessários para se manterem atualizados num setor em constante desenvolvimento e mudança, de modo a poderem formar perfis especializados que possam desempenhar uma prática o mais eficiente possível.



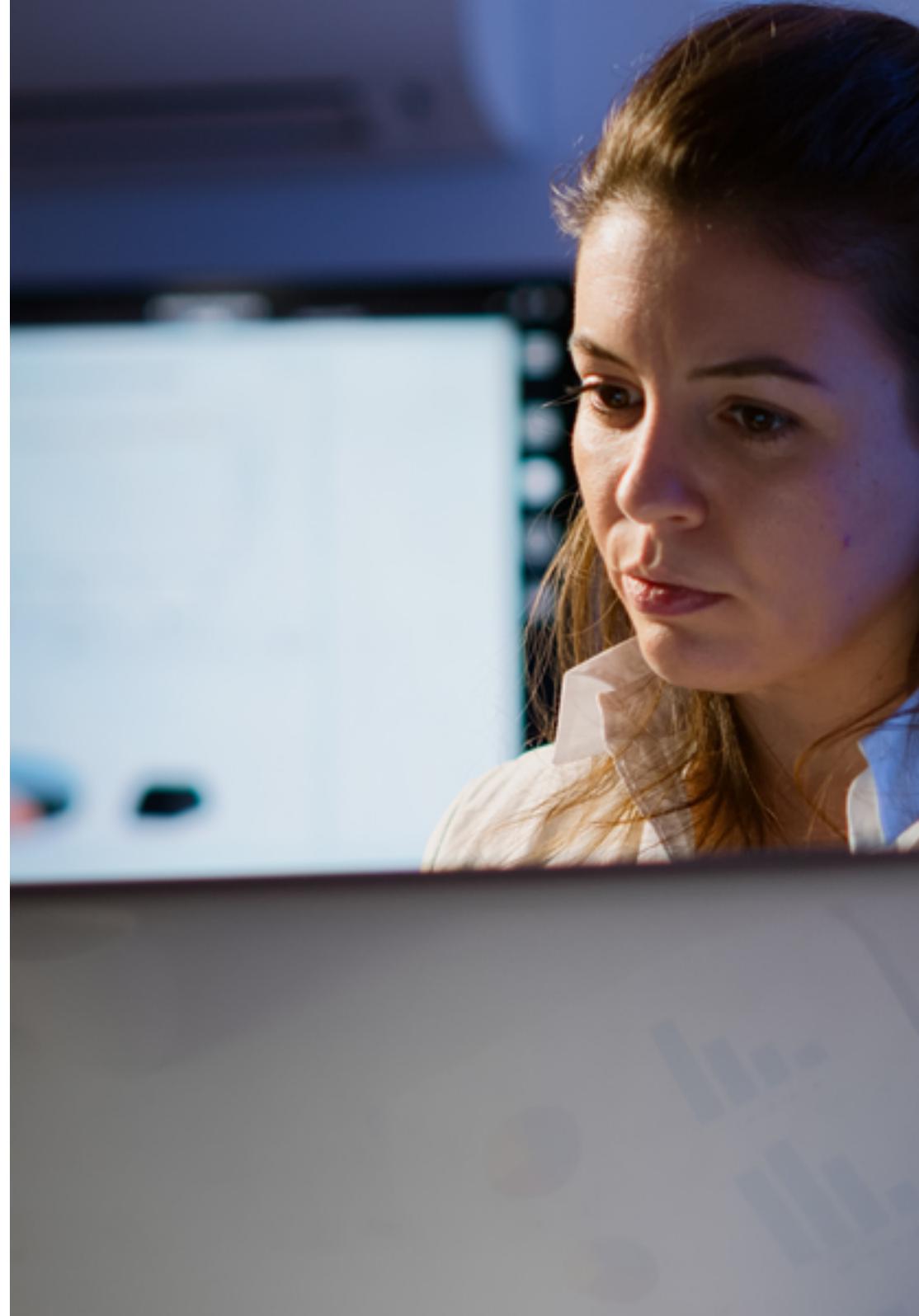
“

Inscreva-se neste curso de Criptoconomia e aprenda as fases pelas quais deve passar o lançamento de um projeto Crypto”



Objetivos gerais

- ◆ Aprender a valorizar uma *Blockchain*
- ◆ Analisar os protocolos e ecossistemas DeFi
- ◆ Avaliar a privacidade na tecnologia *Blockchain*
- ◆ Saber determinar quando um projeto pode ter potencial





Objetivos específicos

- ◆ Avaliar um modelo de governo descentralizado e os obstáculos
- ◆ Realizar uma análise dos riscos identificados
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre a proteção dos consumidores e investidores
- ◆ Examinar a eficácia e o impacto na política monetária
- ◆ Determinar o risco de instabilidade financeira
- ◆ Analisar a atividade criminosa
- ◆ Avaliar o impacto no meio ambiente



Terá acesso ao melhor programa para dominar os conceitos-chave relacionados com a criptoeconomia e os agentes que fazem parte dela"

03

Direção do curso

Esta certificação em Criptoeconomia será ministrada por um grupo de especialistas na área, com ampla experiência em gestão e direção de projetos. Além disso, a TECH formou um grupo de professores com capacidades de ensino do mais alto nível, que atenderão, orientarão e resolverão qualquer tipo de dúvida ou inquietação que os alunos possam ter. Graças a isso, os profissionais de informática poderão adquirir conhecimentos avançados e aprofundar-se em assuntos específicos da criptoeconomia.



“

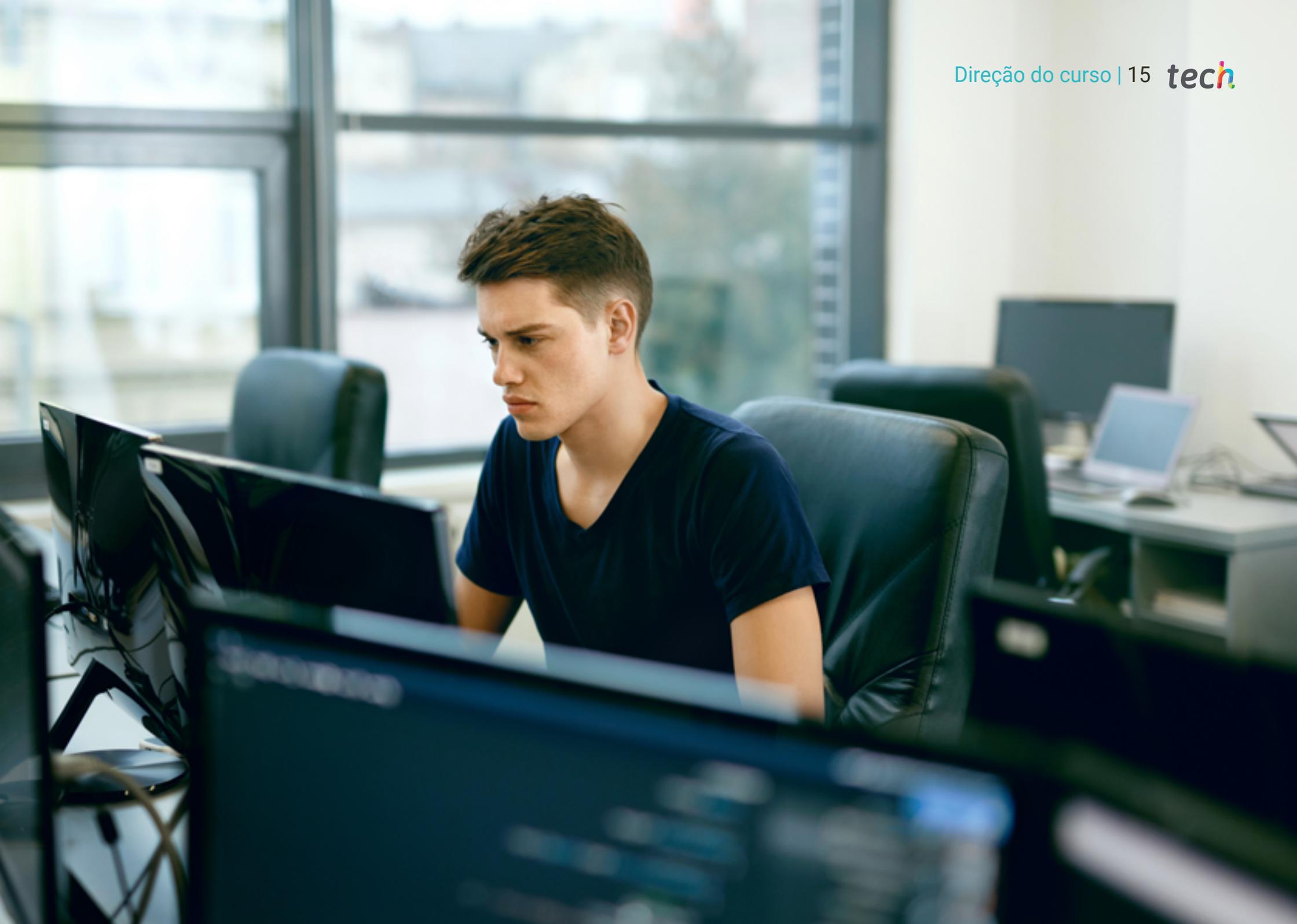
Para ter acesso a uma educação de excelência, é necessário um corpo docente de qualidade. É por isso que a TECH optou por reunir os melhores profissionais de referência do setor da criptoeconomia”

Direção



Dr. Alberto Gil de la Guardia

- ◆ Professor do mundo das criptomoedas e palestrante
- ◆ Sócio fundador do Le Crypto Club
- ◆ Codiretor de vários programas universitários relacionados com a tecnologia Blockchain e o mundo Crypto
- ◆ Doutoramento em Direito Internacional Público pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Direito pela Universidade de Salamanca
- ◆ Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade San Pablo CEU
- ◆ Mestrado em Tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madrid



04

Estrutura e conteúdo

O mundo da criptoeconomia está em constante mudança. Tendo em conta esta realidade, esta especialidade está também em constante atualização, pelo que os temas abordados oferecem os modelos, dados e práticas mais inovadores e de alto nível. Além disso, a equipa de professores que estruturou os conteúdos é composta por profissionais versados na matéria e com ampla experiência, que em conjunto elaboraram um programa 100% online que permitirá aos informáticos que procuram especializar-se nesta área adquirir os conhecimentos teóricos e práticos da forma mais confortável possível e sem influenciar o seu desempenho profissional diário.



“

Um programa criado por especialistas em criptoeconomia que conta com casos práticos, teóricos e de sucesso real para lhe fornecer as melhores informações possíveis”

Módulo 1. Criptoconomia

- 1.1. Criptomoedas e dinheiro
 - 1.1.1. O dinheiro fiat. Funcionamento
 - 1.1.2. Bitcoin vs. *Ethereum* vs. O resto
 - 1.1.3. O papel das moedas estáveis
- 1.2. Os bancos centrais e as CBDC
 - 1.2.1. As *CBDC*
 - 1.2.2. O caso do yuan digital
 - 1.2.3. *Bitcoin* vs. *CBDC*
 - 1.2.4. El Salvador
- 1.3. Avaliação e valorização de uma *blockchain*
 - 1.3.1. Método fluxos de caixa
 - 1.3.2. Método país
 - 1.3.3. Análise técnica vs. Análise fundamental
- 1.4. *Wallets*
 - 1.4.1. *Wallets*. Elementos chave
 - 1.4.2. *Wallets* custodiadas
 - 1.4.3. *Wallets* sem custódia
 - 1.4.4. *Wallets* promovidas por países
- 1.5. *Tokenomics*
 - 1.5.1. Os *Tokenomics*. Importância
 - 1.5.2. NFT ou *Tokens*
 - 1.5.3. Tipos de *Tokens*: Utilidade vs Segurança vs. Governança
- 1.6. Economia na Web3
 - 1.6.1. As criptos. Base da nova economia
 - 1.6.2. NFT e jogos
 - 1.6.3. NFT e comunidades
 - 1.6.4. Modelos combinados de NFT e *Tokens*





- 1.7. Identidade digital
 - 1.7.1. As criptomoedas como paradigma da identidade digital
 - 1.7.2. Identidade digital e DeFi
 - 1.7.3. *Soul Bound NFT*
- 1.8. O novo banco
 - 1.8.1. *Crypto* bancos
 - 1.8.2. *Crypto* empréstimos
 - 1.8.3. *Crypto* interesses
 - 1.8.4. A evolução do sistema bancário
- 1.9. Lançamento de um projeto *crypto*
 - 1.9.1. ICO
 - 1.9.2. IDO
 - 1.9.3. ILO
 - 1.9.4. NFT
 - 1.9.5. Os *Tokenomics* e Superfluid
- 1.10. O paradigma a médio prazo
 - 1.10.1. Computação quântica
 - 1.10.2. *Big Data & Blockchain*
 - 1.10.3. A utopia da descentralização

“

Inscreva-se para, além de expandir os seus conhecimentos sobre criptoconomia, preparar-se para fazer parte de um ramo do setor com um futuro espetacular”

05

Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

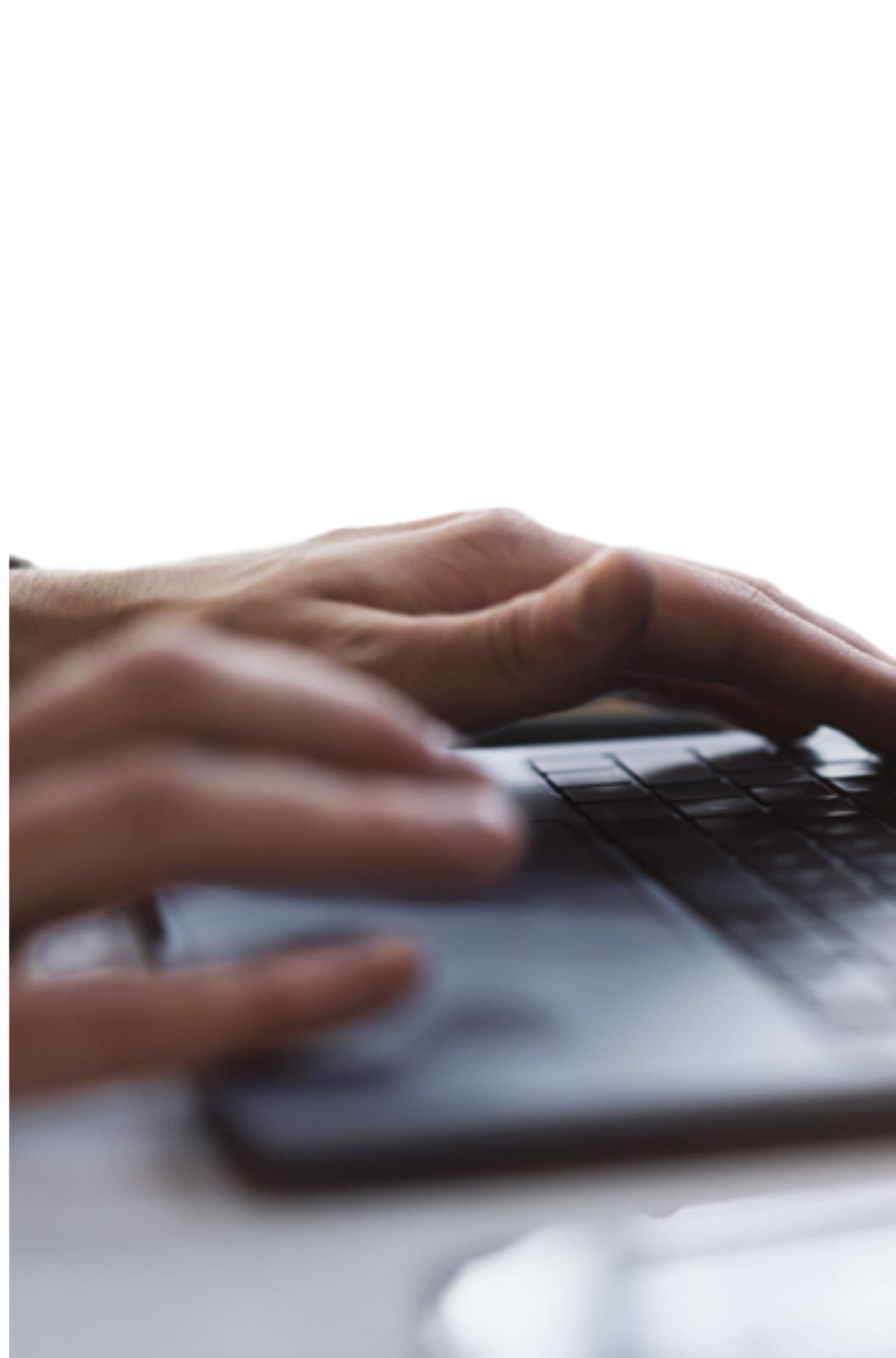
O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5..

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros. O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Criptoeconomia garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Criptoconomia** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Criptoconomia**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



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



Curso

Criptoeconomia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Criptoeconomía

