

Curso de Especialização Tecnologia Blockchain



Curso de Especialização Tecnologia Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso-especializacao/curso-especializacao-tecnologia-blockchain

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodología de estudo

pág. 22

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Ter uma Internet descentralizada que transforme os seus utilizadores em proprietários é o principal objetivo da Web 3. Para alcançar esse objetivo, os profissionais dessa área têm trabalhado arduamente no desenvolvimento 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 expansão. Com o objetivo de permitir que os profissionais da informática se especializem nas estratégias e protocolos mais eficientes e eficazes para a gestão de ativos digitais, a TECH Global University, em conjunto com a sua equipa de especialistas, desenvolveu este programa. Através de 540 horas do melhor conteúdo 100% online, o aluno trabalhará no domínio do *Blockchain* Empresarial através do conhecimento mais exaustivo sobre o Bitcoin e *Ethereum*.



“

A TECH apresenta um programa focado em DeFi, para que domine o ambiente do Bitcoin e Ethereum em apenas 6 meses de formação e de forma 100% online”

Os profissionais da criptoeconomia prevêem um futuro incerto para esta área das ciências da computação devido à inflação que gera e às flutuações que tem sofrido nos últimos anos no mercado financeiro. No entanto, trata-se de um setor que atualmente está em expansão e no qual o desenvolvimento tecnológico e digital, bem como a descentralização da Web 3, trouxeram uma série de benefícios graças aos quais seria possível gerar uma atividade empresarial de sucesso e prolongada por muito tempo. Para isso, é necessário que os profissionais desta área trabalhem conscientemente no desenvolvimento de protocolos e estratégias que favoreçam a estabilidade dos ativos, bem como a segurança das transações e do ambiente.

É precisamente neste tema que se baseia o programa desenvolvido pela TECH Global University, nas ferramentas necessárias para alcançar esse objetivo: a tecnologia Blockchain. Com este Curso de Especialização, o profissional de Informática poderá aprofundar os seus conhecimentos no mundo do Bitcoin e *Ethereum* de forma especializada, conhecendo detalhadamente os seus meandros e as diretrizes para criar *Frameworks* com maior transparência, eficiência, rapidez e rastreabilidade instantânea. Além disso, também se concentra na gestão de *Hyperledger Fabric*, para que o aluno domine os fundamentos deste projeto tecnológico baseado no *Blockchain* e no DLT.

Para isso, contará com 540 horas do melhor material teórico-prático, além de material adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de investigação, leituras complementares, exercícios de autoconhecimento, resumos dinâmicos e muito mais! Tudo disponível num formato prático e acessível, 100% online, graças ao qual poderá aceder ao Campus Virtual sempre que quiser e a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. É, portanto, uma oportunidade única para entrar no mundo da criptoeconomia através de uma experiência académica que irá guiar a sua carreira como informático até ao topo da Web 3.

Este **Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain** conta com o conteúdo educacional 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



Contará com casos de uso empresarial para colocar em prática as suas competências na utilização da Blockchain em entidades e na criação de Joint Ventures baseadas nesta tecnologia”

“

Trabalhará intensamente na melhoria da rastreabilidade das cadeias de blocos para aumentar a segurança e a eficiência das transações em Bitcoin”

O curso inclui, no seu corpo docente, profissionais da área que partilham nesta formação a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência 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.

Poderá aceder ao Campus Virtual de onde quiser e quando quiser graças à sua compatibilidade flexível: sem horários nem limites.

O melhor programa para aprofundar os seus conhecimentos sobre programação em Ethereum e os compiladores disponíveis atualmente.



02

Objetivos

A criptoeconomia e as suas múltiplas áreas de atuação são o espaço perfeito para que o profissional de informática desempenhe as suas funções de forma bem-sucedida e benéfica. Por esse motivo, o objetivo deste Curso de Especialização é fornecer ao aluno as informações mais completas e atualizadas sobre o Bitcoin, *Ethereum* e *Blockchain* empresarial, para que possa mergulhar no setor das finanças descentralizadas de forma especializada e com amplas possibilidades de sucesso através do domínio das suas principais tecnologias.



11-21 →
WALLET

“

Gostaria de dominar o uso avançado de Wallets em DeFi? Aposte, então, numa formação como esta, que lhe proporciona tudo o que precisa para alcançar o seu objetivo em apenas 540 horas de formação”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar a história de Bitcoin
- ♦ Compreender o funcionamento de Bitcoin
- ♦ Determinar todos os intervenientes que participam em Bitcoin
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre *Ethereum*
- ♦ Analisar o seu funcionamento
- ♦ Dominar as *Wallets* de *Ethereum*
- ♦ Estabelecer as diferenças entre plataformas públicas e privadas
- ♦ Analisar como a *Blockchain* é aplicada quando as criptomoedas não se aplicam ao caso de uso
- ♦ Determinar como a integração com outras tecnologias agrega valor



O melhor programa do mercado académico atual para conhecer os modelos de mineração de Bitcoin que estão obtendo melhores resultados nas fazendas virtuais"





Objetivos específicos

Módulo 1. Bitcoin: o nascimento da criptoeconomia

- ♦ Distinguir os diferentes endereços e tipos de transações
- ♦ Determinar os diferentes usos do Bitcoin no mundo real
- ♦ Instalar e configurar as *Wallets* mais utilizadas em Bitcoin

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- ♦ Desdobrar *Smart Contracts*
- ♦ Distinguir os diferentes padrões de *Tokens*
- ♦ Utilizar as diferentes redes de teste e *Maninet*

Módulo 3. *Blockchain* empresarial

- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre o ecossistema *Hyperledger* e, em particular, sobre o *Hyperledger Fabric*, a *Framework* por excelência para construir redes privadas
- ♦ Analisar casos reais de utilização da *Blockchain* empresarial em diferentes setores e os benefícios que trazem às empresas que os operam

03

Direção do curso

Para a direção deste Curso de Especialização, a TECH Global University selecionou uma equipa 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 detalhadamente o setor e que poderão orientar o aluno em sua busca pelo sucesso, compartilhando suas próprias estratégias, bem como os melhores conselhos para o gerenciamento exaustivo das *Wallets* e dos modelos de consenso mais eficazes no contexto atual.



“

Um curso concebido para que tenha sucesso na área de Blockchain, com a ajuda dos melhores profissionais e impulsionado pelas suas experiências de sucesso neste setor”

Direção



Dr. Alberto Gil de la Guardia

- ♦ 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
- ♦ Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em Tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Licenciatura 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 da ADNBLOCK
- ♦ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas pelo 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 da ADNBLOCK
- ♦ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas pelo Colégio Joyfe
- ♦ Mestrado em Tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Certificado Profissional em Desenvolvimento de Software pelo IES Melchor Gaspar de Jovellanos



Sr. David Fernández Belando

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

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta matéria e aplicá-los na sua atividade profissional diária”

04

Estrutura e conteúdo

A TECH Global University utilizou para o desenvolvimento deste Curso de Especialização a prestigiada e eficaz metodologia *Relearning*, graças à qual o aluno não precisará investir horas extras memorizando. Esta fantástica estratégia consiste na repetição dos conceitos mais importantes do tema a ser abordado ao longo da experiência acadêmica, de forma que o aluno adquira os conhecimentos de maneira gradual, natural e progressiva. Além disso, a inclusão de material adicional de alta qualidade favorecerá a sua durabilidade por muito mais tempo.



“

No Campus Virtual, encontrará vídeos detalhados, artigos de investigação, leituras complementares e muito mais material! Para aprofundar de forma personalizada os diferentes tópicos do programa”

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. Como funciona o Bitcoin
- 1.2. Endereços em 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. Utilização de redes P2P no projeto Crypto
- 1.4. Teoria dos jogos
 - 1.4.1. Teoria dos jogos
 - 1.4.2. Aplicabilidade dos 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 distribuídos
 - 1.5.2. Consenso em Bitcoin
 - 1.5.3. Análise das BIPs (*Bitcoin Improvement Proposals*)
- 1.6. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.1. A mineração em Bitcoin
 - 1.6.2. Modelo atual de mineração em Bitcoin
 - 1.6.3. Fazendas de mineração

- 1.7. Transações: tipos
 - 1.7.1. Transações em Bitcoin
 - 1.7.2. Rastreabilidade da cadeia de blocos
 - 1.7.3. Exploradores de blocos
- 1.8. Nós: tipos
 - 1.8.1. Nós em Bitcoin
 - 1.8.2. Usos dos nós completos. Melhores práticas
 - 1.8.3. Nós completos vs. Nós ligeros
- 1.9. *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.1. Tipos de *Wallets*
 - 1.9.2. Utilização de *Wallets* em Bitcoin
 - 1.9.3. Segurança na utilização de *wallets*
- 1.10. Outros usos do Bitcoin
 - 1.10.1. Bitcoin como repositório de dados
 - 1.10.2. DeFi com Bitcoin
 - 1.10.3. Bitcoin como notário digital

Módulo 2. *Ethereum*. Base das DeFi

- 2.1. Fundamentos da *Ethereum*
 - 2.1.1. *Ethereum*
 - 2.1.2. *Yellow Paper* de *Ethereum*
 - 2.1.3. Funcionamento da *Ethereum*
- 2.2. *Smart Contracts*
 - 2.2.1. Análise dos principais *smart contracts*
 - 2.2.2. Implantação na *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 na *Ethereum*
 - 2.4.2. *Ethereum* de POW para POS
 - 2.4.3. Impacto do POW nas DeFi
- 2.5. As redes da *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 do *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 na 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. Utilização avançada de *wallets* em DeFi

Módulo 3. *Blockchain* empresarial

- 3.1. Tipos de plataforma, características e processo de votação
 - 3.1.1. *Blockchain* consensuais
 - 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 empresarial
 - 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 o RGPD
 - 3.4.3. Validade jurídica
- 3.5. Certificação de documentos
 - 3.5.1. Digitalização e *blockchain*
 - 3.5.2. Certificação em *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 as a Service*
- 3.8. Riscos: casos de uso por setores
 - 3.8.1. *Blockchain* na banca
 - 3.8.2. *Blockchain* no *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* vs. BBDD centralizadas vs. BBDD descentralizadas
 - 3.10.1. Diferenças
 - 3.10.2. Semelhanças
 - 3.10.3. Escolha da melhor alternativa tecnológica





“

Não pense mais e aposte em uma formação adaptada a si e às necessidades atuais do mercado de trabalho, para que tenha sucesso com a ajuda dos melhores especialistas e alcance até mesmo os seus objetivos profissionais mais ambiciosos em apenas 6 meses”

05

Metodologia de estudo

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

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



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em 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 levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



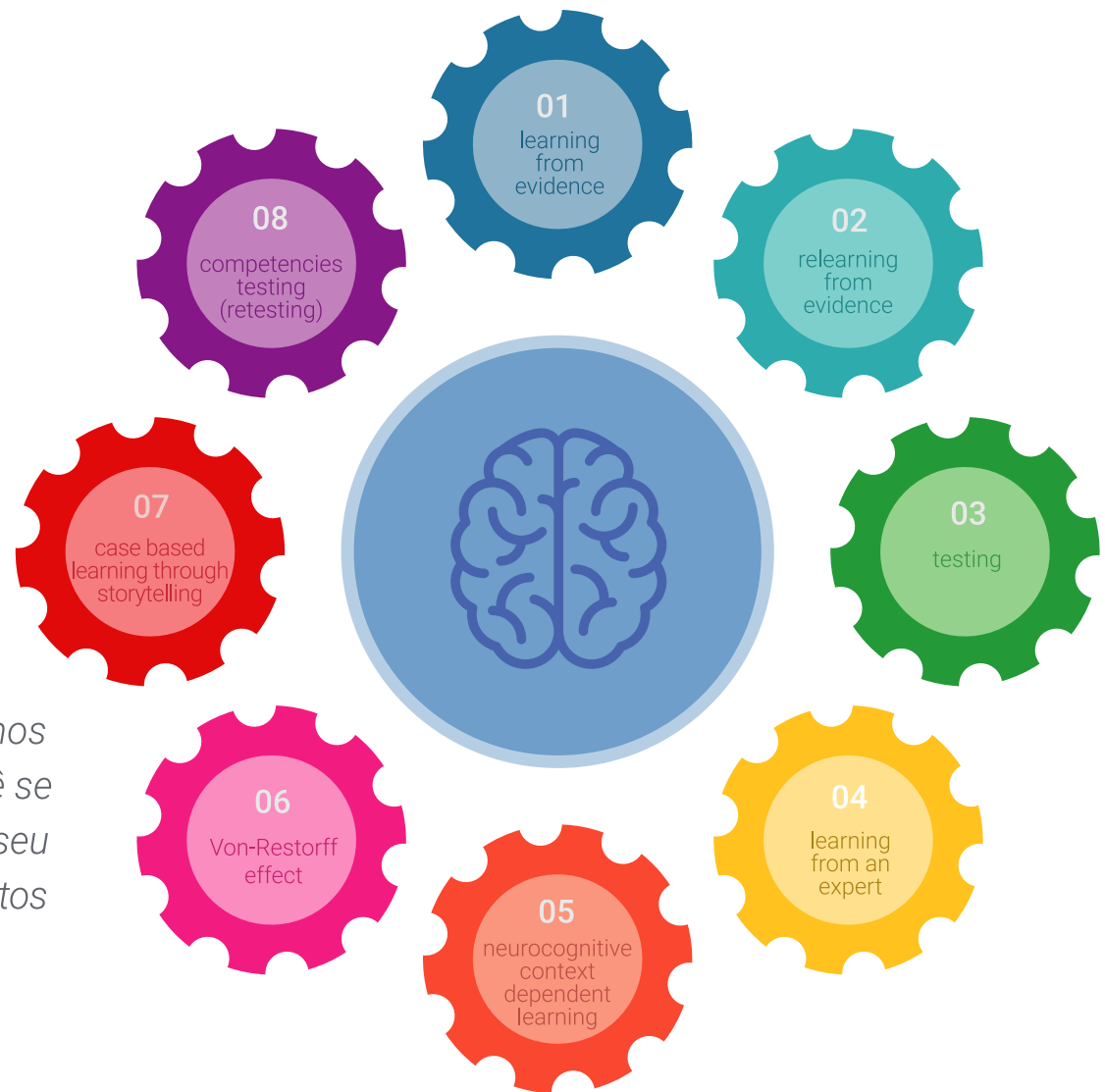
Método Relearning

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

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação 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.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você 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 educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

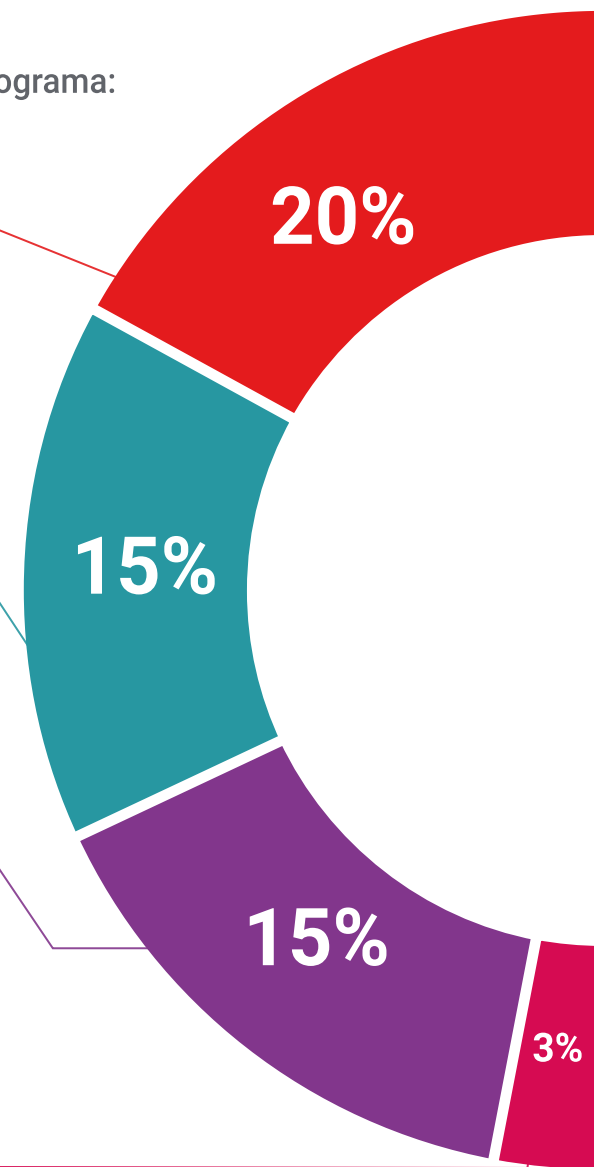
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

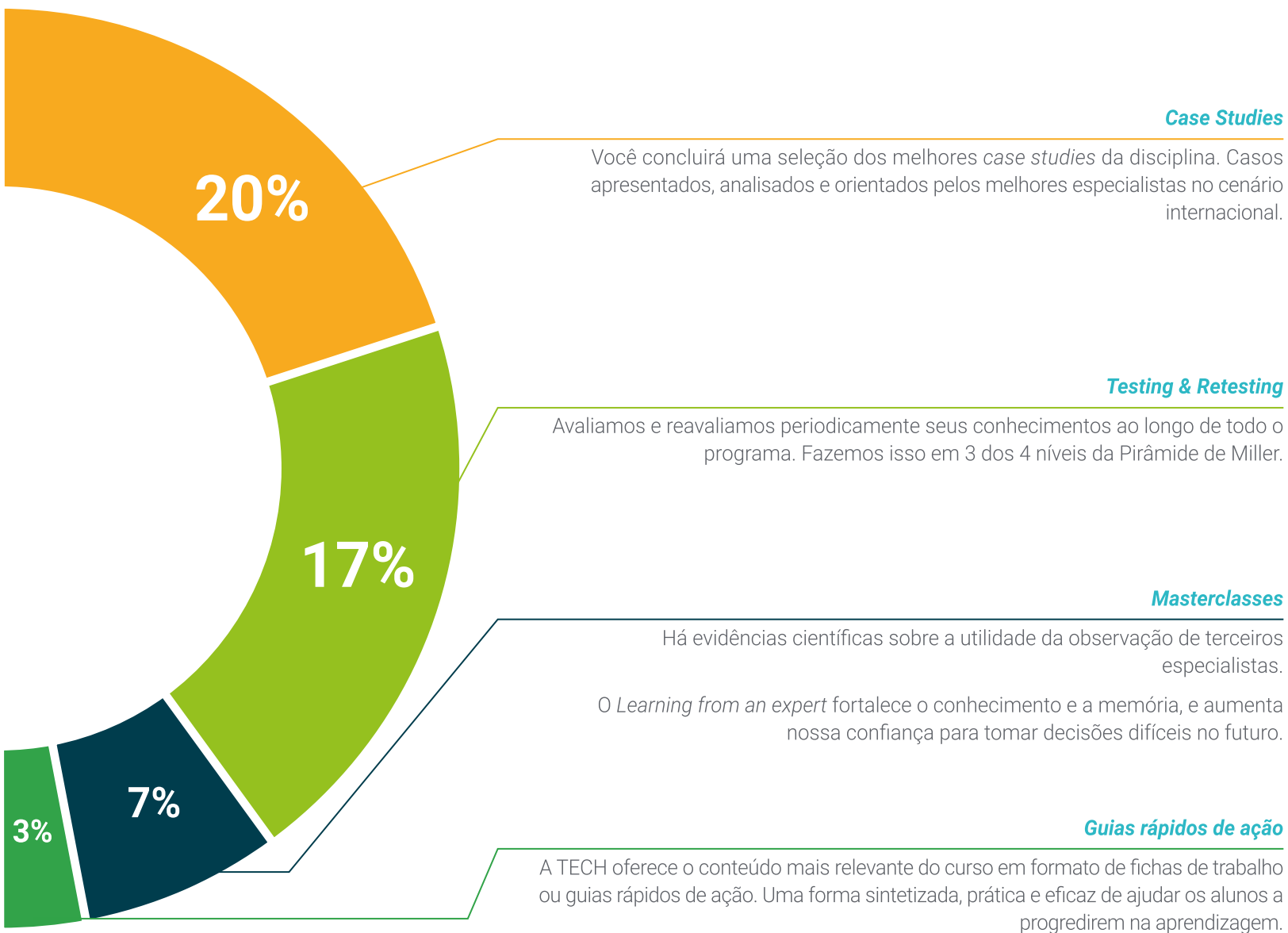
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



06 Certificação

O Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Tecnologia Blockchain** 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 Especialização em Tecnologia Blockchain**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Acreditação: **18 ECTS**



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



Curso de Especialização Tecnologia Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização Tecnologia Blockchain

