

Curso de Especialização

Tecnologia Blockchain



Curso de Especialização Tecnologia Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Destinado a: Graduados, diplomados e licenciados universitários que tenham concluído anteriormente qualquer dos cursos no campo das ciências sociais e jurídicas, administrativas e empresariais. Além disso, para gestores interessados na área de análise de mercados e consultoria económica digital

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

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 20

06

Metodologia de estudo

pág. 26

07

O perfil dos nossos alunos

pág. 36

08

Direção do curso

pág. 40

09

Impacto para a sua carreira

pág. 44

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 48

11

Certificação

pág. 52

01

Boas-vindas

O uso de cadeias de blocos de operações descentralizadas para a mineração de Bitcoin e Ethereum tornou-se uma profissão altamente procurada no mercado. Trata-se de uma atividade que favorece a segurança e proporciona maior transparência à entidade que a realiza, sem esquecer os elevados níveis de rapidez e eficiência que a caracterizam. Com base nisso e tendo em conta o grau de empregabilidade existente neste setor, a TECH desenvolveu uma formação destinada a capacitar exaustivamente os seus alunos para dominarem a tecnologia *Blockchain* e serem bem-sucedidos no setor da criptoeconomia. Trata-se de uma experiência 100% online que elevará o seu talento empresarial ao mais alto nível, graças ao conhecimento especializado dos principais protocolos e estratégias das finanças digitais descentralizadas atualmente.



Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain
TECH Global University

“

A TECH apresenta esta certificação como uma oportunidade única para os alunos que desejam ter sucesso na área de Blockchain e elevar a sua carreira ao topo do setor”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. Trata-se de uma Escola de Gestão de elite, com um modelo de máxima exigência académica. Um centro de alto rendimento internacional e de treino intensivo em competências de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudar a alcançar o sucesso empresarial”

Na TECH Global University



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

95%

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

+100 mil

gestores formados todos os anos

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.

A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma Universidade única:



Análises

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas competências interpessoais.



Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.



Aprenda com os melhores

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"

03

Porquê o nosso programa?

Realizar o programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar o sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta a um futuro promissor. Os alunos aprenderão com a melhor equipa de docentes e com a metodologia educativa mais flexível e inovadora.



“

Contamos com o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer uma qualificação do mais alto nível académico”

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.

04

Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.

04 Objetivos

O objetivo desta qualificação não é outro senão dotar o aluno de todas as ferramentas acadêmicas que lhe permitam alcançar os seus próprios objetivos no setor profissional em que trabalha. A TECH e a sua equipa de especialistas investiram dezenas de horas na criação de uma qualificação completa, atualizada, exhaustiva e de grande qualidade, adaptada às especificações mais exigentes do mercado. Assim, ao concluir o curso, o aluno terá aperfeiçoado todas as competências necessárias para desempenhar com sucesso qualquer cargo de prestígio na área de *Blockchain* e gestão da sua tecnologia.



“

Um curso concebido para que tenha sucesso na área de Blockchain através do domínio da sua tecnologia e das estratégias de negócio mais eficazes e vantajosas do ponto de vista económico”

A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos
Trabalham em conjunto para alcançá-los

O Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain capacitará o aluno para:

01

Distinguir os diferentes endereços e tipos de transações

02

Determinar os diferentes usos do Bitcoin no mundo real

03

Instalar e configurar as *Wallets* mais utilizadas em Bitcoin

04

Desdobrar *Smart Contracts*

05

Distinguir os diferentes padrões de *Tokens*



06

Utilizar as diferentes redes de teste e *Maninet*

08

Analisar casos reais de utilização da *Blockchain* empresarial em diferentes setores e os benefícios que trazem às empresas que os operam

09

Analisar a história do Bitcoin

07

Aprofundar os conhecimentos sobre o ecossistema *Hyperledger* e, em particular, sobre o *Hyperledger Fabric*, a *Framework* por excelência para construir redes privadas

10

Entender o funcionamento do Bitcoin

11

Identificar todos os intervenientes envolvidos na Bitcoin

12

Gerar conhecimento especializado sobre Ethereum

13

Analisar o seu funcionamento





14

Dominar as *Wallets* da Ethereum

15

Estabelecer as diferenças entre plataformas públicas e privadas

16

Analisar como a *Blockchain* é aplicada quando as criptomoedas não se aplicam ao caso de uso

05

Estrutura e conteúdo

A TECH investe centenas de horas na elaboração de cada um dos seus programas. Por esse motivo, as suas titulações são o resultado do esforço e da perseverança de uma equipa de especialistas que se empenham em criar sempre o melhor conteúdo, adaptado às especificações do setor, à procura do mercado e à atualidade imediata da matéria. Tudo isso é compactado num formato prático e acessível, 100% online, que oferece aos alunos a oportunidade de organizar a experiência académica de forma personalizada e perfeitamente compatível com a sua vida profissional e pessoal.



“

No campus virtual, encontrará material adicional de alta qualidade para aprofundar de forma dinâmica e personalizada os diferentes aspectos do programa”

Plano de estudos

Para a elaboração do Plano de Estudos deste Curso de Especialização, a TECH solicitou à equipa docente que seleccionasse as informações consideradas indispensáveis para se especializar na área da Tecnologia *Blockchain* através de uma formação 100% online. Graças a isso, foi possível formar uma experiência académica baseada nas últimas novidades da criptoeconomia e focada na gestão de Bitcoin e Ethereum.

Ao longo dos 6 meses em que se desenvolve, o aluno terá acesso a 540 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, com o qual poderá aprofundar os diferentes tipos de transações que existem no mercado atual de ativos digitais, bem como na instalação das *Wallets* mais utilizadas para a mineração de Bitcoins. Além disso, aprofundará a criação de ecossistemas *Hyperledger* através do domínio do *Framework* por excelência: *Fabric*.

Graças a isso, poderá desenvolver-se como um verdadeiro especialista nesta área, através da aquisição de conhecimentos mais aprofundados, bem como do aperfeiçoamento das suas competências profissionais. Além disso, poderá incluir no seu currículo uma qualificação reconhecida por uma grande universidade como a TECH, o que o fará destacar-se em qualquer processo de seleção de pessoal e alcançar até os seus objetivos profissionais mais ambiciosos.

Este programa tem a duração de 6 meses e está dividido em 3 módulos:

Módulo 1

Bitcoin. Origem da criptoeconomia

Módulo 2

Ethereum Base das DeFi

Módulo 3

Blockchain empresarial



Onde, quando e como são ministrados?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain de forma totalmente online. Durante os 6 meses da especialização, o estudante poderá aceder a todos os conteúdos deste programa em qualquer altura, o que lhes permitirá autogerir o seu tempo de estudo.

Uma experiência educativa única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional e progredir na sua carreira.

Módulo 1. Bitcoin. Origem 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 em projetos de criptomoedas

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 de BIP (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* da 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 DAO e DAPP

- 2.8.1. DAO
- 2.8.2. DAPP
- 2.8.3. Principais DAPP 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. *Grampa (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

06

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

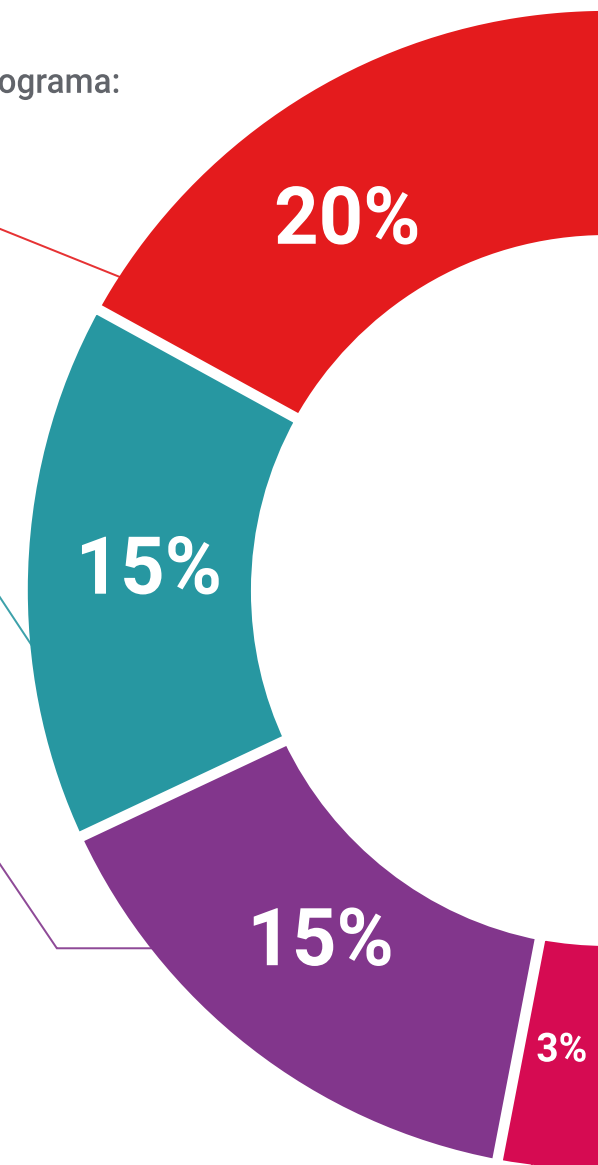
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

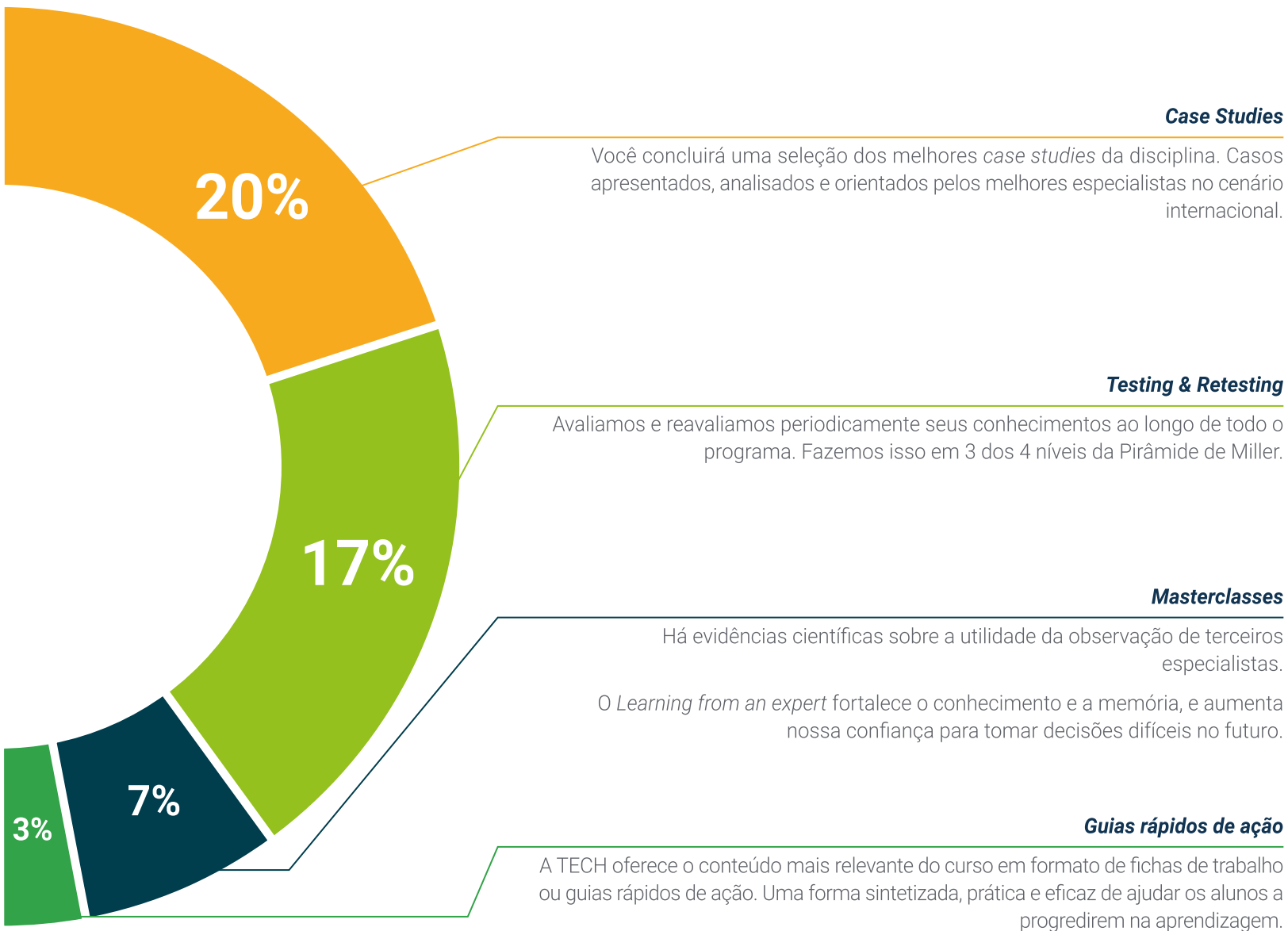
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



07

O perfil dos nossos alunos

O Curso de Especialização é destinado a graduados, diplomados e licenciados universitários que tenham concluído previamente qualquer um dos cursos na área de ciências sociais e jurídicas, administrativas e económicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e provenientes de múltiplas nacionalidades constitui o enfoque multidisciplinar deste programa.

Também poderão realizar o Curso de Especialização os profissionais que, sendo formados em qualquer área, tenham dois anos de experiência profissional na área de *Blockchain* e consultoria económica digital.



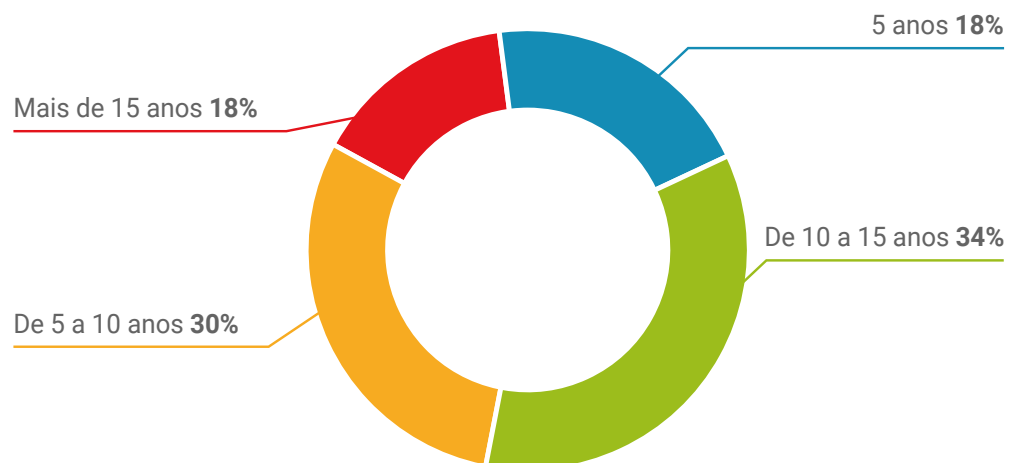
“

O melhor programa do mercado acadêmico atual para adaptar o seu perfil à demanda do setor de forma 100% online e em somente 6 meses de formação”

Idade média

Entre **35** e **45** anos

Anos de experiência



Formação

Empresariais Económicas **25%**

Engenharias **36%**

Consultoria **27%**

Outros **12%**



Perfil académico

Indústria **28%**

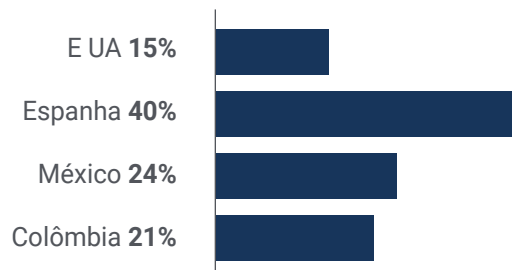
Serviços **35%**

Empreendedores **24%**

Outros **13%**



Distribuição geográfica



Ricardo Fuentes

Engenheiro tecnológico e especialista em Bitcoin

"Graças ao Curso de Especialização, pude melhorar consideravelmente as minhas competências na gestão da tecnologia Blockchain. Com base nisso, iniciei o meu próprio projeto empresarial baseado no Hyperledger Fabric, que me ajudou a progredir no ambiente criptográfico e a obter lucros elevadíssimos com estratégias DeFi seguras, com as quais reduzi o risco ao mínimo"

08

Direção do curso

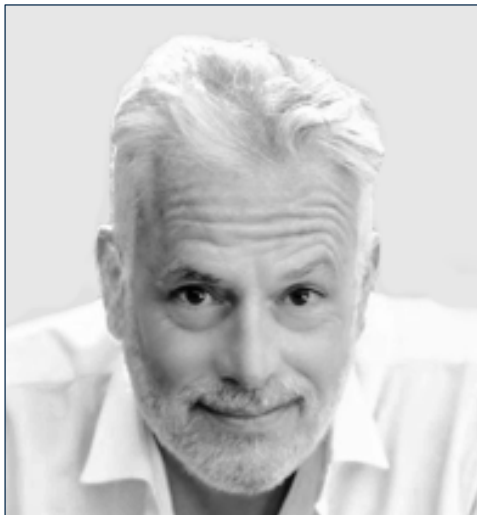
Nem todas as universidades incluem nos seus cursos o apoio docente de equipas especializadas na área em que se desenvolve o mesmo. No entanto, a TECH inclui. Além disso, esta universidade submete os candidatos a uma análise exaustiva e exigente, resultando na formação dos melhores corpos docentes, constituídos por profissionais versados com uma ampla e dilatada trajetória profissional no setor, como é o caso deste Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain.



“

A equipa docente selecionou casos práticos baseados em situações empresariais reais no setor da criptoeconomia, para que possa aperfeiçoar as suas competências de forma dinâmica e garantida”

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
- ♦ 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



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

09

Impacto para a sua carreira

O setor da criptoeconomia está em expansão. Por essa razão, trata-se de uma área em que, se for feita uma gestão adequada dos recursos, é possível obter benefícios substanciais. Com base nisso, esta certificação proporcionará ao profissional tudo o que ele precisa saber para dominar esta área e gerenciar estratégias de compra e venda seguras e bem-sucedidas, graças ao domínio exaustivo da tecnologia *Blockchain* mais inovadora.



“

Graças ao conhecimento exaustivo que irá adquirir com este programa sobre mineração em Bitcoin, poderá gerir fazendas que aumentarão consideravelmente os seus lucros, reduzindo os esforços”

Dominará os ecossistemas Hyperledger e o Framework por excelência para construir redes privadas excelentes dentro do quadro da Blockchain empresarial.

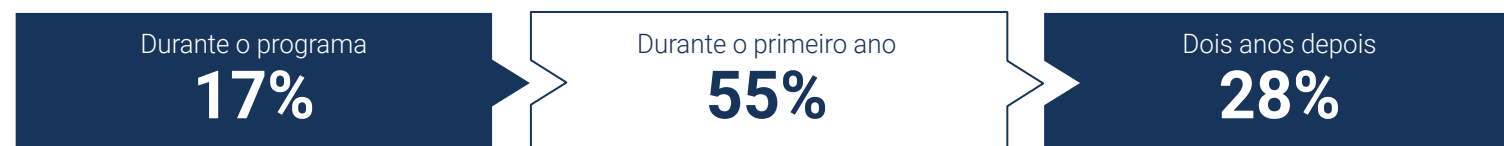
Está pronto para progredir na sua carreira? Uma excelente melhoria profissional o espera

O Curso de Especialização em Tecnologia Blockchain da TECH é um programa intensivo que prepara o profissional para enfrentar desafios e decisões empresariais no âmbito da criptoeconomia e dos ativos digitais. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

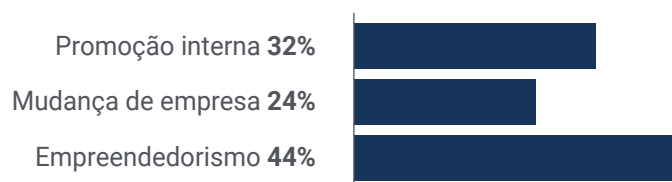
Se quer superar-se a si próprio, fazer uma mudança profissional positiva e relacionar-se com os melhores, a TECH é o lugar certo para si.

Uma titulação concebida para aperfeiçoar a sua capacidade de gestão no âmbito das criptomoedas, o que lhe proporcionará um aumento salarial considerável.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa representa para os nossos estudantes um aumento salarial de mais de **27,42%**



10

Benefícios para a sua empresa

Para qualquer empresa, contar com um profissional qualificado com este Curso de Especialização ajudará a progredir consideravelmente no mercado da criptoeconomia e das DeFi. Os conhecimentos adquiridos pelo aluno durante o curso permitirão desenvolver estratégias especializadas para trabalhar com Bitcoin e Ethereum de forma segura e concisa, gerando grandes benefícios e minimizando o risco em cada transação de compra e venda de ativos digitais no mercado digital atual.



“

Graças à exaustividade com que este programa foi desenvolvido, a sua empresa beneficiará dos conhecimentos mais atualizados e eficazes para realizar transações seguras e altamente lucrativas para a sua economia”

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

02

Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.

03

Construção de agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Este programa colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.



05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.

11

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**





Curso de Especialização Tecnologia Blockchain

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

Curso de Especialização

Tecnologia Blockchain



Blockchain