

Curso de Especialização

Projetos Blockchain



Curso de Especialização Projetos Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

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

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A tecnologia *Blockchain* surgiu com muita força nos últimos anos e provou a sua eficácia em muitos âmbitos. Assim, são cada vez mais os projetos desenvolvidos com esta ferramenta, que tem aplicações em áreas como as identidades digitais, a logística, o armazenamento na nuvem e os contratos inteligentes. Por esta razão, o profissional de informática especializado em gestão de Projetos *Blockchain* é atualmente muito procurado, uma vez que pode criar ferramentas aplicáveis a diferentes iniciativas empresariais com grande potencial. Por conseguinte, este Curso de Especialização oferece a possibilidade de aprofundar os seus conhecimentos sobre a tecnologia *Blockchain* com o objetivo de desenvolver e implementar projetos, centrando-se em áreas como os NFTs ou as DeFi.





“

Aprenderá todos os segredos para criar projetos Blockchain de sucesso graças a este Curso de Especialização”

Quando a tecnologia *Blockchain* surgiu pela primeira vez associada às criptomoedas, não se previu a grande quantidade de aplicações que teria no futuro. Atualmente, esta ferramenta provou a sua eficácia em muitas iniciativas, e as grandes empresas informáticas estão a concentrar todos os seus esforços na extração de todo o seu potencial. Assim, a *Blockchain* pode funcionar como sistema de registo, verificação de identidades e método de anotação e registo de sistemas complexos em áreas como os cuidados de saúde ou a aviação, entre muitas outras utilizações.

Este Curso de Especialização prepara o profissional de informática para ser capaz de desenvolver todo o tipo de Projetos Blockchain com especial ênfase na sua utilização em logística, identidade soberana e DeFi e NFT. Desta forma, esta especialização explora aspetos como as credenciais verificáveis, a assinatura digital, as finanças descentralizadas, o ecossistema dos NFTs e a identificação de processos executados manualmente e dos participantes e das suas particularidades no âmbito da logística.

E para garantir que o processo de aprendizagem seja o melhor possível, a TECH oferece uma inovadora metodologia de ensino 100% online que permite ao profissional de informática decidir como, quando e onde estudar. Beneficiará também de um corpo docente de alto nível e de conteúdos multimédia organizados em diferentes formatos, como masterclasses, casos práticos ou resumos interativos.

Este **Curso de Especialização em Projetos Blockchain** 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 *Blockchain*
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas a especialistas, 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 ligação à Internet



Este Curso de Especialização permitir-lhe-á desenvolver Projetos Blockchain com grande potencial empresarial"

“

Os NFTs e as DeFi são o presente e o futuro: aprenda a geri-los com sucesso com este Curso de Especialização”

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para praticar em situações reais.

A estrutura desta especialização centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o Curso de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos.

Saiba mais sobre a utilização da Blockchain em áreas como a logística e faça a sua empresa avançar.

Esta especialização é o que precisa para incorporar a tecnologia Blockchain na sua empresa.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Especialização é oferecer ao profissional de informática a possibilidade de incorporar a *Blockchain* na sua prática profissional como uma ferramenta para o desenvolvimento de todo o tipo de projetos. Após a conclusão desta qualificação, terá o conhecimento especializado para poder proporcionar à sua empresa a oportunidade de progredir através desta tecnologia, aplicando-a a áreas inovadoras como a rastreabilidade de alimentos e matérias-primas.



“

Desenvolva grandes Projetos Blockchain e atinja todos os seus objetivos profissionais e empresariais com este Curso de Especialização”



Objetivos gerais

- ◆ Avaliar o impacto na privacidade e segurança de dados que os atuais modelos de identidade digital apresentam
- ◆ Analisar as principais vantagens para os cidadãos da implementação de modelos de identidade digital auto soberana
- ◆ Identificar as vantagens da utilização da tecnologia *Blockchain* para a implementação de soluções baseadas em identidade digital
- ◆ Compilar casos de utilização em que os modelos de identidade digital baseados em *blockchain* estão a transformar os processos das organizações
- ◆ Analisar as diferentes ferramentas DeFi
- ◆ Avaliar as novas formas de ingressos passivos
- ◆ Determinar o que é *Open Finance*
- ◆ Analisar as características dos NFTs
- ◆ Determinar os processos logísticos para definir as principais necessidades e lacunas do processo logístico atual
- ◆ Estabelecer a melhor solução e aplicabilidade da *Blockchain* para as necessidades da empresa e de todos os participantes
- ◆ Demonstrar o potencial da tecnologia e validar que a solução se adapta à necessidade
- ◆ Implementar a solução em fases para que se possa extrair valor desde o início do projeto e possa ser ajustado à medida que é utilizado e aprendido





Objetivos específicos

Módulo 1. Identidade Soberana Baseada em Blockchain

- ♦ Analisar as diferentes tecnologias *blockchain* que permitem o desenvolvimento de modelos de identidade digital
- ♦ Analisar as propostas de Identidade Digital Auto Soberana
- ♦ Avaliar o impacto na administração pública ao implementar modelos de Identidade Digital Auto Soberana
- ♦ Fundamentar as bases para desenvolver soluções de identidade digital baseadas em *blockchain*
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre identidade digital
- ♦ Determinar o funcionamento interno das identidades em *Blockchain*

Módulo 2. Blockchain e as suas novas aplicações: DeFi e NFT

- ♦ Avaliar a importância das *stable coins*
- ♦ Analisar o protocolo Maker, Augur e Gnosis
- ♦ Determinar o protocolo AAVE
- ♦ Identificar a importância de Uniswap
- ♦ Aprofundar a filosofia de Sushiswap
- ♦ Analisar dY/dX e Synthetix
- ♦ Identificar os melhores mercados para o intercâmbio de NFT

Módulo 3. Blockchain aplicada à logística

- ♦ Analisar a realidade operacional e sistémica da empresa para compreender as necessidades de melhorias e soluções futuras com a *Blockchain*
- ♦ Identificar o modelo TO BE com a solução mais adequada às necessidades e desafios da empresa
- ♦ Analisar um *business case* com um plano e solução macro de acordo para aprovação executiva
- ♦ Demonstrar o potencial e alcance da aplicação e dos seus benefícios através de um POC para aprovação operativa
- ♦ Estabelecer um plano de projeto com o *owner* e *stakeholders* para início do trabalho de definição funcional e priorização das *sprints*
- ♦ Desenvolver a solução de acordo com as histórias dos utilizadores para iniciar os testes e a validação para entrar em produção
- ♦ Levar a cabo um plano específico de *Change Management* e implementação da *Blockchain* para levar toda a equipa a uma nova mentalidade digital e a uma cultura mais colaborativa



A tecnologia Blockchain é complexa e a sua aplicação requer profissionais especializados: pode ser um deles"

03

Direção do curso

Um corpo docente de alto nível, composto por profissionais no ativo, transmite ao profissional de informática todas as chaves para a aplicação da *Blockchain* em todos os tipos de projetos tecnológicos e empresariais. Assim, os professores deste Curso de Especialização transmitirão os conhecimentos mais recentes na matéria ao profissional que o frequenta, garantindo que este possa mais tarde aplicar tudo o que aprendeu na sua própria carreira.



“

Desenvolva grandes Projetos Blockchain acompanhado pelos melhores especialistas na matéria”

Diretor Convidado Internacional

Chris Sutton é um profissional de referência com uma vasta experiência no domínio da **tecnologia** e das **finanças**, especializado na área de **Blockchain**. De facto, ocupou o cargo sénior de Diretor do Departamento de **Blockchain** e **Ativos Digitais** na **Mastercard**. Além disso, foi o **Fundador** da empresa de consultoria **N17 Capital**, na qual oferece assessoria a empresas na área de **Blockchain** e ativos digitais. Uma das suas funções tem sido identificar os componentes que constituem estas novas ferramentas, analisá-los e criar estratégias de trabalho.

A sua experiência profissional inclui funções de alto nível em empresas líderes do setor, como a **Oasis Pro Market**, onde trabalhou como **Diretor de Serviços Blockchain**. Além disso, trabalhou como **Gestor de Produto de Fusões e Aquisições** na **Cisco** e como **Gestor de Produto** na **IBM**. Estes cargos permitiram-lhe destacar-se internacionalmente pela sua capacidade de **liderar equipas, desenvolver estratégias inovadoras e gerir projetos** de grande escala.

Ao longo da sua carreira, participou em importantes **eventos tecnológicos e financeiros**. Neste sentido, Chris Sutton fez **apresentações** e fez parte de **painéis internacionais**, juntamente com outros grandes especialistas do setor. Por exemplo, por ocasião do **15.º aniversário do Livro Branco sobre a Bitcoin**, participou nos eventos da semana **FinTech** de **Hong Kong**. Também apresentou os seus conhecimentos numa conferência organizada pela **Mastercard** no **Dubai** sobre a **banca na era digital** e o **impacto dos ativos digitais**. Além disso, a sua análise incidu sobre a história, os princípios e o futuro do **Blockchain**.

Em suma, a sua visão estratégica e as suas excelentes competências em **programação** e **algoritmos** foram fundamentais para o seu sucesso no **mercado internacional**, consolidando-o como uma referência no seu domínio.



Dr. Sutton, Chris

- Diretor Associado do Centro de Feridas do Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Cirurgião de Queimaduras no MGH e no Hospital Shriners para Crianças
- Cuidados de Pacientes com Calpifilaxia no MGH
- Prestador de Cuidados a Quimaduras no Centro de Queimaduras Sumner Redstone
- Prémio de Melhor Cirurgião Plástico de Boston (2016-2021)
- Especialista em Cuidados Críticos Cirúrgicos pelo Conselho Americano de Cirurgia
- Especialista em Cirurgia Plástica Geral pelo Conselho Americano de Cirurgia Plástica
- Especialista em Cirurgia Geral pelo Conselho Americano de Cirurgia
- Doutoramento em Medicina pela Faculdade de Medicina Sackler, Universidade de Telavive

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Sergio Torres Palomino

- ♦ Engenheiro Informático Especialista em Blockchain
- ♦ Blockchain Lead na Telefónica
- ♦ Arquiteto de Blockchain na Signeblock
- ♦ Programador de Blockchain na Blocknitive
- ♦ Escritor e promotor na O'Really Media Books
- ♦ Professor em estudos de pós-graduação e cursos relacionados com *blockchain*
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidad CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Arquitetura Big Data
- ♦ Mestrado em Big Data e Business Analytics

Professores

Dr. Carlos Callejo Gonzáles

- ♦ Gestor e fundador da Block Impulse
- ♦ Diretor de Tecnologia da Stoken Capital
- ♦ Consultor no Club Crypto Actual
- ♦ Consultor em Criptomonedas para todos Plus
- ♦ Mestrado em Blockchain Aplicado
- ♦ Formação Superior em Sistemas da Informação e Telecomunicações

Dr. Rubens Thiago de Araujo

- ♦ Gestor de Projetos de IT Blockchain para Cadeias de Abastecimento na Telefónica Global Technology
- ♦ Gestor de Projetos e Inovação Logística na Telefónica Brasil
- ♦ Professor em cursos universitários da sua especialidade
- ♦ Mestrado em Gestão de Projetos PMI pela Universidade SENAC. Brasil
- ♦ Certificado em Logística Tecnológica pela Universidade SENAC. Brasil

Block Chain

Dr. Enrique Triguero Tirado

- ◆ Responsável Técnico de Infraestruturas de Blockchain na UPC-Threepoints
- ◆ Chief Technical Officer na Ilusiak
- ◆ Responsável pela Gestão de Projetos na Ilusiak e na Deloitte
- ◆ Engenheiro ELK na Everis
- ◆ Arquiteto de sistemas na Everis
- ◆ Certificado em Engenharia Técnica em Informática de Sistemas pela Universidad Politécnica de Valencia
- ◆ Mestrado em Blockchain e as suas aplicações nas Empresas pela ThreePoints e pela Universidad Politécnica de Valencia

“

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Especialização em Projetos Blockchain tem conteúdos especializados e inovadores na matéria, e o profissional de informática que o completar terá estudado em profundidade aspetos como as redes permissionadas, os identificadores descentralizados, o *Hyperledger Indy*, o protocolo *Maker* ou a criação de provas de conceito aplicadas à logística. Assim, concluindo este Curso de Especialização, o profissional de informática ter-se-á tornado num verdadeiro especialista na matéria, capaz de criar projetos de alto nível graças à tecnologia *Blockchain*.



“

Não existem conteúdos mais aprofundados e inovadores para o desenvolvimento de Projetos Blockchain. Inscreva-se já e comprove-o"

Módulo 1. Identidade Soberana Baseada em Blockchain

- 1.1. Identidade digital
 - 1.1.1. Dados pessoais
 - 1.1.2. Redes sociais
 - 1.1.3. Controlo sobre os dados
 - 1.1.4. Autenticação
 - 1.1.5. Identificação
- 1.2. Identidade *Blockchain*
 - 1.2.1. Assinatura digital
 - 1.2.2. Redes públicas
 - 1.2.3. Redes autorizadas
- 1.3. Identidade digital soberana
 - 1.3.1. Necessidades
 - 1.3.2. Componentes
 - 1.3.3. Aplicações
- 1.4. Identificadores descentralizados (DIDs)
 - 1.4.1. Esquema
 - 1.4.2. DID métodos
 - 1.4.3. DID documentos
- 1.5. Credenciais Verificáveis
 - 1.5.1. Componentes
 - 1.5.2. Fluxos
 - 1.5.3. Segurança e privacidade
 - 1.5.4. *Blockchain* para registar credenciais verificáveis
- 1.6. Tecnologias *Blockchain* para identidade digital
 - 1.6.1. *Hyperledger Indy*
 - 1.6.2. Sovrin
 - 1.6.3. uPort
 - 1.6.4. IDAlastria
- 1.7. Iniciativas europeias de *blockchain* e identidade
 - 1.7.1. eIDAS
 - 1.7.2. EBSI
 - 1.7.3. ESSIF

- 1.8. Identidade Digital das Coisas (IoT)
 - 1.8.1. Interações com IoT
 - 1.8.2. Interoperabilidade semântica
 - 1.8.3. Segurança dos dados
- 1.9. Identidade digital dos processos
 - 1.9.1. Dados
 - 1.9.2. Código
 - 1.9.3. Interfaces
- 1.10. Casos de utilização em identidade digital *blockchain*
 - 1.10.1. Saúde
 - 1.10.2. Educação
 - 1.10.3. Logística
 - 1.10.4. Administração pública

Módulo 2. Blockchain e as suas novas aplicações: DeFi e NFT

- 2.1. Cultura financeira
 - 2.1.1. Evolução do dinheiro
 - 2.1.2. Dinheiro FIAT vs. Dinheiro descentralizado
 - 2.1.3. Banca Digital vs. *Open Finance*
- 2.2. Ethereum
 - 2.2.1. Tecnologia
 - 2.2.2. Dinheiro descentralizado
 - 2.2.3. *Stablecoins*
- 2.3. Outras tecnologias
 - 2.3.1. *Binance Smart Chain*
 - 2.3.2. *Polygon*
 - 2.3.3. *Solana*
- 2.4. DeFi (Finanças descentralizadas)
 - 2.4.1. DeFi
 - 2.4.2. Desafios
 - 2.4.3. *Open Finance* vs. DeFi
- 2.5. Ferramentas de informação
 - 2.5.1. *Metamask* e *wallets* descentralizadas
 - 2.5.2. *CoinMarketCap*
 - 2.5.3. *DefiPulse*

- 2.6. *Stablecoins*
 - 2.6.1. Protocolo *Maker*
 - 2.6.2. USDC, USDT, BUSD
 - 2.6.3. Formas de colateralização e riscos
 - 2.7. *Exchanges* e plataformas descentralizadas (DEX)
 - 2.7.1. Uniswap
 - 2.7.2. *SushiSwap*
 - 2.7.3. AAVE
 - 2.7.4. dYdX / Synthetix
 - 2.8. Ecossistemas de NFT (Tokens Não Fungíveis)
 - 2.8.1. Os NFT
 - 2.8.2. Tipologia
 - 2.8.3. Características
 - 2.9. Capitação de indústrias
 - 2.9.1. Indústria do desenho
 - 2.9.2. Indústria do Fã Token
 - 2.9.3. Financiamento de Projetos
 - 2.10. Mercados NFT
 - 2.10.1. *OpenSea*
 - 2.10.2. *Rarible*
 - 2.10.3. Plataformas personalizadas
- 3.3. Aplicação da *Blockchain* à logística
 - 3.3.1. *Blockchain* aplicado à logística
 - 3.3.2. Arquiteturas baseadas na rastreabilidade para processos de negócio
 - 3.3.3. Fatores críticos de sucesso na implementação
 - 3.3.4. Conselhos práticos
 - 3.4. Modelo TO BE
 - 3.4.1. Definição operacional para o controlo da cadeia de abastecimento
 - 3.4.2. Estrutura e responsabilidade do plano de sistemas
 - 3.4.3. Fatores críticos de sucesso na implementação
 - 3.5. Construção do *Business Case*
 - 3.5.1. Estrutura de custos
 - 3.5.2. Projeção dos benefícios
 - 3.5.3. Aprovação e aceitação do plano pelos *Owners*
 - 3.6. Criação de Prova de Conceito (POC)
 - 3.6.1. Importância de uma POC para novas tecnologias
 - 3.6.2. Questões-chave
 - 3.6.3. Exemplos de POC com baixo custo e esforço
 - 3.7. Gestão do projeto
 - 3.7.1. Metodologia *Agile*
 - 3.7.2. Decisão de metodologias entre todos os participantes
 - 3.7.3. Plano estratégico de desenvolvimento e implementação
 - 3.8. Integração de sistemas: oportunidades e necessidades
 - 3.8.1. Estrutura e desenvolvimento do plano de sistemas
 - 3.8.2. Modelo de Dados Mestre
 - 3.8.3. Papéis e responsabilidades
 - 3.8.4. Modelo integrado de gestão e monitorização
 - 3.9. Desenvolvimento e implantação com a equipa de *Supply Chain*
 - 3.9.1. Participação ativa do cliente (negócio)
 - 3.9.2. Análise de riscos sistémicos e operativos
 - 3.9.3. Chave do sucesso: modelos de teste e suporte pós-produção
 - 3.10. Gestão da Mudança: monitorização e atualização
 - 3.10.1. Implicações para a gestão
 - 3.10.2. Plano de *rollout* e formação
 - 3.10.3. Modelos de monitorização e gestão de KPI

Módulo 3. Blockchain aplicada à logística

- 3.1. Mapeamento AS IS operativo e possíveis *Gaps*
 - 3.1.1. Identificação dos processos executados manualmente
 - 3.1.2. Identificação dos participantes e as suas particularidades
 - 3.1.3. Casos de estudo e *Gaps* operativos
 - 3.1.4. Apresentação e *Staff Executivo* do mapeamento
- 3.2. Mapa dos sistemas atuais
 - 3.2.1. Os sistemas atuais
 - 3.2.2. Dados mestres e fluxos de informação
 - 3.2.3. Modelo de governação

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“

O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Práticas de aptidões e competências

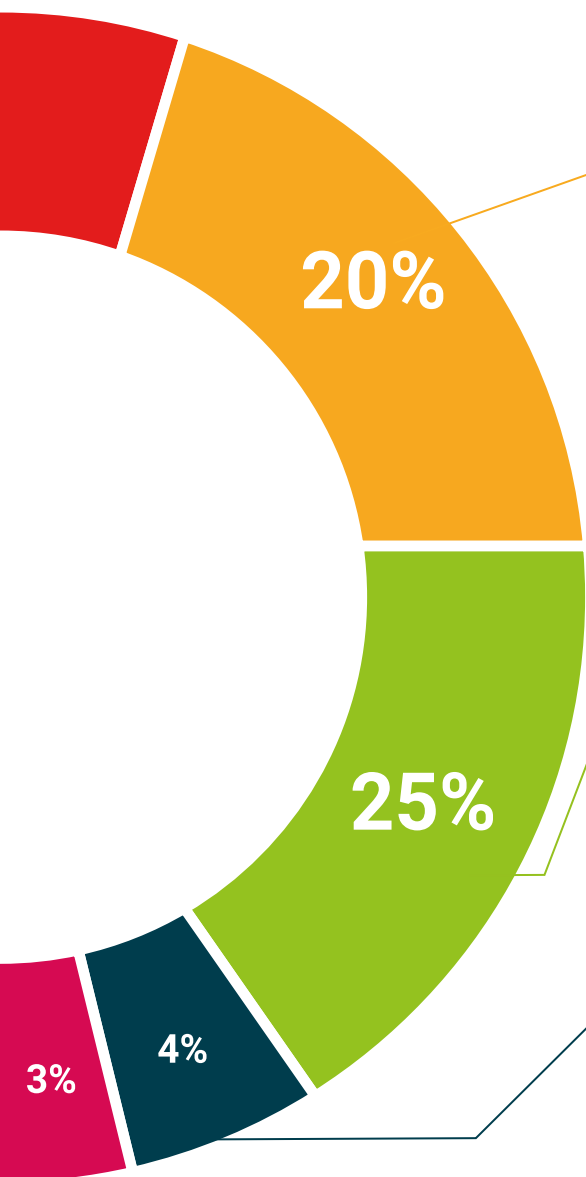
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



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 necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Projetos Blockchain garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atual, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Especialização em Projetos Blockchain** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Projetos Blockchain**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**

ECTS: **18**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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



Curso de Especialização Projetos Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Projetos Blockchain