

Curso Blockchain



tech universidade
tecnológica

Curso Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

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

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

É um facto que a digitalização alterou a forma do funcionamento do mercado financeiro. A tecnologia de *Blockchain* surgiu como a arquitetura que permitiu a criação da moeda virtual bitcoin. No entanto, nos últimos anos, a utilização desta tecnologia está a ser considerada muito para além das criptomoedas. Em particular, o seu potencial surge em torno das vantagens da utilização de uma base de dados de transacções distribuídas. Esta especialização 100% online permite aos informáticos identificar situações de aplicação da tecnologia *Blockchain* e abordar os diferentes casos práticos a partir de uma perspetiva ampla, definindo soluções específicas para a sua aplicação em ambientes atuais e existentes dentro da indústria.



“

Uma característica notável da Blockchain é que a transparência e a privacidade coexistem em todas as transacções”

O *Blockchain* é entendida como uma base de dados partilhada que funciona como um livro de registo das transacções de compra e venda ou de qualquer outra transacção. Por este motivo, este curso aborda o problema da segurança, transparência e acompanhamento das comunicações, bem como a implementação da tecnologia blockchain. Tudo isto através da sua evolução para a resolução de problemas de comunicação entre Nós (*Smart Contracts*), Geração de Elementos Únicos (NFT's) e Processos de Tokenização da Informação (SFTs).

Numa primeira abordagem, este Curso analisa as vantagens que a *Blockchain* proporciona para a gestão do conhecimento e dos dados, aplicada para garantir a segurança, a qualidade e a rastreabilidade, bem como para aumentar a capacidade de análise desta informação através de novas tecnologias de trabalho. Desta forma, concretizam-se os casos de uso específicos para cada um deles dentro de diferentes setores do panorama empresarial atual.

Além disso, os alunos dispõem da melhor metodologia de estudo 100% online, o que elimina a necessidade de assistir presencialmente às aulas ou de ter que cumprir um horário predeterminado. Desta forma, em somente 6 semanas, aprofundará o âmbito de aplicação de *Blockchain*, entendendo as vantagens competitivas que elas oferecem, posicionando-se na vanguarda tecnológica e podendo liderar projetos ambiciosos no presente e no futuro.

Este **Curso de 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 *Blockchain*
- ◆ 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



A sua empresa poderá realizar trocas entre nós sem a possibilidade de que um terceiro aceda ao seu conteúdo”

“

Graças a esta tecnologia, poderá reduzir custos e fazer trocas com utilizadores localizados em qualquer parte do mundo, com uma margem de erro que se reduz ao mínimo”

O currículo inclui, em seu corpo docente, profissionais do setor que compartilham 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 educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação 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, contaram com o apoio de um sistema inovador de vídeos interativos, criado por especialistas reconhecidos.

Poderá transferir dados com total segurança, uma vez que cada bloco da Blockchain encontra-se codificado criptograficamente.

Faça uma análise pormenorizada dos casos de utilização mais comuns no âmbito empresarial da tecnologia Blockchain.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso é proporcionar uma imersão técnica em nós públicos e privados e operações de dados com *Blockchain*, uma das tecnologias mais relevantes nos avanços tecnológicos dos próximos anos. A aplicação direta dos conhecimentos adquiridos sobre *Blockchain* em projetos reais é um valor profissional acrescentado, que muito poucos profissionais especializados em Tecnologias da Informação e das Comunicações podem oferecer.





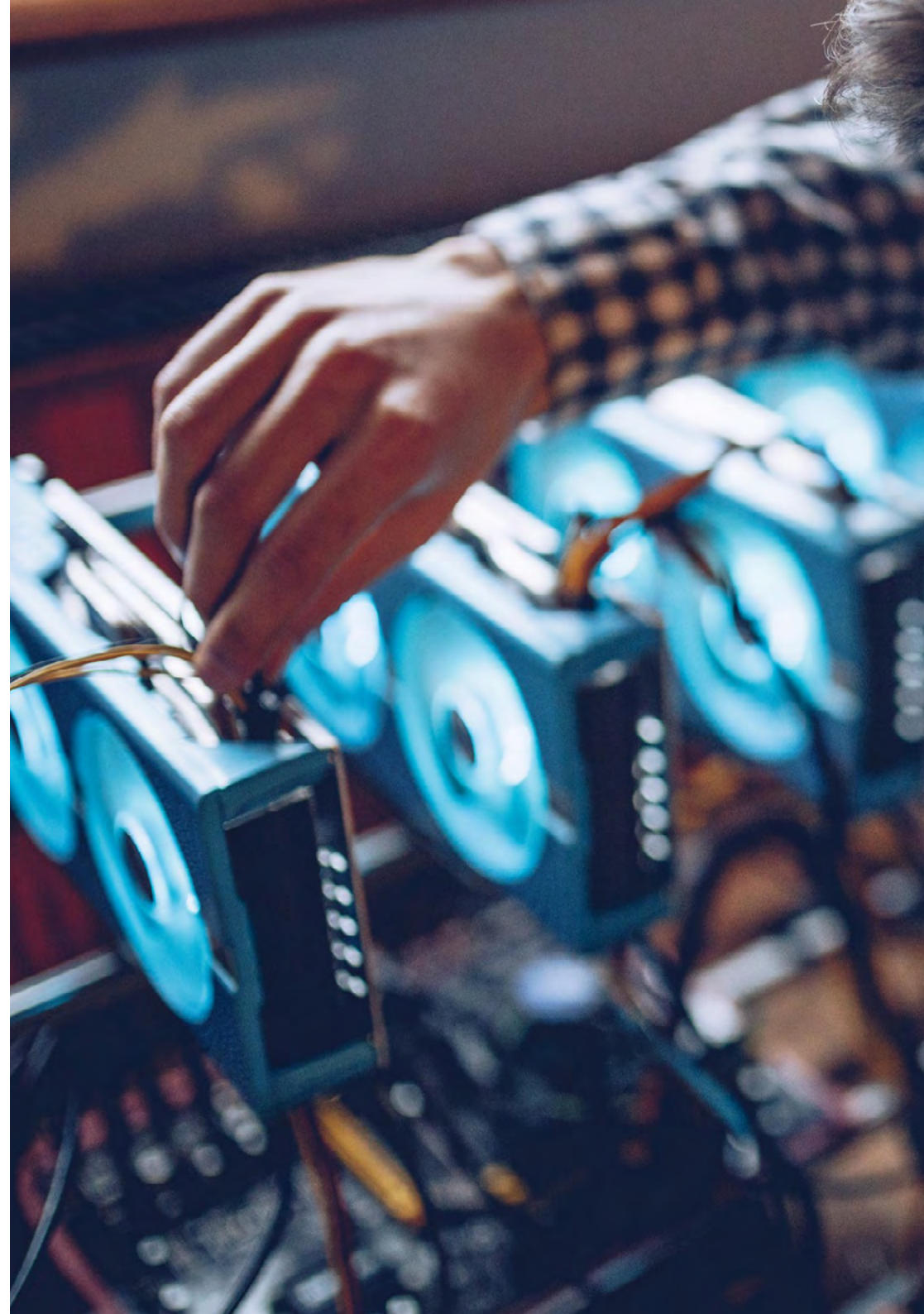
“

Aprenderá a definir soluções específicas para a aplicação da Blockchain em ambientes atuais e existentes na indústria”



Objetivos gerais

- ◆ Estabelecer as bases para uma correta cimentação no ambiente IoT, EloT & IIoT
- ◆ Adquirir uma visão global de um projeto IoT, pois o conjunto do projeto completo atribui maior valor acrescentado
- ◆ Analisar o panorama atual dos gémeos digitais e tecnologias associadas
- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre a tecnologia *Blockchain*
- ◆ Desenvolver conhecimento especializado sobre NLP e NLU
- ◆ Examinar o funcionamento dos *Word Embeddings*
- ◆ Analisar o mecanismo dos *Transformers*
- ◆ Desenvolver casos de uso onde aplicar NLP
- ◆ Demonstrar as diferenças entre a computação quântica e a computação clássica, analisando os seus fundamentos matemáticos
- ◆ Desenvolver e demonstrar as vantagens da computação quântica em exemplos de resolução de aplicações (jogos, exemplos, programas)





Objetivos específicos

- ◆ Analisar requisitos para a definição de soluções
- ◆ Desenvolver soluções baseadas em tecnologias *Blockchain* (C# / Go)
- ◆ Otimizar o desempenho das soluções já implementadas
- ◆ Estabelecer as bases para permitir a escalabilidade dessas soluções
- ◆ Fundamentar a aplicação de diferentes ferramentas, algoritmos, *Frameworks* ou plataformas na implementação de soluções *Blockchain*
- ◆ Identificar os pontos de melhoria dentro das arquiteturas existentes
- ◆ Avaliar os custos de aplicação das melhorias a implementar
- ◆ Fundamentar a aplicação de diferentes ferramentas na implementação de soluções *Blockchain*

“

Identifica casos de aplicação da tecnologia Blockchain e aborda os diferentes estudos de caso numa perspetiva alargada”

03

Direção do curso

A TECH realizou uma busca exaustiva pelos melhores profissionais das tecnologias e disciplinas de ponta. Especialistas na área da *Blockchain* reúnem-se neste Curso para ensinar aos estudantes, através de uma análise teórica e prática, a gestão do conhecimento e dos dados através da tecnologia *Blockchain*, aplicada para garantir a segurança, a qualidade e a rastreabilidade, bem como para aumentar a capacidade de análise desta informação através de novas tecnologias de trabalho.



“

Aprofunda, através de ferramentas e linguagens, os algoritmos, frameworks e plataformas existentes, por meio de uma implementação prática”

Direção



Sr. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsável pela Inteligência Artificial na Helphone
- ♦ AI Engineer & Software Architect na NASSAT, Internet Satélite em Movimento
- ♦ Consultor Sênior na Hexa Ingenieros
- ♦ Introdutor de Inteligência Artificial (ML e CV)
- ♦ Especialista em Soluções Baseadas em Inteligência Artificial nas áreas de *Computer Vision*, ML/DL y NLP.
- ♦ Curso de Especialização em Criação e Desenvolvimento de Empresas no Bancaixa–FUNDEUN Alicante
- ♦ Engenheiro Informático pela Universidade de Alicante
- ♦ Mestrado em Inteligência Artificial pela Universidade Católica de Ávila
- ♦ MBA - Executive no Fórum Europeu de Campus Empresarial



Professores

Sr. Pradilla Pórtoles, Adrián

- ◆ Head of IT en Open Sistemas
- ◆ Desenvolvedor de Ruby on Rails na Populate Tools
- ◆ Product Development na Global ideas4all
- ◆ Técnico Superior de Sistemas na Sociedade de Prevenção de FREMAP
- ◆ Bootcamp em Tokenização pela Tutellus
- ◆ Mestrado Executivo em Inteligência Artificial pelo Instituto de Inteligência Artificial
- ◆ Pós-graduação em Marketing e Publicidade pela Universidade Antonio de Nebrija
- ◆ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade Antonio de Nebrija
- ◆ Diplomado em Engenharia Técnica em Informática de Sistemas pela Universidade Antonio de Nebrija

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Foi estabelecido um currículo que oferece uma perspetiva alargada da *Blockchain*, uma tecnologia cujas aplicações vão para além do mundo *Crypto* e onde se pode encontrar uma miríade de aplicações. Este Curso aprofunda, tanto a nível teórico como prático, as ferramentas e as linguagens, algoritmos, *frameworks* e plataformas que permitem a implementação desta tecnologia.





“

Será capaz, num caso real, de analisar, definir e aplicar a melhor estratégia de implementação com a tecnologia Blockchain”

Módulo 1. I+D em Sistemas Complexos de Software. *Blockchain*. Nós Públicos e Privados

- 1.1. *Blockchain* y Dados distribuídos
 - 1.1.1. As comunicações de Informação Novo paradigma
 - 1.1.2. Privacidade e transparência
 - 1.1.3. Intercâmbio de informações. Novos modelos
- 1.2. *Blockchain*
 - 1.2.1. *Blockchain*
 - 1.2.2. *Blockchain*. Base tecnológica
 - 1.2.3. *Blockchain*. Componentes e elementos
- 1.3. *Blockchain*. Nós públicos
 - 1.3.1. *Blockchain*. Nós públicos
 - 1.3.2. Algoritmos de trabalho em nós públicos
 - 1.3.2.1. *Proof of Work*
 - 1.3.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.3.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.3.3. Casos de uso e aplicação
 - 1.3.3.1. *Smart Contracts*
 - 1.3.3.2. *Dapps*
- 1.4. *Blockchain*. Nós privados
 - 1.4.1. *Blockchain*. Nós privados
 - 1.4.2. Algoritmos de trabalho em nós privados
 - 1.4.2.1. *Proof of Work*
 - 1.4.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.4.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.4.3. Casos de uso e aplicação
 - 1.4.3.1. *Crypto* economia
 - 1.4.3.2. Teoria dos jogos
 - 1.4.3.3. Modelagem de mercados
- 1.5. *Blockchain*. *Frameworks* de trabalho
 - 1.5.1. *Blockchain*. *Frameworks* de trabalho
 - 1.5.2. Tipos
 - 1.5.2.1. Ethereum
 - 1.5.2.2. *Hyperledger Fabric*
 - 1.5.3. Exemplos de aplicação (Ethereum)
 - 1.5.3.1. C#
 - 1.5.3.2. Go
- 1.6. *Blockchain* no domínio Financeiro
 - 1.6.1. O impacto da *Blockchain* no mundo financeiro
 - 1.6.2. Tenologias avançadas
 - 1.6.3. Casos de uso e aplicação
 - 1.6.3.1. Garantia da informação
 - 1.6.3.2. Monitoramento e rastreamento
 - 1.6.3.3. Transmissões certificadas
 - 1.6.3.4. Exemplos dentro do setor financeiro
- 1.7. *Blockchain* no domínio Industrial
 - 1.7.1. *Blockchain* e Logística
 - 1.7.2. Tenologias avançadas
 - 1.7.3. Casos de uso e aplicação
 - 1.7.3.1. *Smart Contracts* entre fornecedores e clientes
 - 1.7.3.2. Apoio em processos de automação
 - 1.7.3.3. Rastreabilidade de produtos em tempo real
 - 1.7.3.4. Exemplos dentro do setor industrial
- 1.8. *Blockchain*. *Tokenização* das transações
 - 1.8.1. *Tokenizando* o mundo
 - 1.8.2. Plataformas de contratos inteligentes (*Smart Contracts*)
 - 1.8.2.1. Bitcoin
 - 1.8.2.2. Ethereum
 - 1.8.2.3. Outras plataformas emergentes
 - 1.8.3. Comunicação: O problema do Oráculo
 - 1.8.4. Unicidade: NFT's
 - 1.8.5. *Tokenização*: STO's

- 1.9. *Blockchain*. Exemplos de utilização
 - 1.9.1. Casos de utilização. Descrição
 - 1.9.2. Implementação prática (C# / Go)
- 1.10. Dados distribuídos Aplicações de *Blockchain*, presente e futuro
 - 1.10.1. Dados distribuídos Aplicações presentes e futuras de *Blockchain*
 - 1.10.2. O futuro das comunicações
 - 1.10.3. Próximas etapas

Módulo 2. Operações com dados em *Blockchain*. A inovação na gestão da informação

- 2.1. Gestão da Informação
 - 2.1.1. Gestão da Informação
 - 2.1.2. A gestão aplicada ao conhecimento
- 2.2. *Blockchain* na gestão da informação
 - 2.2.1. *Blockchain* na gestão da informação
 - 2.2.1.1. Segurança dos dados
 - 2.2.1.2. Calidade dos dados
 - 2.2.1.3. Traçabilidade da informação
 - 2.2.1.4. Outros benefícios adicionais
 - 2.2.2. Considerações adicionais
- 2.3. Segurança dos dados
 - 2.3.1. Segurança dos dados
 - 2.3.2. Segurança e privacidade
 - 2.3.3. Casos de uso e aplicação
- 2.4. Qualidade dos dados
 - 2.4.1. Qualidade dos dados
 - 2.4.2. Fiabilidade e consenso
 - 2.4.3. Casos de uso e aplicação
- 2.5. Traçabilidade da informação
 - 2.5.1. Traçabilidade do dado
 - 2.5.2. *Blockchain* na traçabilidade do dado
 - 2.5.3. Casos de uso e aplicação

- 2.6. Análise da informação
 - 2.6.1. *Big Data*
 - 2.6.2. *Blockchain* e *Big Data*
 - 2.6.3. Acessibilidade dos dados em tempo real
 - 2.6.4. Casos de uso e aplicação
- 2.7. Implementação de BC (I). Segurança da informação
 - 2.7.1. Segurança da informação
 - 2.7.2. Casos de utilização
 - 2.7.3. Implementação prática
- 2.8. Implementação de BC (II). Qualidade da informação
 - 2.8.1. Qualidade da informação
 - 2.8.2. Casos de utilização
 - 2.8.3. Implementação prática
- 2.9. Implementação de BC (III). Traçabilidade da Informação
 - 2.9.1. Traçabilidade da Informação
 - 2.9.2. Casos de utilização
 - 2.9.3. Implementação prática
- 2.10. *Blockchain*. Aplicação prática
 - 2.10.1. *Blockchain* na prática
 - 2.10.1.1. Centros de dados
 - 2.10.1.2. Sectoriais:
 - 2.10.1.3. Multisectoriais
 - 2.10.1.4. Geográfica



Efectua uma análise teórico-prática da Gestão do Conhecimento e dos Dados através da tecnologia Blockchain, aplicada para garantir a segurança, qualidade e rastreabilidade”

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 alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 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

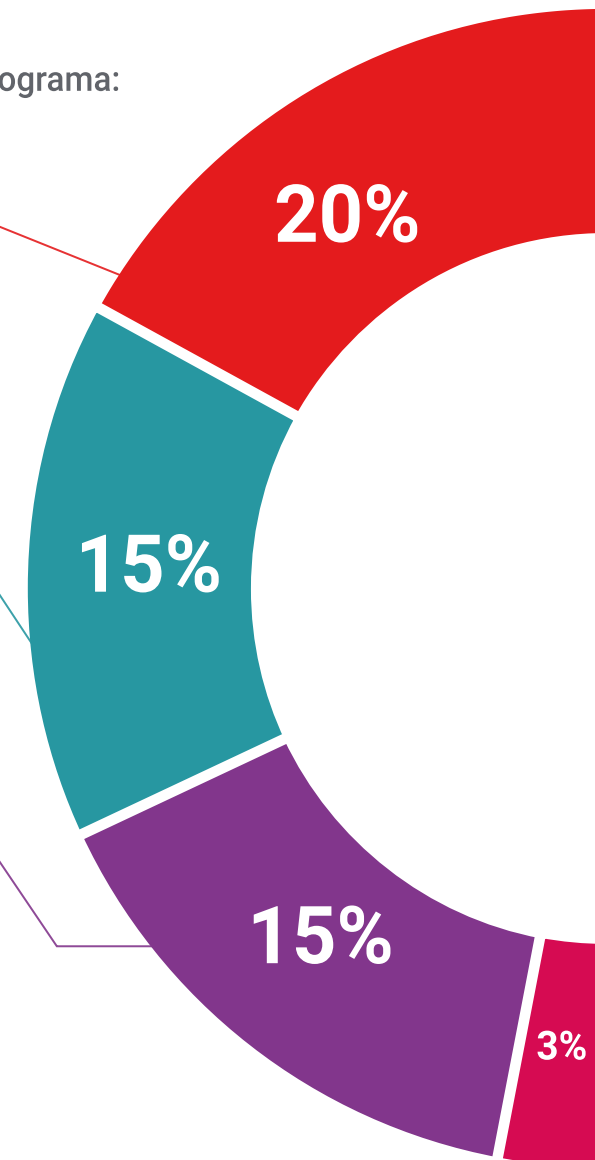
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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.



06

Certificação

O Curso de Blockchain garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de 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 recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: **Curso de Blockchain**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso Blockchain

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso Blockchain

