

Curso de Especialização Tecnologias Facilitadoras





tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Tecnologias Facilitadoras

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/informatica/curso-especializacao/curso-especializacao-tecnologias-facilitadoras

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

O *Big Data*, a *Blockchain* ou a *IA* são os principais exemplos de tecnologias que estão a impulsionar a transformação digital nas principais empresas e instituições para melhorar a qualidade dos seus serviços e a produtividade. A sua progressiva implementação em todos os domínios faz com que os profissionais de informática especializados no manuseio dessas tecnologias sejam altamente demandados na atualidade. Por esta razão, a TECH criou este curso, com o qual o estudante receberá as ferramentas necessárias para aumentar as suas competências no domínio das Tecnologias Facilitadoras. Ao longo da mesma, serão estabelecidas as aplicações vanguardistas da RV no contexto corporativo ou aprofundadas as utilizações dos *Smart Contracts* na Indústria 4.0, de forma 100% online.



“

*Conheça, através deste programa, as
chaves para a otimização das ferramentas
tecnológicas que favorecem as tarefas de
coordenação e produção na Indústria 4.0”*

As grandes organizações empresariais empenharam-se, nos últimos anos, em iniciar uma transformação digital que permita-lhes aumentar a sua capacidade produtiva. Por esta razão, estão a incorporar em todas as áreas de sua atividade empresarial tecnologias como o *Big Data*, a IoT ou a Inteligência Artificial, as quais oferecem amplas vantagens competitivas e favorecem seu crescimento no mercado. Neste contexto, os especialistas informáticos na utilização destas ferramentas tecnológicas têm grandes perspectivas profissionais, uma vez que são responsáveis pela otimização do funcionamento destas ferramentas.

Por esta razão, a TECH concebeu este programa, com o qual o estudante aprofundará os aspetos mais relevantes e atualizados das Tecnologias Facilitadoras para promover o seu crescimento neste setor. Ao longo deste percurso académico, identificará os protocolos necessários para implementar corretamente a *Blockchain* numa empresa ou analisar os benefícios das diferentes tecnologias de ingestão de dados com base nas necessidades da empresa. Também estabelecerá as melhores estratégias para assegurar as operações tecnológicas realizadas.

Uma vez que este Curso de Especialização é ministrado através de uma metodologia 100% online, o informático poderá obter uma aprendizagem eficaz através da gestão do seu próprio tempo, como desejar. Do mesmo modo, terá à sua disposição materiais didáticos em formatos como leituras, vídeos ou resumos interactivos. Com isto, a intenção da TECH é permitir-lhe um ensino totalmente adaptado às suas necessidades académicas e pessoais.

Este **Curso de Especialização em Tecnologias Facilitadoras** 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 soluções tecnológicas e novas tecnologias
- ◆ 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 levado a cabo 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



Analise, com este programa, os benefícios que cada uma das diferentes tecnologias de ingestão de dados oferece, com o objetivo de escolher aquela que melhor se adequa às necessidades de cada empresa”

“ *Através deste curso, identificará os principais protocolos para implementar a utilização de Chatbots e outras ferramentas de IA na empresa, de modo a melhorar a sua produtividade*”

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

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

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

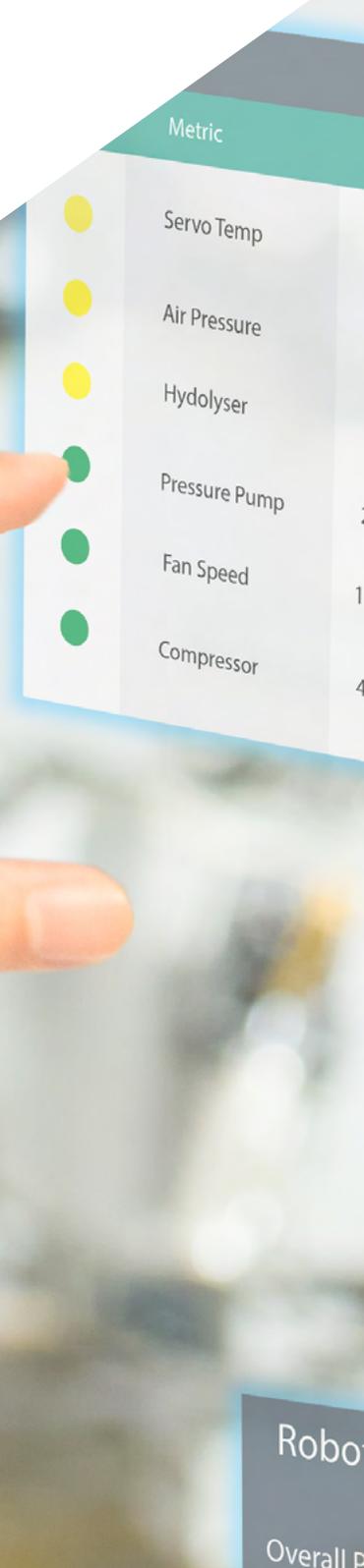
Graças a este Curso de Especialização, desenvolverá os seus conhecimentos na área das Tecnologias Facilitadoras e melhorará significativamente as suas perspetivas profissionais.

Através de uma metodologia 100% online oferecida por este programa, poderá aprender eficazmente a partir da sua casa.



02 Objetivos

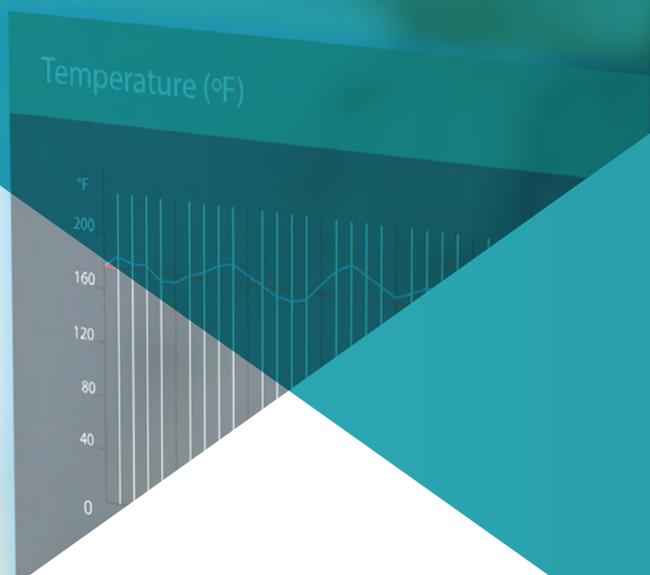
O design deste Curso de Especialização foi realizado com a intenção de fornecer ao estudante os conhecimentos mais relevantes e atualizados no domínio das Tecnologias Facilitadoras. Durante esta experiência acadêmica, aprofundará significativamente na área da Indústria 4.0 ou conhecerá a atual aplicação da RV no desenvolvimento de soluções tecnológicas, preservando seu aprendizado por meio dos seguintes objetivos gerais e específicos.



Robo
Overall p



All	▼
Value	
220 °F	
285 PSI	
11%	
2915 PSI	
300 RPM	
450 PSI	
	▼



“

Faça este programa e, em apenas 6 meses, torne-se um especialista em Tecnologias Facilitadoras para aplicar nas empresas líderes no mercado”

tic Arm Heat
perf

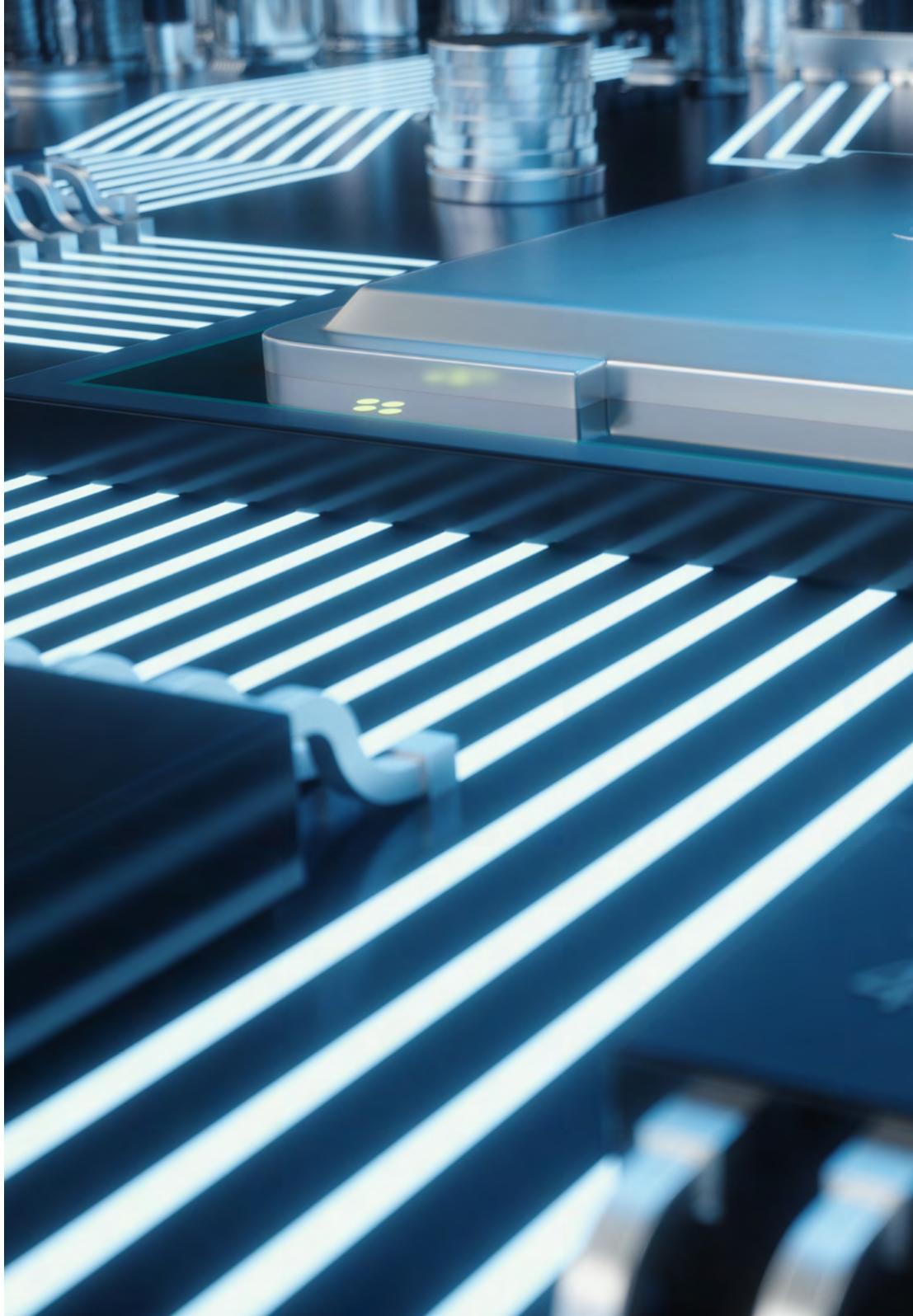


Objetivos gerais

- ◆ Conduzir uma análise abrangente da profunda transformação e mudança radical de paradigma que está a ter lugar no atual processo de digitalização global
- ◆ Proporcionar um conhecimento profundo e as ferramentas tecnológicas necessárias para enfrentar e liderar o salto tecnológico e os desafios atualmente presentes nas empresas
- ◆ Dominar os procedimentos de digitalização das empresas e a automatização dos seus processos para criar novos campos de riqueza em áreas como a criatividade, inovação e eficiência tecnológica
- ◆ Liderar a mudança digital



Depois de completar este completo Curso de Especialização, terá uma série de conhecimentos que impulsionarão completamente o seu desenvolvimento profissional”





Objetivos específicos

Módulo 1. Big Data e Inteligência Artificial

- ◆ Aprofundar o conhecimento dos princípios fundamentais da Inteligência Artificial
- ◆ Para alcançar o domínio das técnicas e ferramentas desta tecnologia (*Machine Learning/Deep Learning*)
- ◆ Obter um conhecimento prático de uma das aplicações mais difundidas, como os Chatbots e os Assistentes Virtuais
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre as diferentes aplicações transversais que esta tecnologia tem em todos os campos

Módulo 2. Realidade Virtual, aumentada e mista

- ◆ Adquirir conhecimentos especializados sobre as características e fundamentos da Realidade Virtual, a realidade aumentada e a realidade mista
- ◆ Aprofundar as diferenças entre cada um destes domínios
- ◆ Utilizar aplicações de cada uma destas tecnologias e desenvolver soluções com cada uma delas individualmente e de forma integrada
- ◆ Combinar eficazmente todas estas tecnologias para obter experiências imersivas

Módulo 3. Blockchain e Computação Quântica

- ◆ Adquirir um conhecimento profundo dos fundamentos da tecnologia *Blockchain* e as suas propostas de valor
- ◆ Liderar a criação de projetos baseados em *Blockchain* e aplicar esta tecnologia a diferentes modelos de negócio e o uso de ferramentas como os *Smart Contracts*
- ◆ Adquirir conhecimentos importantes sobre uma das tecnologias que irão revolucionar o nosso futuro, tal como a computação quântica

03

Direção do curso

Com o objetivo de proporcionar aos alunos uma educação de primeira qualidade, este curso é dirigido e ministrado por especialistas com vasta experiência no campo das novas tecnologias e sua consultoria para empresas. Esses profissionais são os próprios responsáveis pela elaboração de todos os recursos didáticos que o aluno terá à disposição ao longo deste programa. Portanto, os conteúdos que serão oferecidos terão uma aplicabilidade profissional extremamente completa.



“

Este Curso de Especialização é dirigido e ministrado por profissionais ativos no domínio das novas tecnologias, a fim de oferecer-lhe os conteúdos mais atualizados neste domínio”

Direção



Sr. Segovia Escobar, Pablo

- Chefe Executivo do Sector Defesa na Empresa Technobit do Grupo Oesía
- Diretor de Projetos na Empresa Indra
- Mestrado em Administração e Direção de Empresas pela Universidade Nacional de Educação a Distância
- Pós-graduação em Função de Gestão Estratégica
- Membro de: Associação Espanhola de Pessoas com Elevado Quociente Intelectual



Sr. Diezma López, Pedro

- Diretor de Inovação e CEO da Zerintia Technologies
- Fundador da empresa de tecnologia Acuilae
- Membro do Grupo Kebala para a incubação e o impulso de negócios
- Consultor para empresas tecnológicas como Endesa, Airbus ou Telefónica
- Prémio “Melhor Iniciativa” Wearable em eSalud 2017 e “Melhor Solução” tecnológica 2018 em Segurança Laboral



Professores

Sra. Sánchez López, Cristina

- ◆ CEO e Fundadora da Acuilae
- ◆ Consultora de Inteligência Artificial na ANHELA IT
- ◆ Criadora do Software Etyka para Segurança de Sistemas Informáticos
- ◆ Engenheira de Software para o Grupo Accenture, atendendo a clientes como Banco Santander, BBVA e Endesa
- ◆ Mestrado em Data Science na KSchool
- ◆ Licenciatura em Estatística pela Universidade Complutense de Madrid

Sr. Asenjo Sanz, Álvaro

- ◆ Consultor de IT para a Capitole Consulting
- ◆ Diretor de Projetos para a Kolokium Blockchain Technologies
- ◆ Engenheiro Informático para a Aubay, Tecnomcom, Humantech, Ibermatica e Acens Technologies
- ◆ Engenheiro de Informática de Sistemas pela Universidade Complutense de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

O programa deste curso é composto por 3 módulos, nos quais o estudante se aprofunda nos meandros das Tecnologias Facilitadoras, a fim de aperfeiçoar o seu desenvolvimento profissional. Os materiais didáticos dos quais irá usufruir durante a duração deste programa estão disponíveis em formatos como leituras, vídeos explicativos ou resumos interativos. Graças a isso, e através de uma metodologia 100% online, poderá usufruir de uma aprendizagem completamente adaptada às suas preferências pessoais e de estudo.





“

Este plano de estudos foi desenvolvido pelos melhores especialistas em áreas como a IA e o Blockchain para lhe oferecer os conteúdos didáticos mais úteis sobre as Tecnologias Facilitadoras”

Módulo 1. Big Data e Inteligência Artificial

- 1.1. Princípios fundamentais de Big Data
 - 1.1.1. A Big Data
 - 1.1.2. Ferramentas para trabalhar com Big Data
- 1.2. Mineração e armazenamento de dados
 - 1.2.1. Exploração de dados Limpeza e normalização
 - 1.2.2. Extração de informação, tradução automática, análise de sentimentos, etc
 - 1.2.3. Tipos de armazenamento de dados
- 1.3. Aplicações de ingestão de dados
 - 1.3.1. Princípios de ingestão de dados
 - 1.3.2. Tecnologias de ingestão de dados para servir as necessidades das empresas
- 1.4. Visualização de dados
 - 1.4.1. A importância da visualização de dados
 - 1.4.2. Ferramentas para a sua realização Tableau, D3, matplotlib (Python), Shiny®
- 1.5. Aprendizagem automática (*Machine Learning*)
 - 1.5.1. Compreender o *Machine Learning*
 - 1.5.2. Aprendizagem supervisionada e não supervisionada
 - 1.5.3. Tipos de algoritmos
- 1.6. Redes neuronais (*Deep Learning*)
 - 1.6.1. Rede neuronal: peças e funcionamento
 - 1.6.2. Tipos de redes: CNN, RNN
 - 1.6.3. Aplicações de Redes Neuronais; reconhecimento de imagem e interpretação de Linguagem Natural
 - 1.6.4. Redes geradoras de texto: LSTM
- 1.7. Reconhecimento de Linguagem Natural
 - 1.7.1. PLN (Processamento de Linguagem Natural)
 - 1.7.2. Técnicas avançadas de PLN: Word2vec, Doc2vec

- 1.8. Chatbots e assistentes virtuais
 - 1.8.1. Tipos de assistentes: assistentes de voz e texto
 - 1.8.2. Partes fundamentais para o desenvolvimento de um assistente: *Intents*, entidades e fluxo de diálogo
 - 1.8.3. Integração: Web, Slack, WhatsApp, Facebook
 - 1.8.4. Ferramentas para o desenvolvimento dos assistentes: Dialogflow, Watson Assistant
- 1.9. Emoções, criatividade e personalidade na AI
 - 1.9.1. Compreendemos como detetar as emoções através de algoritmos
 - 1.9.2. Criação de uma personalidade: linguagem, expressões e conteúdo
- 1.10. Futuro da inteligência artificial
- 1.11. Reflexão

Módulo 2. Realidade Virtual, aumentada e mista

- 2.1. Mercado e tendências
 - 2.1.1. Situação atual do mercado
 - 2.1.2. Relatórios e crescimento por diferentes indústrias
- 2.2. Diferenças entre Realidade Virtual, aumentada e mista
 - 2.2.1. Diferenças entre realidades imersivas
 - 2.2.2. Tipologia da realidade imersiva
- 2.3. Realidade Virtual (VR) Casos e utilizações
 - 2.3.1. Origem e Fundamentos da realidade virtual
 - 2.3.2. Casos aplicados a diferentes setores e indústrias
- 2.4. A realidade aumentada Casos e utilizações
 - 2.4.1. Origem e Fundamentos da Realidade Aumentada
 - 2.4.2. Casos aplicados a diferentes setores e indústrias
- 2.5. Realidade mista e holográfica
 - 2.5.1. Origem, história e fundamentos da Realidade Mista e da Realidade Holográfica
 - 2.5.2. Casos aplicados a diferentes setores e indústrias
- 2.6. Fotografia e Vídeo 360
 - 2.6.1. Tipologia de câmaras
 - 2.6.2. Usos de imagens a 360
 - 2.6.3. Criação de um espaço virtual de 360 graus

- 2.7. Criação de mundos virtuais
 - 2.7.1. Plataformas para a criação de ambientes virtuais
 - 2.7.2. Estratégias para a criação de ambientes virtuais
- 2.8. Experiência do utilizador (UX)
 - 2.8.1. Componentes da Experiência do Utilizador
 - 2.8.2. Ferramentas para a criação experiências de utilizador
- 2.9. Dispositivos e óculos para tecnologias imersivas
 - 2.9.1. Tipos de dispositivos no mercado
 - 2.9.2. Óculos e *Wearables*: funcionamento, modelos e usos
 - 2.9.3. Aplicações e desenvolvimentos de óculos inteligentes
- 2.10. Futuro das tecnologias imersiva
 - 2.10.1. Tendências e evoluções
 - 2.10.2. Desafios e oportunidades
- 3.7. Modelos de uso industrial
 - 3.7.1. Aplicações *Blockchain* por indústria
 - 3.7.2. Histórias de sucesso do *Blockchain* por indústria
- 3.8. Segurança e criptografia
 - 3.8.1. Objetivos da Criptografia
 - 3.8.2. Assinaturas digitais e funções *hash*
- 3.9. Criptomoedas e usos
 - 3.9.1. Tipos de criptomoedas: Bitcoin, HyperLedger, Ethereum, Litecoin, etc
 - 3.9.2. Impacto atual e futuro das criptomoedas
 - 3.9.3. Riscos e regulamentos
- 3.10. Computação Quântica
 - 3.10.1. Definição e chaves
 - 3.10.2. Usos da Computação Quântica

Módulo 3. *Blockchain* e Computação Quântica

- 3.1. Aspectos da descentralização
 - 3.1.1. Dimensão do mercado, crescimento, empresas e ecossistema
 - 3.1.2. Fundamentos do *Blockchain*
- 3.2. Antecedentes: Bitcoin, Ethereum, etc
 - 3.2.1. Popularidade dos sistemas descentralizados
 - 3.2.2. Evolução dos sistemas descentralizados
- 3.3. Funcionamento e exemplos *Blockchain*
 - 3.3.1. Tipos de *Blockchain* e protocolos
 - 3.3.2. *Wallets*, *Mining* e mais
- 3.4. Características das redes *Blockchain*
 - 3.4.1. Funções e propriedades das redes *BlockChain*
 - 3.4.2. Aplicações: criptomoedas, fiabilidade, cadeia de custódia, etc
- 3.5. Tipos de *Blockchain*
 - 3.5.1. *Blockchains* públicos e privados
 - 3.5.2. *Hard and Soft Forks*
- 3.6. *Smart contracts*
 - 3.6.1. Contratos inteligentes e o seu potencial
 - 3.6.2. Aplicações de contratos inteligentes



Inscreva-se neste programa e comece a desfrutar de uma aprendizagem adaptada às suas necessidades académicas através de formatos como o vídeo ou resumo interativo”

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 Especialização em Tecnologias Facilitadoras 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 Especialização em Tecnologias Facilitadoras** 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 Curso de Especialização, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Tecnologias Facilitadoras**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*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 de Especialização Tecnologias Facilitadoras

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização Tecnologias Habilitadoras

