

Curso

Serviços e Soluções para o
Setor Digital na Indústria 4.0



Curso

Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/servicos-solucoes-setor-digital-industria-4-0

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As tecnologias digitais são o presente e o futuro das cidades, do setor de saúde ou bancário. E é que os avanços alcançados nos últimos tempos permitiram otimizar o consumo de energia nas cidades, realizar diagnósticos de patologias mais precisos ou efetuar pagamentos pelo celular. Este conjunto de conquistas destaca o papel dos engenheiros, dos quais se espera que forneçam soluções mais eficazes para facilitar a vida das pessoas. Por esta razão, a TECH reúne neste programa 100% online o conhecimento mais avançado sobre os serviços e as diferentes características da Indústria 4.0 em diversos setores. Tudo isso, com um material multimídia inovador, acessível 24 horas por dia, 7 dias por semana.





Um Curso 100% online que permitirá dar um passo adiante em sua trajetória profissional como engenheiro no âmbito da Indústria 4.0”

Nesta era digital, a tomada de decisões e a gestão eficiente de recursos por meio da utilização da Internet das Coisas já são uma realidade. As aplicações das novas tecnologias impregnam praticamente todos os setores, com especial incidência no setor terciário, onde a saúde, o turismo, a atividade econômico-financeira ou a logística contribuem para o desenvolvimento tanto das cidades quanto das pessoas.

Diante dessa realidade, os engenheiros assumiram um papel determinante, devido aos seus conhecimentos técnicos e habilidades no uso de dispositivos tecnológicos. Neste contexto, surge este Curso de Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0, elaborado por uma excelente equipe de especialistas com uma experiência profissional acumulada nesta área.

Trata-se de um programa intensivo que permitirá ao aluno obter uma aprendizagem de grande utilidade para seu desempenho diário em projetos focados nas *Smart Cities*, nos *Smart Hospitals*, na *Fintech* ou no E-Health, entre outros. Além disso, ele fará isso por meio de ferramentas pedagógicas de alta qualidade, como pílulas multimídia, vídeos detalhados, leituras especializadas ou simulações de casos de estudo.

Tudo isso, em apenas 6 semanas de duração e com um método *Relearning* que permitirá ao aluno reduzir as longas horas de estudo e memorização, ao ter uma reiteração continuada dos conceitos-chave durante todo o programa.

Dessa forma, o engenheiro tem diante de si uma titulação universitária única que não apenas fornece conhecimento, mas também se adapta à sua agenda diária. E é que, sem presencialidade ou aulas com horários rígidos, o aluno terá maior liberdade para acessar o programa a qualquer momento do dia e a partir de um dispositivo digital com conexão à internet.

Este **Curso de Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Transformação Digital e Indústria 4.0
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Se você tiver um celular com conexão à internet, poderá acessar com facilidade o avançado programa desta proposta universitária”

“*Aprofunde, quando e onde quiser, nas principais características da digitalização no setor de transporte*”

Reduza as horas de memorização graças ao método Relearning utilizado pela TECH em todos os seus programas.

Aprofunde-se com o melhor material didático nos fatores-chave da digitalização das Smart Cities.

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.



02 Objetivos

Assim que concluírem as 150 horas letivas deste programa, os alunos terão adquirido um conhecimento avançado sobre os Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0. Para alcançar essa meta com sucesso, o programa oferece um conteúdo com uma abordagem teórico-prática, permitindo que os alunos integrem em seus projetos os avanços mais notáveis nessa área, assim como as metodologias de digitalização mais eficazes para *Smart Cities*, *Fintech* ou *Smart Hospitals*, entre outros.



“

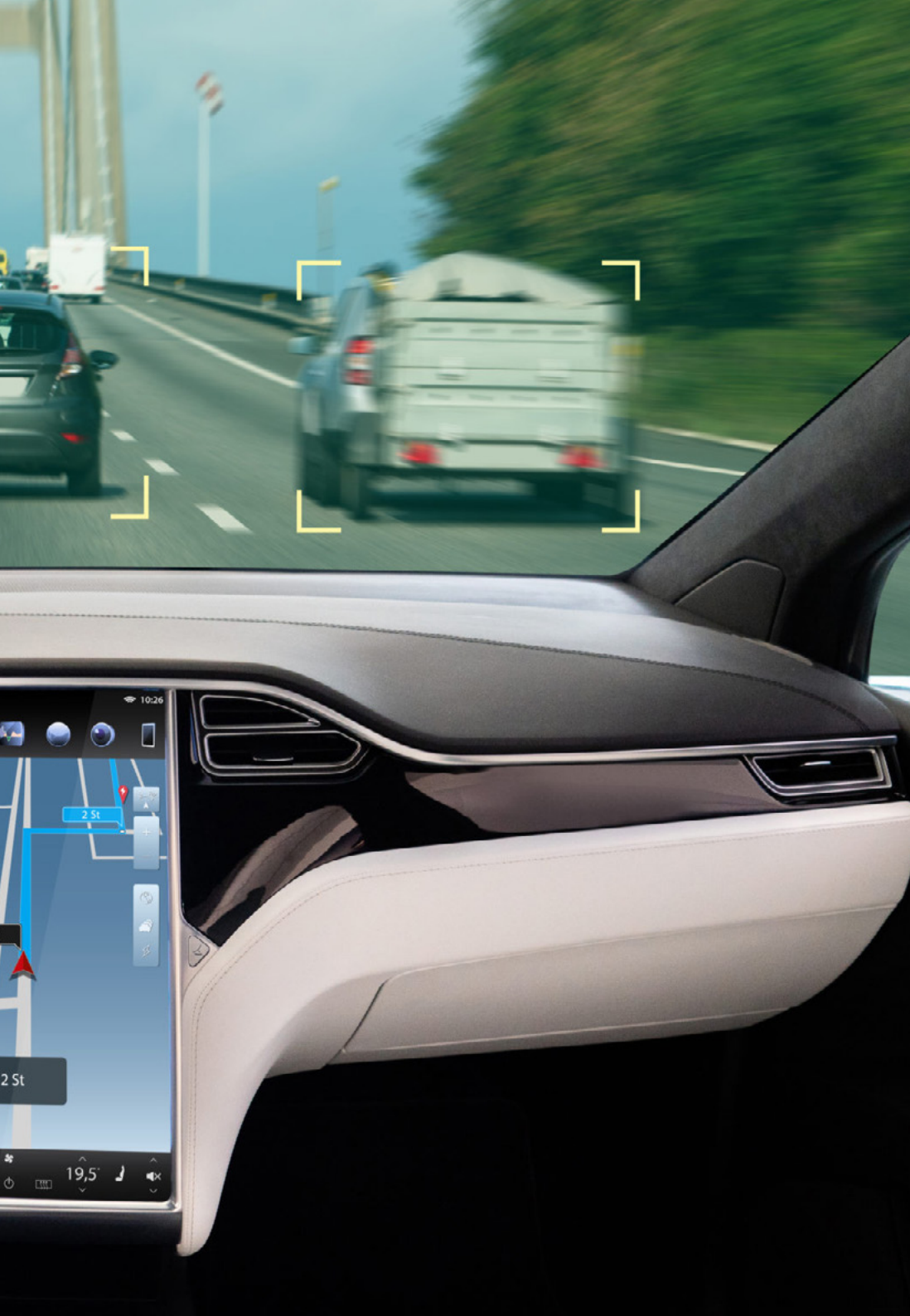
*Expanda o seu campo de ação
nos processos de digitalização
no setor bancário ou logístico”*



Objetivos gerais

- ◆ Conduzir uma análise abrangente da profunda transformação e mudança radical de paradigma que está ocorrendo 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 automação de seus processos para criar novos campos de riqueza em áreas como a criatividade, inovação e eficiência tecnológica
- ◆ Liderar a mudança digital





Objetivos específicos

- ◆ Ter uma compreensão detalhada do impacto tecnológico e como as tecnologias estão revolucionando o setor econômico terciário nas áreas de transporte e logística, saneamento e saúde (E-Health e *Smart Hospitals*), cidades inteligentes, o setor financeiro (*Fintech*) e as soluções de mobilidade
- ◆ Conhecer as tendências tecnológicas do futuro

“

Deseja ficar atualizado sobre os avanços nos Smart Hospitals e os desafios futuros? Matricule-se agora nesse curso”

03

Direção do curso

A TECH reuniu neste curso um corpo docente excelente, composto por especialistas na Indústria 4.0 e liderança de projetos de transformação digital. Através de seu amplo conhecimento nessa área, o graduado terá acesso a um currículo de alta qualidade, que proporcionará uma visão próxima e real das implicações da tecnologia no setor terciário.





“

Resolva qualquer dúvida que você tiver sobre o programa com os melhores professores especializados em Indústria 4.0”

Direção



Sr. Pablo Segovia Escobar

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



Sr. Pedro Diezma López

- 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 eSaúde 2017" e "Melhor Solução Tecnológica" para Segurança no Trabalho 2018



“

Dê o passo para se atualizar nas últimas novidades em Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0”

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste curso leva os alunos a entender em profundidade as diversas opções e soluções que a Indústria 4.0 oferece em setores-chave como saúde, turismo ou bancário. Com isso, o aluno também tem acesso a recursos pedagógicos multimídia de alta qualidade e leituras especializadas que permitirão aprofundar ainda mais as informações fornecidas neste programa. Certamente, é uma oportunidade única para obter um aprendizado que eleve as capacidades de atuação dos engenheiros nesse campo.



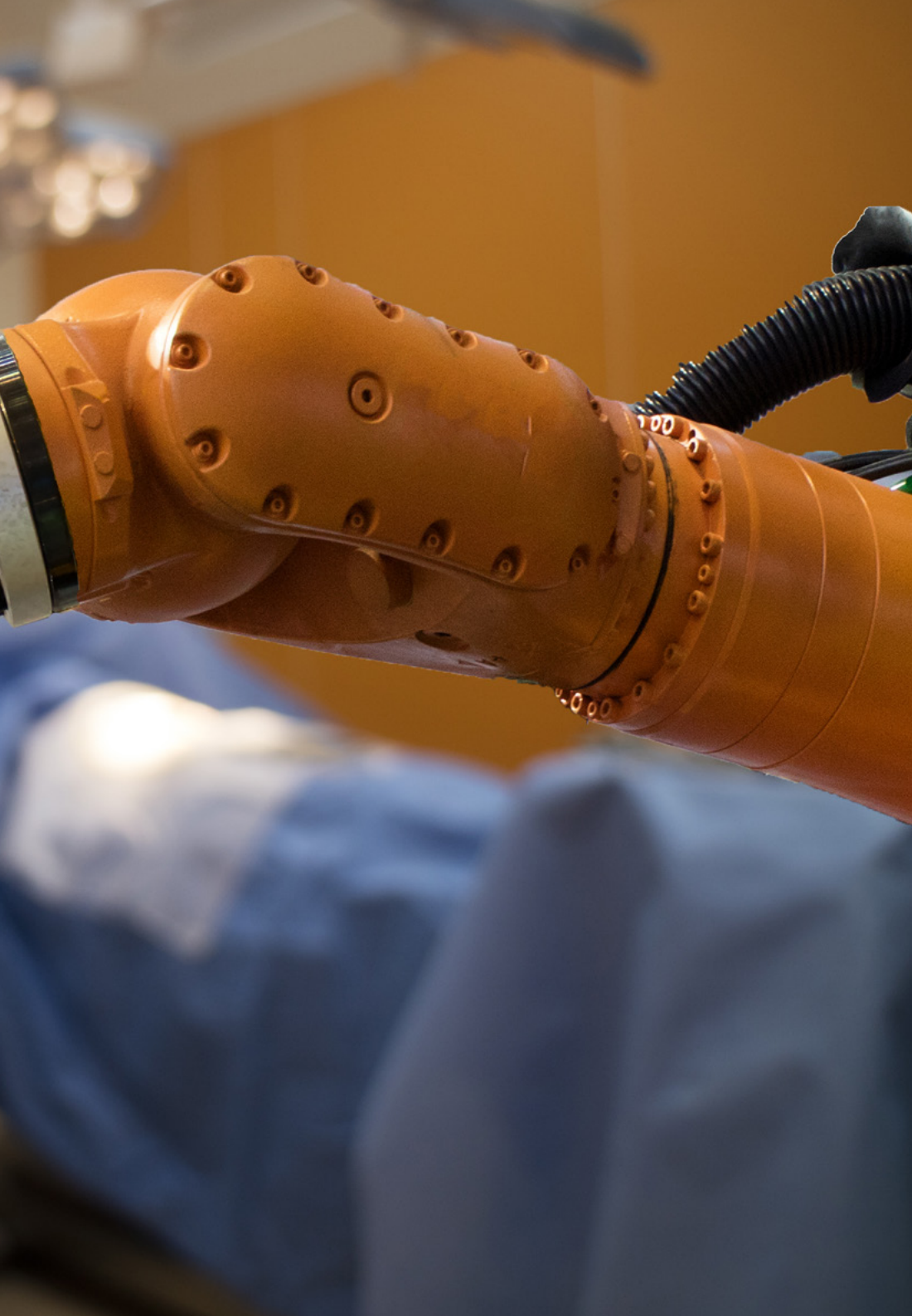
“

Um plano de estudos abrangente que permitirá que você se mantenha atualizado sobre a Indústria 4.0 e as soluções que ela oferece para o setor terciário”

Módulo 1. Indústria 4.0 - Serviços e soluções setoriais (II)

- 1.1. Soluções Setoriais para o Setor Terciário
 - 1.1.1. Setor econômico terciário
 - 1.1.2. Características de cada subsetor
- 1.2. Digitalização do setor terciário: transporte
 - 1.2.1. Principais características
 - 1.2.2. Principais fatores de digitalização
- 1.3. Digitalização do setor terciário: E-Health
 - 1.3.1. Principais características
 - 1.3.2. Principais fatores de digitalização
- 1.4. Digitalização do setor terciário: *Smart Hospitals*
 - 1.4.1. Principais características
 - 1.4.2. Principais fatores de digitalização
- 1.5. Digitalização do setor terciário: *Smart Cities*
 - 1.5.1. Principais características
 - 1.5.2. Principais fatores de digitalização
- 1.6. Digitalização do setor terciário: Logística
 - 1.6.1. Principais características
 - 1.6.2. Principais fatores de digitalização
- 1.7. Digitalização do setor terciário: Turismo
 - 1.7.1. Principais características
 - 1.7.2. Principais fatores de digitalização
- 1.8. Digitalização do setor terciário: *Fintech*
 - 1.8.1. Principais características
 - 1.8.2. Principais fatores de digitalização
- 1.9. Digitalização do setor terciário: mobilidade
 - 1.9.1. Principais características
 - 1.9.2. Principais fatores de digitalização
- 1.10. Tendências tecnológicas futuras
 - 1.10.1. Novas Inovações tecnológicas
 - 1.10.2. Tendências de implementação





“

Este Curso manterá você atualizado com as tendências tecnológicas atuais e futuras. Matricule-se já”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

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



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



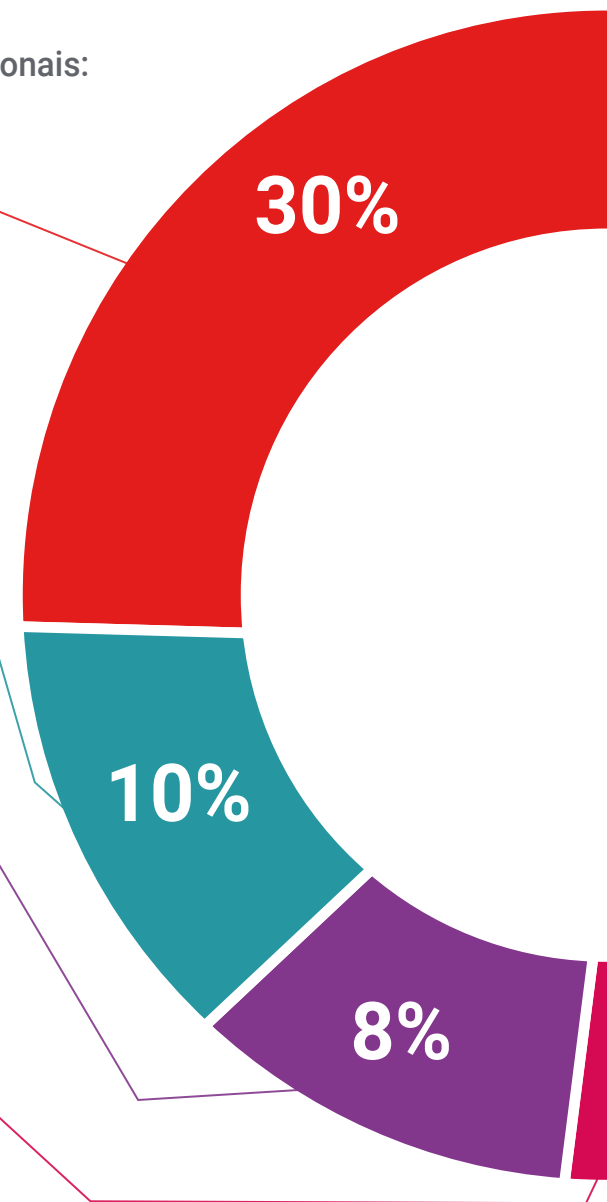
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0 garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do 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 Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio 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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Serviços e Soluções para o
Setor Digital na Indústria 4.0

P