

Programa Avançado

Indústria 4.0 e Soluções Setoriais



Programa Avançado Indústria 4.0 e Soluções Setoriais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/inteligencia-artificial/programa-avancado/programa-avancado-industria-4-0-solucoes-setoriais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

As Nações Unidas reconheceram a importância crescente da Transformação Digital em sua última Conferência. Embora a Inteligência Artificial esteja sendo cada vez mais usada pelas empresas para aumentar a eficiência e a produtividade, ela engloba desafios que os profissionais devem enfrentar para reduzir os riscos. Isso inclui barreiras à implementação do setor 4.0, que vão desde a escassez de habilidades digitais ou resistência à mudança até a falta de protocolos interoperáveis. Por esse motivo, a TECH desenvolveu um curso universitário 100% online que fornecerá as estratégias mais avançadas para a digitalização dos negócios.





“

Você alcançará suas metas de carreira graças à abordagem diferenciada deste programa, que lhe conduzirá por todas as etapas do desenvolvimento da Fábrica Inteligente”

O avanço tecnológico está revolucionando completamente todas as áreas da sociedade, melhorando assim a qualidade de vida de seus habitantes. A Inteligência Artificial, por exemplo, transformou as cidades em *Smart Cities*. Suas ferramentas são usadas para analisar dados de tráfego em tempo real (como imagens de câmeras de vigilância ou sensores de tráfego) para gerenciar melhor os fluxos de circulação. Isso inclui a otimização dos semáforos, a identificação de congestionamentos e a recomendação de rotas alternativas para minimizar o tempo de viagem. Devido aos benefícios oferecidos por essas soluções digitais, os desenvolvedores têm uma ampla variedade de perspectivas de carreira em diferentes campos de trabalho.

Nesse contexto, a TECH implementa um Programa Avançado que fará uma imersão dos alunos na Indústria 4.0 e nas Soluções Setoriais. A capacitação fornecerá as técnicas mais inovadoras para liderar projetos de transformação digital em diversos setores, com base em tecnologias revolucionárias, como a robótica. Os alunos obterão uma sólida compreensão do ecossistema digital, o que lhes permitirá desenvolver habilidades tecnológicas para revolucionar os negócios. Além disso, os alunos terão à sua disposição recursos avançados do *Smart Factory* para se adaptar melhor às demandas do mercado em constante mudança e aumentar a competitividade das instituições.

Além disso, o curso universitário é baseado na metodologia *Relearning*, que permitirá que os alunos fortaleçam suas habilidades práticas à medida que aprendem de forma dinâmica. Para isso, uma grande variedade de recursos multimídia estará disponível, incluindo resumos interativos, vídeos explicativos, infográficos, estudos de caso e leituras especializadas. Portanto, a única coisa de que os alunos precisarão para acessar o Campus Virtual será um dispositivo eletrônico com acesso à Internet (como um computador, *tablet* ou telefone celular). Assim, eles poderão desfrutar de uma experiência de aprendizado imersiva que elevará seus horizontes profissionais a um novo patamar.

Este **Programa Avançado de Indústria 4.0 e Soluções Setoriais** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em soluções tecnológicas
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ♦ Exercícios práticos onde 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



Você poderá usar ferramentas de Inteligência Artificial para prever o comportamento do mercado e tomar decisões informadas"

“

Você terá as mais avançadas ferramentas baseadas em dados para melhorar a eficiência operacional e a qualidade do produto”

A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem para esta capacitação a experiência de seu trabalho, bem como 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, onde o profissional deverá tentar 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.

Você deseja aumentar suas habilidades de liderança? Torne-se uma referência em Soluções Setoriais com este programa em apenas 6 meses.

O sistema Relearning utilizado pela TECH se adaptará à sua agenda e às suas circunstâncias pessoais. Aprenda no seu próprio ritmo.



02

Objetivos

Após a conclusão deste programa, os alunos terão as ferramentas mais inovadoras para conduzir projetos de transformação digital em diversos setores. Da mesma forma, os alunos aprenderão sobre estratégias de negócios relacionadas ao Setor 4.0, ajudando assim as instituições a aumentar sua eficiência graças à implementação de tecnologias como a robótica. Além disso, eles terão um amplo conhecimento das tendências tecnológicas do futuro e serão capazes de desenvolver soluções inovadoras para atender às necessidades dos usuários.



“

Você liderará projetos de transformação digital com base nas últimas tendências, como o Gartner Hype. Tudo graças a este programa de 450 horas!”



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

Módulo 1. A Indústria 4.0

- ♦ Aprofundar nos princípios fundamentais da Indústria 4.0, as tecnologias em que eles se baseiam e o potencial de todos eles em sua aplicação aos diferentes setores produtivos.
- ♦ Transformar qualquer instalação de fabricação em uma fábrica inteligente (*Smart Factory*) e estar preparado para os desafios e desafios que a acompanham

Módulo 2. Liderando a indústria 4.0

- ♦ Compreender a atual era virtual e sua capacidade de liderança, da qual dependerá o sucesso e a sobrevivência dos processos de transformação digital que envolvem qualquer tipo de setor
- ♦ Desenvolver, a partir de todos os dados disponíveis, o (*Digital Twin*) das instalações/ sistemas/ativos integrados em uma rede de IoT

Módulo 3. Indústria 4.0 - Serviços e Soluções Setoriais I

- ♦ Entrando no mundo da robótica e automação
- ♦ Escolher uma plataforma robótica, prototipagem e conhecimento detalhado de simuladores e sistema operacional de robôs (ROS)
- ♦ Aprofundar nas aplicações da inteligência artificial à robótica, visando prever o comportamento e otimizar os processos
- ♦ Estudar conceitos e ferramentas robóticas, assim como casos de uso, exemplos reais e integração com outros sistemas e demonstrações

Módulo 4. Indústria 4.0- Serviços e Soluções Setoriais II

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



Exercícios práticos baseados em casos reais e vídeos detalhadamente elaborados pelos próprios professores serão a solução para o seu sucesso"

03

Direção do curso

A premissa da TECH é oferecer a todas as pessoas cursos universitários definidos pela qualidade de excelência. Para o projeto e a execução desse programa, a capacitação reuniu os principais especialistas nas áreas de Indústria 4.0 e Soluções Industriais. Esses profissionais têm ampla experiência profissional, trabalhando para empresas internacionais de renome. Para oferecer os serviços mais avançados, eles atualizam seus conhecimentos regularmente para se manterem na vanguarda tecnológica nesse campo da tecnologia. Portanto, os alunos terão acesso a uma experiência acadêmica com conteúdo didático sofisticado que será altamente aplicável em sua vida profissional.



“

Você será assessorado o tempo todo pela equipe de professores, formada por profissionais em Transformação Digital e Indústria 4.0"

Direção



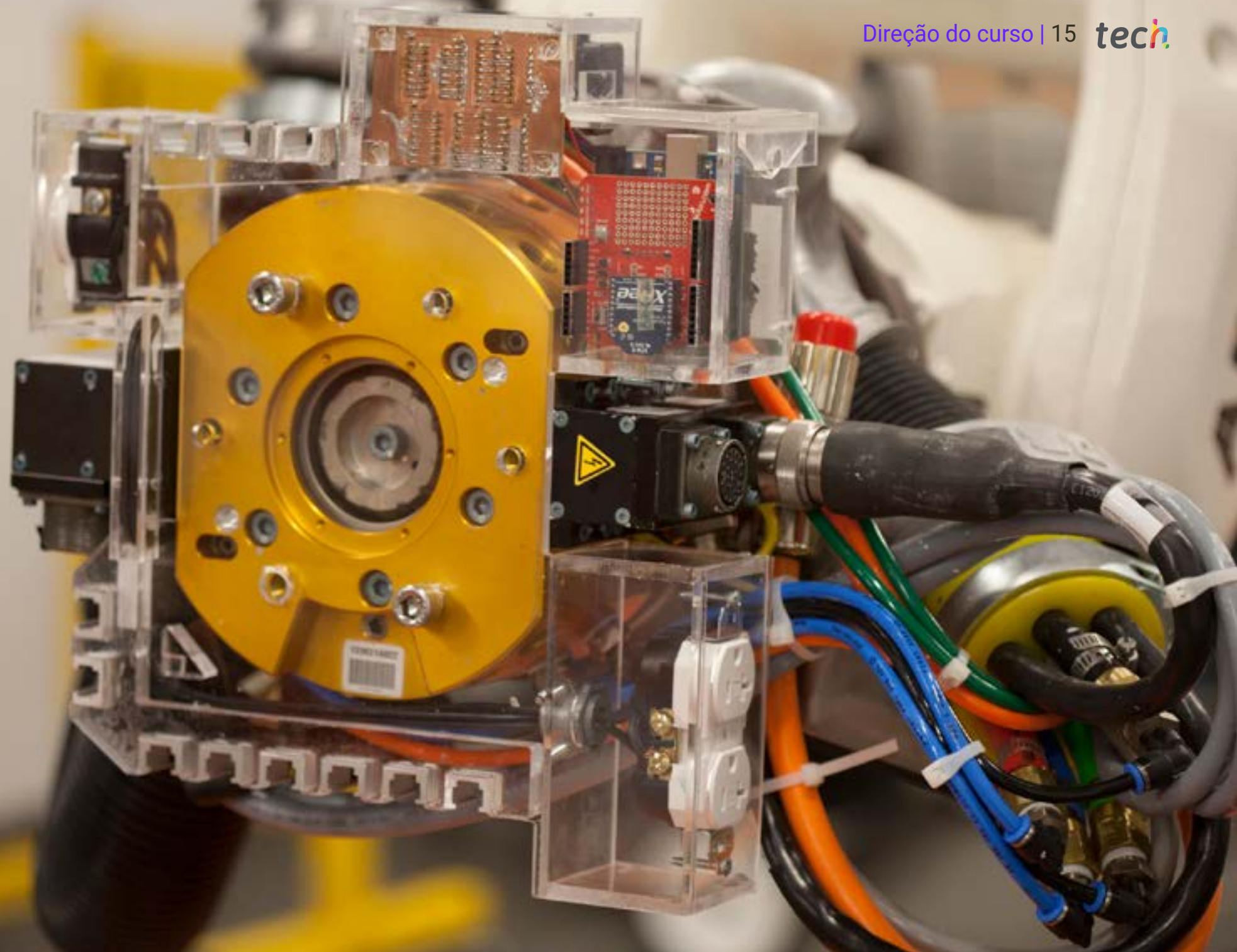
Sr. Pablo Segovia Escobar

- ♦ Diretor Executivo do Setor de Defesa da empresa TecnoBit do Grupo Oesía
- ♦ Gerente de projetos na Empresa Indra
- ♦ Mestrado em Administração e Gestão de Negócios pela Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Pós-graduação em Função de Gestão Estratégica
- ♦ Membro: Associação Espanhola de Pessoas com 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 incubação e desenvolvimento de negócios
- ♦ Consultor de empresas de tecnologia, como Endesa, Airbus e Telefónica
- ♦ Prêmio "Melhor Iniciativa" em eHealth 2017 e "Melhor Solução Tecnológica" para segurança no trabalho 2018



04

Estrutura e conteúdo

Este programa fornecerá aos alunos os conhecimentos mais atualizados sobre o Setor 4.0 e as Soluções do Setor. Para isso, o plano de estudos se concentrará no manejo de tecnologias disruptivas destinadas a aprimorar os processos de produção das empresas. Em sintonia com isso, o plano de estudos enfatizará a relevância da digitalização da manufatura e estabelecerá as bases para a criação de Gêmeos Digitais. Em seguida, os alunos realizarão simulações de diferentes cenários para identificar possíveis obstáculos. Os materiais de capacitação também fornecerão roteiros para a transição digital em várias áreas, como mineração, turismo, transporte, construção ou energia.

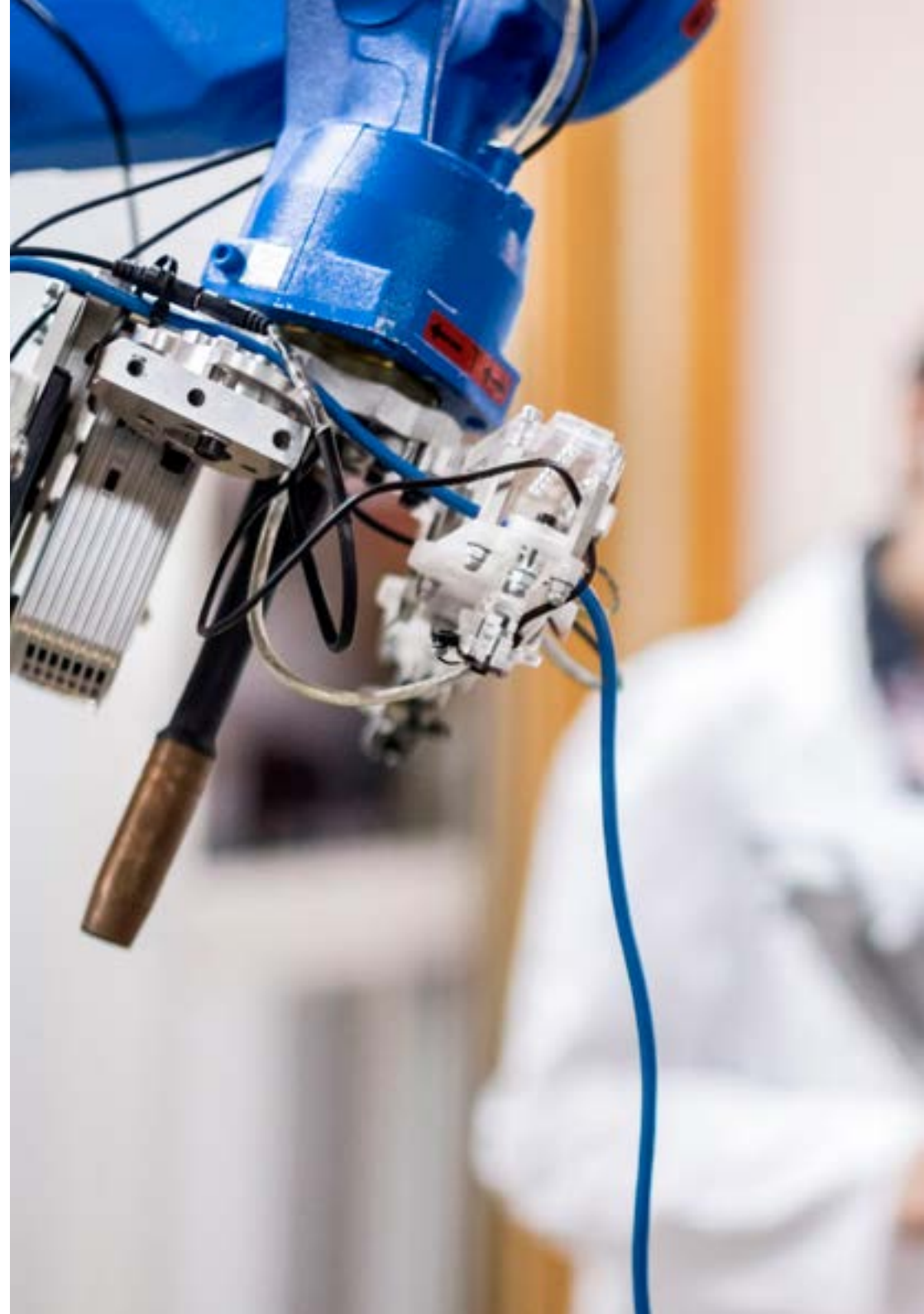


“

Dê um impulso de qualidade à sua carreira incorporando os últimos avanços em Digitalização de Processos em seus procedimentos de trabalho"

Módulo 1. Indústria 4.0

- 1.1. Definição da Indústria 4.0
 - 1.1.1. Características
- 1.2. Benefícios da Indústria 4.0
 - 1.2.1. Fator principal
 - 1.2.2. Principais vantagens
- 1.3. Revoluções industriais e visão para o futuro
 - 1.3.1. Revoluções industriais
 - 1.3.2. Principais fatores em cada revolução
 - 1.3.3. Princípios tecnológicos como base para possíveis novas revoluções
- 1.4. A transformação digital da indústria
 - 1.4.1. Características da digitalização da indústria
 - 1.4.2. Tecnologias disruptivas
 - 1.4.3. Aplicações na indústria
- 1.5. Quarta revolução industrial Princípios fundamentais da indústria 4.0
 - 1.5.1. Definições
 - 1.5.2. Princípios e aplicações fundamentais
- 1.6. Indústria 4.0 e a Internet Industrial
 - 1.6.1. Origens da IoT
 - 1.6.2. Funcionamento
 - 1.6.3. Passos a serem tomados para a implementação
 - 1.6.4. Benefícios
- 1.7. Princípios da "Fábrica Inteligente"
 - 1.7.1. Inteligência de fabricação
 - 1.7.2. Elementos que definem uma fábrica inteligente
 - 1.7.3. Passos para implantar uma fábrica inteligente
- 1.8. O estado da indústria 4.0
 - 1.8.1. O estado da indústria 4.0 em diferentes setores
 - 1.8.2. Obstáculos à implantação da Indústria 4.0



- 1.9. Desafios e riscos
 - 1.9.1. Análise DAFO
 - 1.9.2. Desafios
- 1.10. O papel das capacidades tecnológicas e do fator humano
 - 1.10.1. Tecnologias disruptivas da indústria 4.0
 - 1.10.2. A importância do fator humano. Principal fator

Módulo 2. Liderando a indústria 4.0

- 2.1. Habilidades de liderança
 - 2.1.1. Fatores de liderança do fator humano
 - 2.1.2. Liderança e tecnologia
- 2.2. A indústria 4.0 e o futuro da produção
 - 2.2.1. Definições
 - 2.2.2. Sistemas de produção
 - 2.2.3. Futuro dos sistemas digitais de produção
- 2.3. Efeitos da Indústria 4.0
 - 2.3.1. Efeitos e desafios
- 2.4. Tecnologias essenciais da indústria 4.0
 - 2.4.1. Definição de tecnologias
 - 2.4.2. Características das tecnologias
 - 2.4.3. Aplicações e impactos
- 2.5. Digitalização da fabricação
 - 2.2.1. Definições
 - 2.5.2. Benefícios da digitalização da fabricação
 - 2.5.3. Gêmeos digitais
- 2.6. Capacidades digitais em uma organização
 - 2.6.1. Desenvolvendo habilidades digitais
 - 2.6.2. Entendendo o ecossistema digital
 - 2.6.3. Visão empresarial digital

- 2.7. Arquitetura por trás de uma *Smart Factory*
 - 2.7.1. Áreas e funcionalidades
 - 2.7.2. Conectividade e segurança
 - 2.7.3. Casos de uso
- 2.8. Os marcadores tecnológicos na era pós-covid
 - 2.8.1. Desafios tecnológicos na era pós-covid
 - 2.8.2. Novos casos de uso
- 2.9. A era da virtualização absoluta
 - 2.9.1. Virtualização
 - 2.9.2. A nova era da virtualização
 - 2.9.3. Vantagens
- 2.10. Situação atual na transformação digital Gartner Hype
 - 2.10.1. Gartner Hype
 - 2.10.2. Análise de tecnologias e seu status
 - 2.10.3. Exploração de dados

Módulo 3. Indústria 4.0– Serviços e Soluções Setoriais I

- 3.1. Indústria 4.0 e estratégias comerciais
 - 3.1.1. Fatores na digitalização dos negócios
 - 3.1.2. Roteiro para a digitalização das empresas
- 3.2. Digitalização dos processos e da cadeia de valor
 - 3.2.1. A cadeia de valor
 - 3.2.2. Principais etapas na digitalização de processos
- 3.3. Soluções setoriais para o setor primário
 - 3.3.1. O setor econômico primário
 - 3.3.2. Características de cada subsetor
- 3.4. Digitalização do setor primário: *Smart Farms*
 - 3.4.1. Principais características
 - 3.4.2. Principais fatores de digitalização

- 3.5. Digitalização do setor primário: agricultura digital e inteligente
 - 3.5.1. Principais características
 - 3.5.2. Principais fatores de digitalização
- 3.6. Soluções setoriais para o setor secundário
 - 3.6.1. O setor econômico secundário
 - 3.6.2. Características de cada subsetor
- 3.7. Digitalização do setor secundário: *Smart Factory*
 - 3.7.1. Principais características
 - 3.7.2. Principais fatores de digitalização
- 3.8. Digitalização do setor secundário: Energia
 - 3.8.1. Principais características
 - 3.8.2. Principais fatores de digitalização
- 3.9. Digitalização do setor secundário: Construção
 - 3.9.1. Principais características
 - 3.9.2. Principais fatores de digitalização
- 3.10. Digitalização do setor secundário: mineração
 - 3.10.1. Principais características
 - 3.10.2. Principais fatores de digitalização

Módulo 4. Indústria 4.0- Serviços e Soluções Setoriais II

- 4.1. Soluções setoriais para o setor terciário
 - 4.1.1. Setor econômico terciário
 - 4.1.2. Características de cada subsetor
- 4.2. Digitalização do setor terciário: transporte
 - 4.2.1. Principais características
 - 4.2.2. Principais fatores de digitalização
- 4.3. Digitalização do setor terciário: eHealth
 - 4.3.1. Principais características
 - 4.3.2. Principais fatores de digitalização



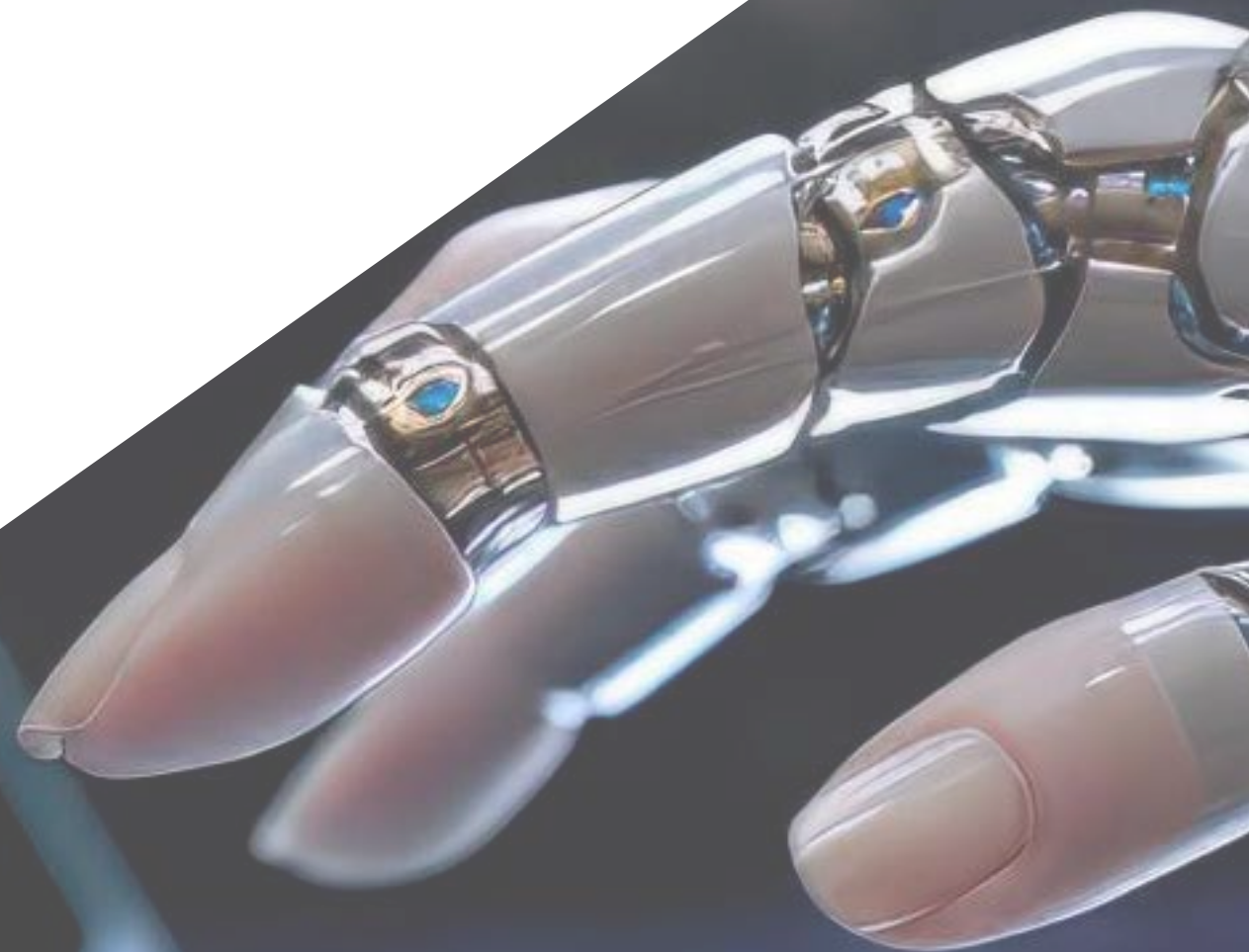
- 4.4. Digitalização do setor terciário: *Smart Hospitals*
 - 4.4.1. Principais características
 - 4.4.2. Principais fatores de digitalização
- 4.5. Digitalização do setor terciário: *Smart Cities*
 - 4.5.1. Principais características
 - 4.5.2. Principais fatores de digitalização
- 4.6. Digitalização do setor terciário: Logística
 - 4.6.1. Principais características
 - 4.6.2. Principais fatores de digitalização
- 4.7. Digitalização do setor terciário: Turismo
 - 4.7.1. Principais características
 - 4.7.2. Principais fatores de digitalização
- 4.8. Digitalização do setor terciário: *Fintech*
 - 4.8.1. Principais características
 - 4.8.2. Principais fatores de digitalização
- 4.9. Digitalização do setor terciário: móvel
 - 4.9.1. Principais características
 - 4.9.2. Principais fatores de digitalização
- 4.10. Tendências tecnológicas futuras
 - 4.10.1. Novos Inovação tecnológicos
 - 4.10.2. Tendências de implementação

“ Se você estabeleceu a meta de renovar seus conhecimentos, a TECH lhe dá a oportunidade de alcançar esse objetivo e, ao mesmo tempo, torná-lo compatível com suas responsabilidades profissionais”

05

Metodología

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 forma 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 nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de 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 curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

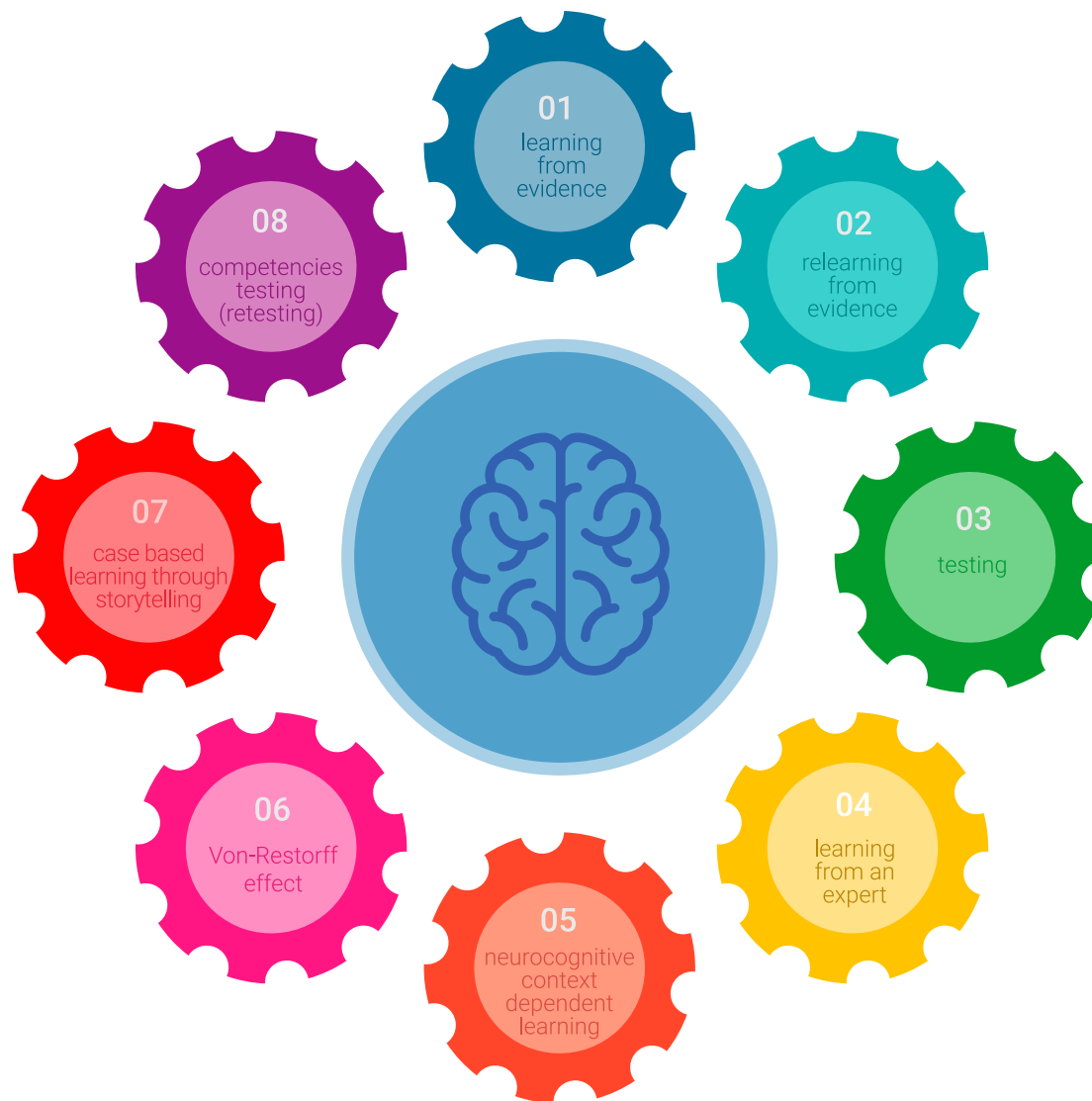
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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 aprenderá 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.



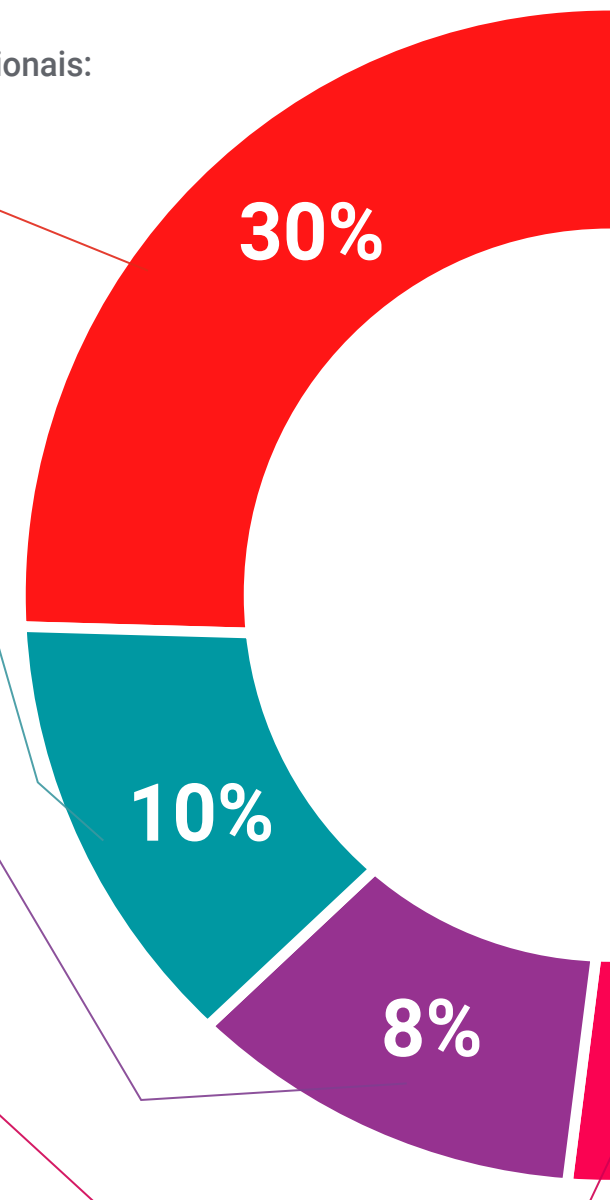
Práticas de habilidades e competências

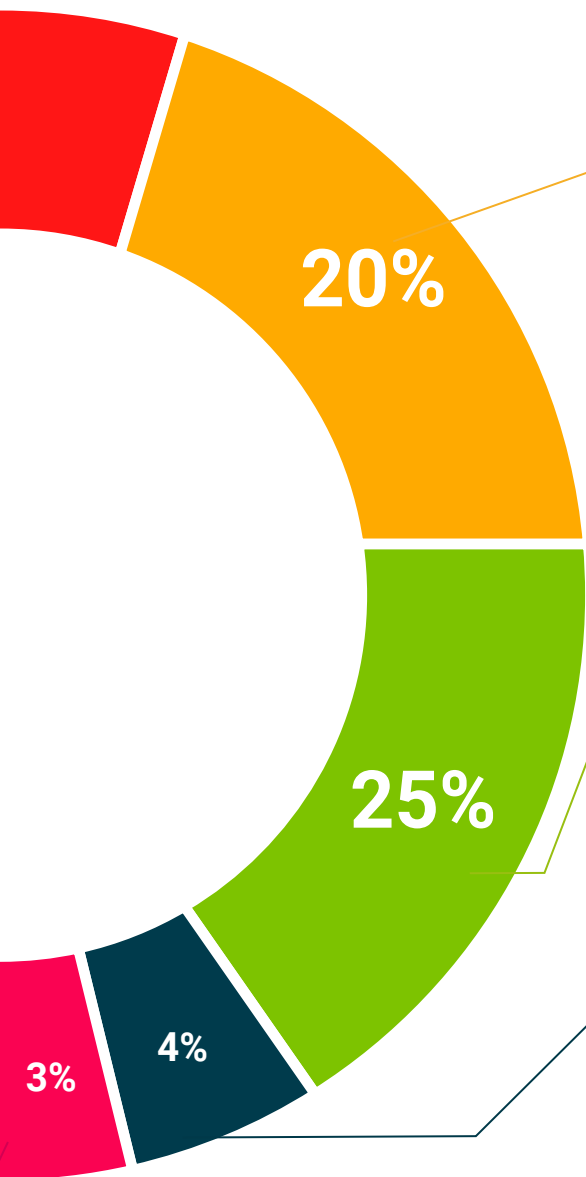
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Programa Avançado de Indústria 4.0 e Soluções Setoriais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado de **Programa Avançado de Indústria 4.0 e Soluções Setoriais** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*boletim oficial*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Programa Avançado de Indústria 4.0 e Soluções Setoriais**

ECTS: **24**

N.º de Horas Oficiais: **600h**



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



Programa Avançado Indústria 4.0 e Soluções Setoriais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Indústria 4.0 e Soluções Setoriais