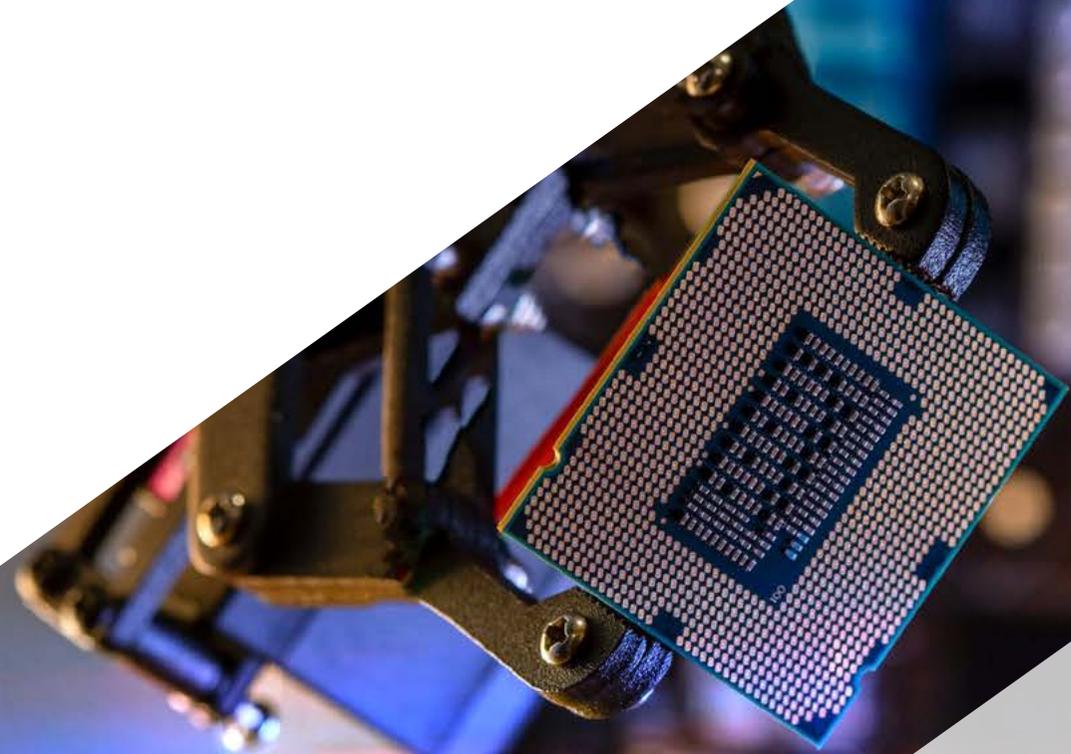


Programa Avançado

Industrial Internet of Things (IIoT)





Programa Avançado Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/inteligencia-artificial/programa-avancado/programa-avancado-industrial-internet-things-iiot

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

Pesquisas de mercado recentes revelam que a Internet das Coisas Industrial (IIoT) afetará os setores que representam 62% do PIB nos países do G20. Isso inclui energia, alimentos e manufatura. Dessa forma, a aplicação dessa interconexão de equipamentos ou dispositivos via Internet pretende se tornar a maior aliada da produtividade e da inovação nos próximos anos. Essa disciplina abrange benefícios significativos que vão desde o aumento da eficiência até a melhoria da segurança no local de trabalho. Diante dessa realidade, a TECH está criando um curso universitário pioneiro que abordará os sistemas de automação da Indústria 4.0. Tudo em uma metodologia digital conveniente!



“

Este programa 100% online permitirá que você tome decisões proativas com o objetivo de evitar falhas nas equipes de trabalho, por meio da análise e do monitoramento de dados”

A Quarta Revolução Industrial provocou diversas mudanças significativas em vários aspectos da sociedade, da economia e da tecnologia. Um exemplo disso é a criação de novos modelos de negócios, com base em plataformas digitais e serviços online. Neste contexto, a transformação digital do setor é um fator essencial para que as organizações ofereçam experiências mais personalizadas aos clientes e, ao mesmo tempo, explorem novas oportunidades de mercado para se diferenciarem de seus concorrentes. Além disso, oferece outras vantagens, como a automação de processos manuais e a otimização de fluxos de trabalho.

Por esse motivo, a TECH está desenvolvendo um programa revolucionário destinado a profissionais que desejam obter uma abordagem abrangente da automação industrial e gerenciar com eficácia os sistemas ciberfísicos mais avançados. O plano de estudos se aprofundará nas barreiras existentes para a implementação do Setor 4.0, fornecendo ferramentas para enfrentar esses desafios com sucesso. Também analisará em detalhes os sistemas de controle automatizado mais revolucionários, incluindo sistemas PLC, atuadores ou fieldbuses padronizados. Além disso, o plano de estudos examinará detalhadamente a metodologia do *Lean Manufacturing*, que permitirá que os alunos eliminem todas as atividades que não agregam valor aos produtos ou serviços finais.

Esse caminho acadêmico não oferece apenas o programa de estudos, mas inclui uma variedade de recursos multimídia para incentivar o aprendizado dinâmico. Alguns exemplos são resumos em vídeo, vídeos detalhados, estudos de caso e leituras especializadas. Deve-se observar que o programa é baseado no método de ensino *Relearning*, do qual a TECH é pioneira. Este sistema se baseia na reiteração dos principais aspectos dos conteúdos didáticos, o que permitirá que os alunos desfrutem de um processo de aprendizado natural e progressivo. Portanto, os alunos reduzirão as longas horas de estudo, a memorização ou os deslocamentos desnecessários aos centros acadêmicos.

Este **Programa Avançado de Industrial Internet of Things (IIoT)** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Solução Tecnologias
- 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, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Domine os Controladores Lógicos Programáveis na melhor faculdade digital do mundo de acordo com a Forbes”

“

Deseja se especializar em segurança de plataformas de IIoT? Consiga isso graças a este Curso em apenas 6 meses”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas 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 se aprofundará nos princípios da Lean Manufacturing para maximizar o valor dos produtos finais, satisfazendo as necessidades dos clientes.

O sistema Relearning característico deste Programa Avançado permitirá que você aprenda em seu próprio ritmo, sem depender de restrições externas de ensino.



02

Objetivos

Esse programa foi projetado com a intenção de proporcionar aos alunos um aumento relevante em seus conhecimentos sobre *Industrial Internet of Things*. Ao longo de sua jornada acadêmica, o aluno poderá detectar o impacto da robótica na produção comercial ou se aprofundar no papel da IA no desenvolvimento da atividade corporativa. Tudo isso, ao mesmo tempo em que garante a realização de uma série de objetivos gerais e específicos que a TECH delineou para esse programa.





“

Você enriquecerá sua prática de trabalho com os Princípios da Fábrica Inteligente e contribuirá para a transformação digital de qualquer instituição”



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

“

Especialize-se em uma das áreas mais promissoras da tecnologia industrial e multiplique suas chances de sucesso com este Programa Avançado”





Objetivos Específicos

Módulo 1. A Indústria 4.0

- ♦ Analisar as origens da chamada Quarta Revolução Industrial e o conceito da 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

Módulo 2. Sistemas de automação da indústria 4.0

- ♦ Conduzir uma análise abrangente da aplicação prática que as tecnologias emergentes estão tendo nos diferentes setores econômicos e na cadeia de valor de suas principais indústrias
- ♦ Conhecer profundamente os setores econômicos primário e secundário, bem como o impacto tecnológico que eles estão experimentando

Módulo 3. Internet das Coisas

- ♦ Conhecer detalhadamente o funcionamento do IoT e da Indústria 4.0, suas combinações com outras tecnologias, sua situação atual, seus principais dispositivos e usos e como a hiperconectividade dá origem a novos modelos de negócios, onde todos os produtos e sistemas estão conectados e em comunicação permanente
- ♦ Aprofundar o conhecimento de uma plataforma IoT e os elementos que a compõem, os desafios e oportunidades para implementar plataformas IoT em fábricas e empresas, as principais áreas de negócios relacionadas às plataformas IdC e o relacionamento entre plataformas IoT, robótica e outras tecnologias emergentes

03

Direção do curso

Em sua responsabilidade de maximizar a qualidade educacional de suas instituições, o corpo docente do Programa Avançado é formado por profissionais da área de soluções tecnológicas. Esses especialistas têm um extenso histórico profissional na *Industrial Internet of Things*, o que lhes permitiu permanecer na vanguarda dos avanços tecnológicos nesse campo. Dessa forma, eles produziram materiais didáticos de alto nível que permitirão que os alunos adquiram habilidades avançadas. Assim, poderão experimentar um avanço de qualidade em sua profissão e aproveitar as oportunidades oferecidas por esse setor em expansão.



“

Uma equipe de professores experientes lhe apoiará em seu processo de aprendizagem e lhe ajudará a assimilar os conceitos de forma dinâmica”

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



Professores

Sr. Francisco Castellano Nieto

- ◆ Chefe da área de manutenção da empresa Indra
- ◆ Consultor parceiro da Siemens AG, Allen-Bradley Automation e outras empresas
- ◆ Engenheiro Técnico em Eletrônica Industrial pela Universidade Pontifícia Comillas

Sr. José Antonio Cámara Madrid

- ◆ Engenheiro automotivo na Mindcaps
- ◆ Gerente de qualidade no setor de defesa e segurança da empresa Indra
- ◆ Engenheiro eletrônico para obras do Metrô de Madri
- ◆ Mestrado em Tecnologias Industriais pela Universidade de Nebrija

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

Esse programa é composto de 3 módulos completos, por meio dos quais os desenvolvedores aumentarão seu conhecimento sobre *Industrial Internet of Things*. Depois de analisar as particularidades do poderoso setor 4.0, o programa de estudos se aprofundará no manejo dos mais modernos sistemas de automação, entre os quais se destaca a robótica industrial. Além disso, a capacitação se aprofundará na Internet das Coisas, destacando as aplicações dos dispositivos e seus sistemas de segurança inteligentes. Como resultado, os alunos otimizarão a cadeia de valor das organizações, adaptando-se às demandas do mercado e oferecendo produtos altamente personalizados.

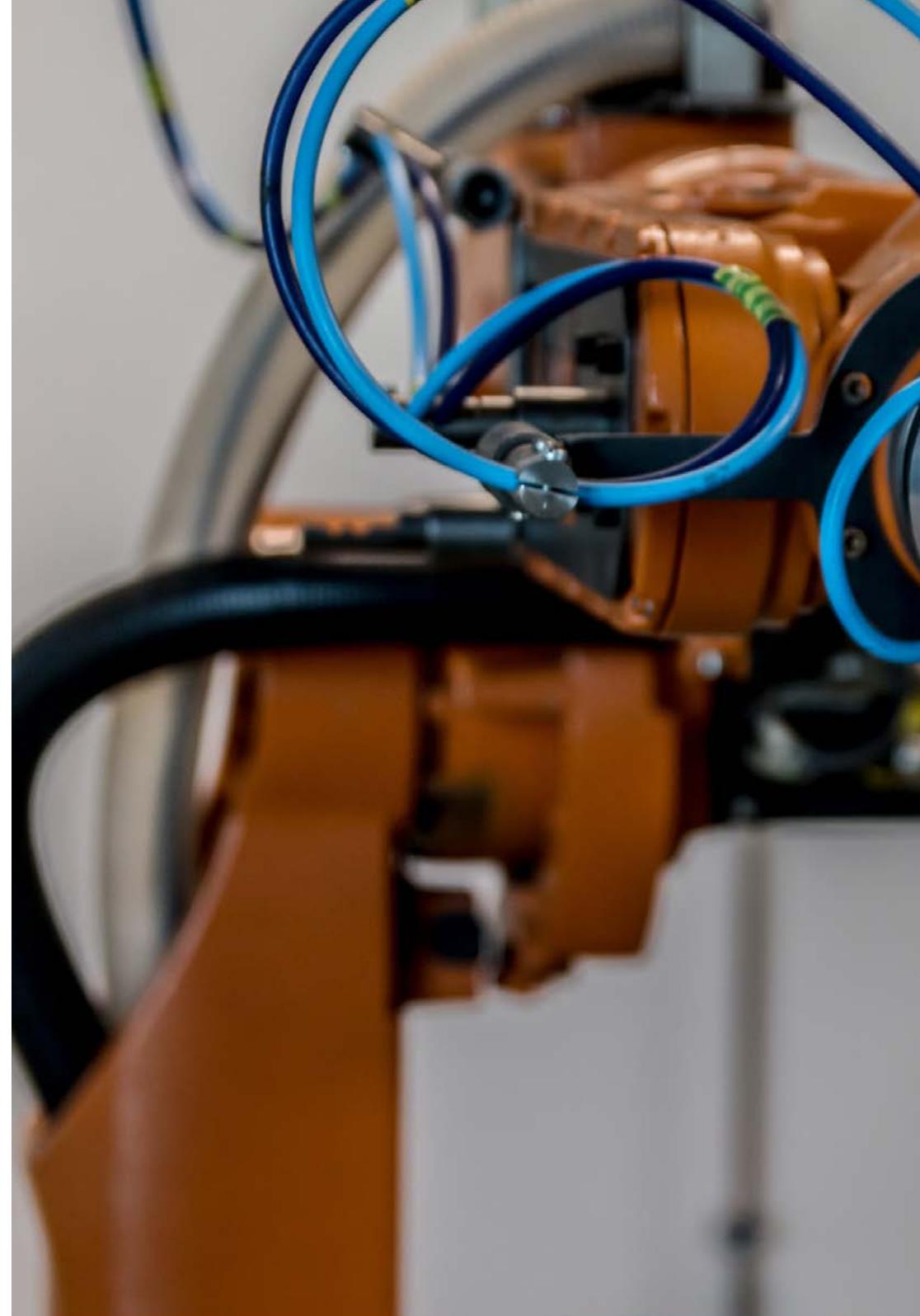


“

Você aplicará os Gêmeos Digitais aos seus projetos para monitorar continuamente o status e o desempenho dos ativos físicos”

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. A fábrica inteligente
 - 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 implementação 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

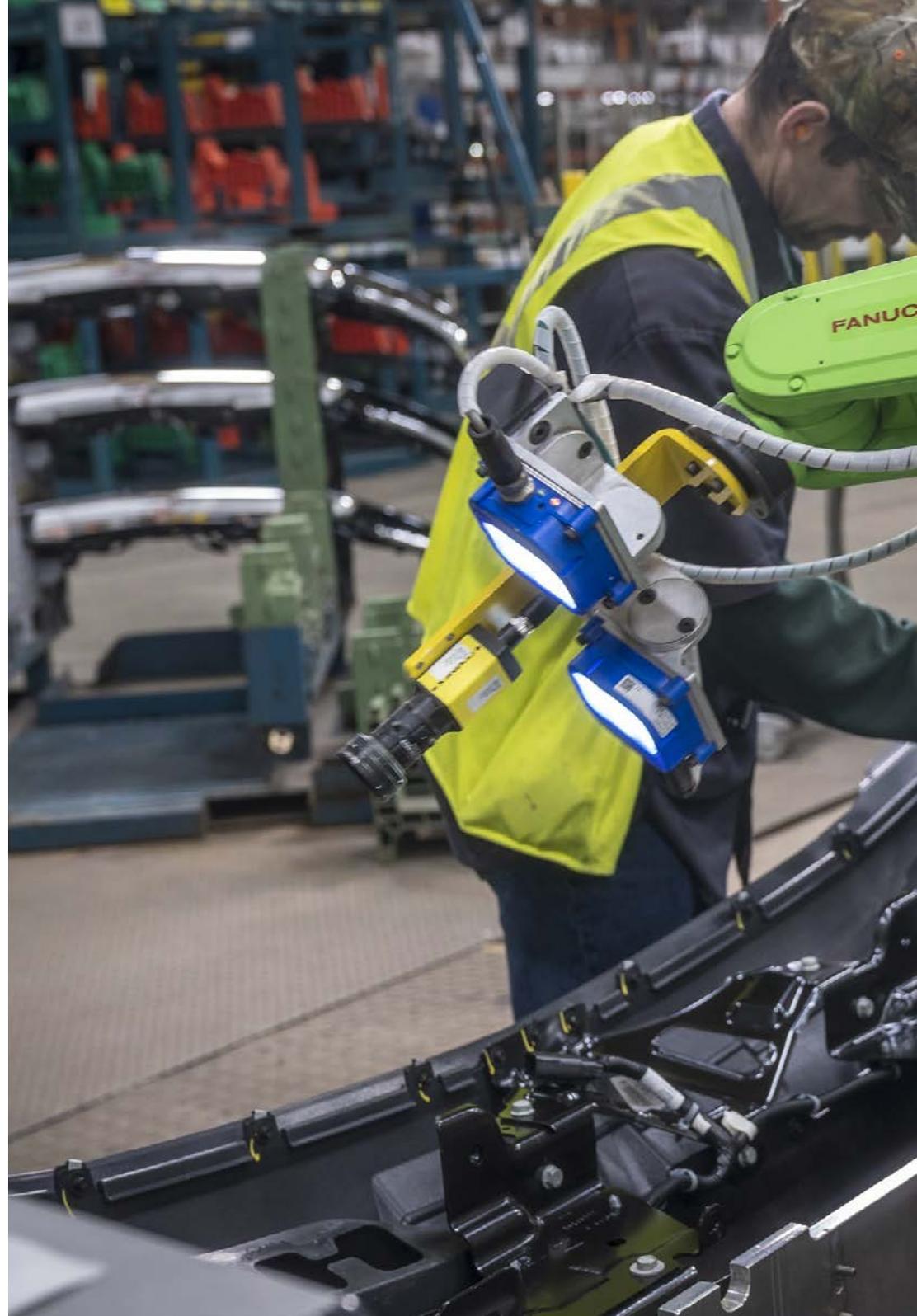
Módulo 2. Sistemas de automação da indústria 4.0

- 2.1. Automação industrial
 - 2.1.1. Automação
 - 2.1.2. Arquitetura e componentes
 - 2.1.3. *Safety*
- 2.2. Robótica industrial
 - 2.2.1. Fundamentos da robótica industrial
 - 2.2.2. Modelos e impacto nos processos industriais
- 2.3. Sistemas PLC e controle industrial
 - 2.3.1. Desenvolvimentos e status do PLC
 - 2.3.2. Evolução linguagem de programação
 - 2.3.3. Automação Integrada por Computador CIM
- 2.4. Sensores e atuadores
 - 2.4.1. Classificação dos transdutores
 - 2.4.2. Tipos de sensores
 - 2.4.3. Padronização dos sinais
- 2.5. Monitorar e gerenciar
 - 2.5.1. Tipos de atuadores
 - 2.5.2. Sistemas de controle de feedback
- 2.6. Conectividade industrial
 - 2.6.1. Barras de campo padronizadas
 - 2.6.2. Conectividade
- 2.7. Manutenção pró-ativa/ preditiva
 - 2.7.1. Manutenção preditiva
 - 2.7.2. Identificação e análise falhas
 - 2.7.3. Ações pró-ativas baseadas na manutenção preditiva

- 2.8. Monitoramento contínuo e manutenção prescritiva
 - 2.8.1. Conceito de manutenção prescritiva em ambientes industriais
 - 2.8.2. Seleção e exploração de dados para auto-diagnóstico
- 2.9. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.1. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.2. Benefícios da implementação Lean nos processos industriais
- 2.10. Processos industrializados na Indústria 4.0. Caso de uso
 - 2.10.1. Definição do projeto
 - 2.10.2. Seleção de tecnologia
 - 2.10.3. Conectividade
 - 2.10.4. Exploração de dados

Módulo 3. Internet das Coisas (IoT)

- 3.1. Sistemas ciberfísicos (CPS) na visão da Indústria 4.0
 - 3.1.1. *Internet of Things (IoT)*
 - 3.1.2. Componentes envolvidos na IOT
 - 3.1.3. Casos e aplicações de IoT
- 3.2. Internet das coisas e sistemas ciberfísicos
 - 3.2.1. Capacidades de computação e comunicação para objetos físicos
 - 3.2.2. Sensores, dados e elementos em sistemas ciberfísicos
- 3.3. Ecossistema de dispositivos
 - 3.3.1. Tipologias, exemplos e usos
 - 3.3.2. Aplicações de diferentes dispositivos
- 3.4. Plataformas IoT e sua arquitetura
 - 3.4.1. Tipologias e plataformas de mercado de IOT
 - 3.4.2. Como funciona uma plataforma IoT
- 3.5. *Digital Twins*
 - 3.5.1. O gêmeo digital ou Digital Twin
 - 3.5.2. Usos e aplicações do gêmeo digital





- 3.6. *Indoor & outdoor geolocation (Real Time Geospatial)*
 - 3.6.1. Plataformas para geolocalização indoor e outdoor
 - 3.6.2. *Implicações e desafios da geolocalização em um projeto IoT*
- 3.7. Sistemas de segurança inteligentes
 - 3.7.1. Tipologias e plataformas para implementação de sistemas de segurança
 - 3.7.2. Componentes e arquiteturas em sistemas de segurança inteligentes
- 3.8. Segurança das plataformas IoT e IIoT
 - 3.8.1. Componentes de segurança em um sistema IoT
 - 3.8.2. Estratégias de Implementação de Segurança de IoT
- 3.9. *Wearables at work*
 - 3.9.1. Tipos de wearables em ambientes industriais
 - 3.9.2. Lições aprendidas e desafios na implementação de wearables na força de trabalho
- 3.10. Implementando uma API para interagir com uma plataforma
 - 3.10.1. Tipos de APIs envolvidas em uma plataforma IoT
 - 3.10.2. Mercado API
 - 3.10.3. Estratégias e sistemas para implementação de integrações API

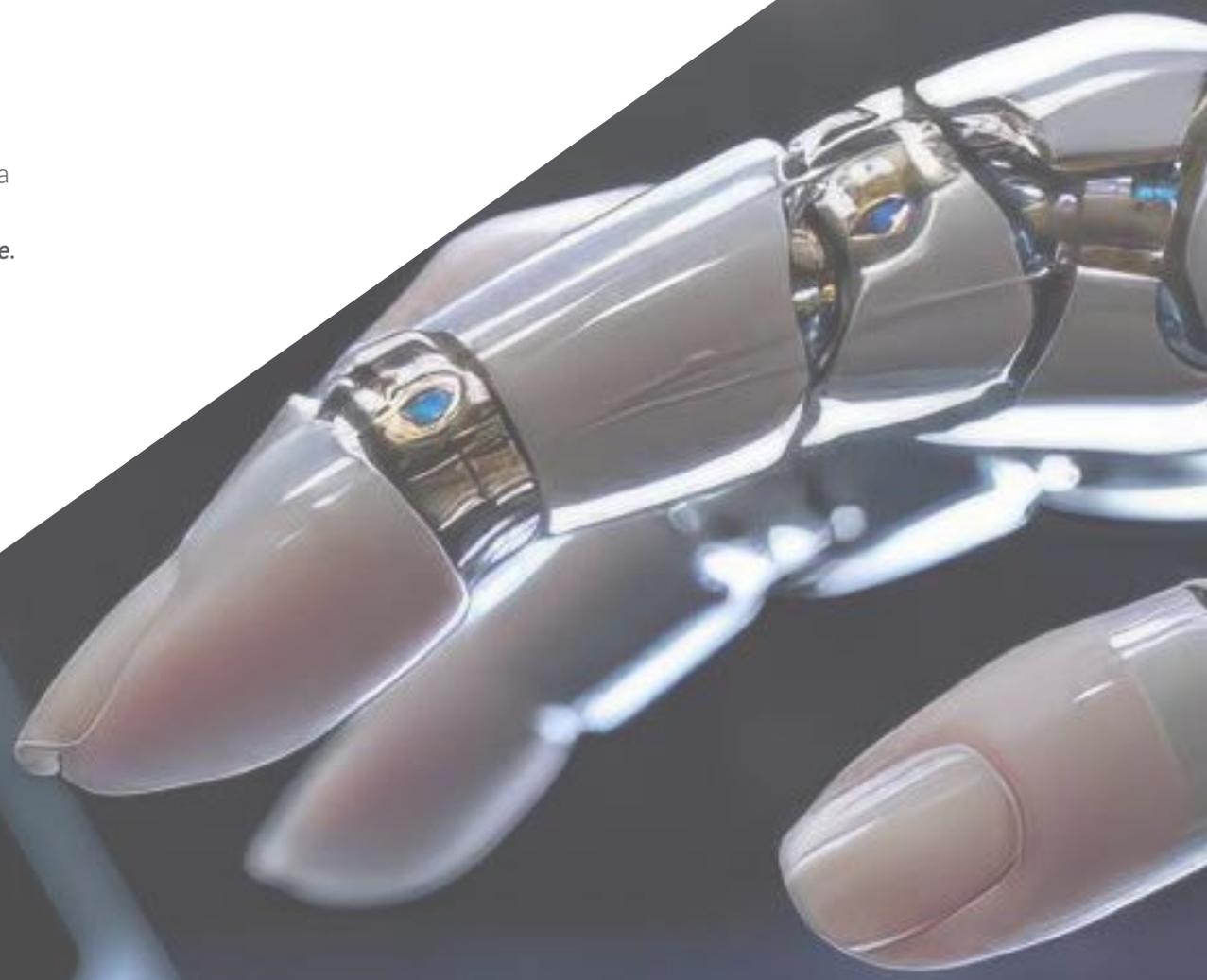


Você terá à sua disposição os mais modernos recursos educacionais, contando com acesso livre à sala de aula virtual 24 horas por dia”

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.



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”

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

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.



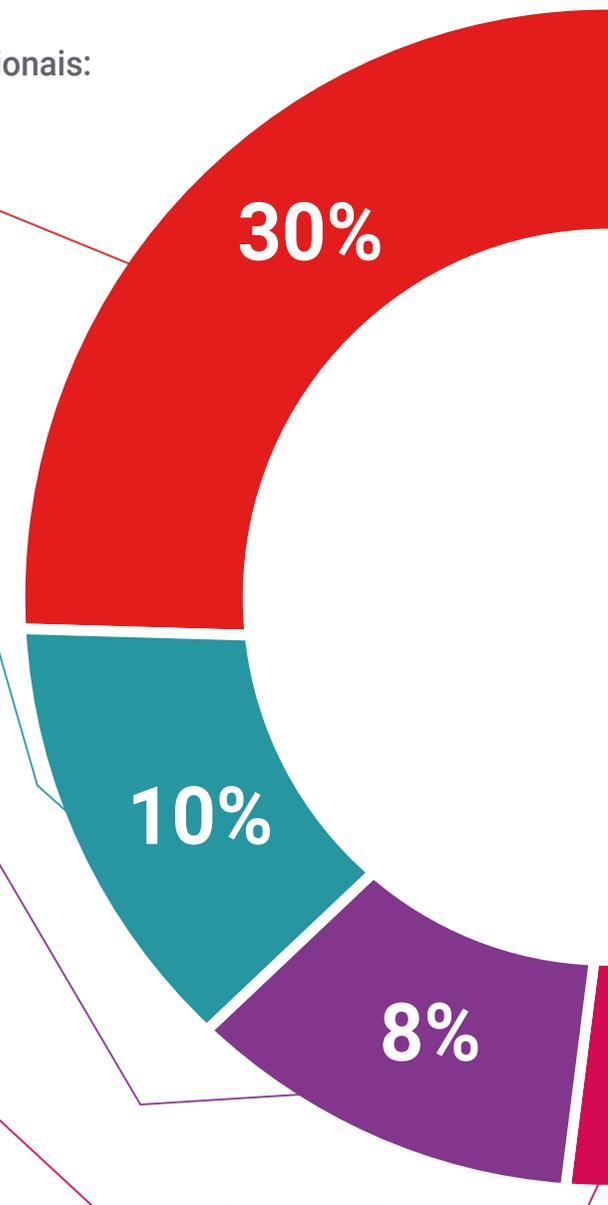
Práticas de habilidades e competências

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 Industrial Internet of Things (IIoT) garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Industrial Internet of Things (IIoT)** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Industrial Internet of Things (IIoT)**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que 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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Programa Avançado

Industrial Internet of Things (IIoT)

