

# Curso

Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina



## Curso

# Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: graduados que tenham concluído anteriormente qualquer um dos cursos nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas e Empresariais

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/escola-de-negocios/curso/aplicacoes-inteligencia-artificial-iot-telemedicina](http://www.techtute.com/br/escola-de-negocios/curso/aplicacoes-inteligencia-artificial-iot-telemedicina)

# Índice

01

Boas-vindas

---

*pág. 4*

02

Por que estudar na TECH?

---

*pág. 6*

03

Por que o nosso programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

06

Metodologia

---

*pág. 24*

07

Perfil dos nossos alunos

---

*pág. 32*

08

Direção do curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 40*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 44*

11

Certificado

---

*pág. 48*

# 01

# Boas-vindas

O desenvolvimento da Inteligência Artificial e da Internet das Coisas aplicável à Telemedicina possibilitou a otimização de processos complexos e a adaptação de estratégias e protocolos tradicionais às técnicas de bioinformática mais sofisticadas e inovadoras. Como resultado, agora é possível monitorar pacientes remotamente, bem como consultar seus registros médicos de diferentes especialistas. No entanto, ainda há um longo caminho a percorrer nesse setor, portanto, ter uma qualificação especializada nesse campo pode ampliar as oportunidades de emprego de qualquer aluno. É por isso que a TECH decidiu criar este programa completo e multidisciplinar, uma capacitação que lhe ajudará a ampliar seus conhecimentos e aperfeiçoar suas habilidades de gestão e liderança 100% online.



Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina  
TECH Global University



“

*O melhor programa sobre a aplicação de Inteligência Artificial e IoT em Telemedicina é este. Você vai abrir mão da oportunidade de se formar como um líder altamente qualificado neste setor?”*

02

# Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

*A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial”*

## Na TECH Global University



### Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



### Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

**95%**

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



### Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

**+100.000**

gestores capacitados a cada ano

**+200**

nacionalidades diferentes



### Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

**+500**

Acordos de colaboração com as melhores empresas



### Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



### Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.



A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



### Análise

---

A TECH explora o lado crítico do aluno, sua capacidade de questionar as coisas, suas habilidades interpessoais e de resolução de problemas.



### Excelência acadêmica

---

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



### Economia de escala

---

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



### Aprenda com os melhores

---

Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



*Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"*

03

# Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

*Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”*

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

### Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

*70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.*

02

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

*Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.*

03

### Consolidar o aluno na gestão empresarial

Estudar na TECH significa abrir as portas para um cenário profissional de grande importância, para que o aluno possa se posicionar como um gestor de alto nível, com uma ampla visão do ambiente internacional.

*Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.*

04

### Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

*45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.*

05

### Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

*Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.*

06

### Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

*20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.*

07

### Melhorar soft skills e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

*Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.*

08

### Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Global University.

*Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.*

# 04 Objetivos

O objetivo deste programa elaborado pela TECH é aproximar o aluno das ferramentas acadêmicas mais inovadoras, bem como fornecer a ele o melhor conteúdo, graças ao qual ele poderá aprender em detalhes os meandros da Inteligência Artificial e das aplicações de IoT à Telemedicina em apenas 6 semanas e 100% online. Para isso, receberá 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, que lhe guiará até mesmo no desenvolvimento de suas habilidades profissionais.



“

*Se sua meta é determinar as aplicações da computação e suas implicações na bioinformática, com este Curso você conseguirá isso em menos de 150 horas”*

A TECH torna os objetivos de seus alunos seus próprios  
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina capacitará o aluno para:

01

Fornecer os recursos necessários para a iniciação do aluno na aplicação prática dos conceitos do módulo

04

Aprofundar os conhecimentos sobre as técnicas mais importantes na pesquisa

02

Desenvolver os conceitos fundamentais dos banco de dados

03

Determinar a importância dos bancos de dados médicos

05

Identificar as oportunidades oferecidas pela IoT no campo do e-Health



06

Propor protocolos de comunicação em diferentes ambientes de cuidados de saúde

08

Fundamentar a complexidade dos modelos de inteligência artificial em aplicações de saúde

09

Identificar a otimização trazida pela paralelização em aplicações aceleradas por GPU e sua aplicação no domínio da saúde

07

Analisar a comunicação da IoT, bem como suas áreas de aplicação em e-Health

10

Apresentar todas as tecnologias Cloud disponíveis para desenvolver produtos e-Health e IoT, tanto de computação quanto de comunicação



# 05

## Estrutura e conteúdo

A TECH sempre molda a totalidade de seus cursos levando em conta as necessidades acadêmicas de seus alunos e as do setor profissional ao qual eles dedicam sua atividade profissional. É por isso que este Curso inclui os melhores tópicos relacionados às Aplicações da Inteligência Artificial e da IoT à Telemedicina. Além disso, o programa inclui horas de material adicional em diferentes formatos (vídeos detalhados, imagens, artigos de pesquisa e leituras complementares) para que os alunos possam contextualizar as informações e se aprofundar nos aspectos que consideram mais importantes para seu crescimento profissional.



“

*Gostaria de saber qual foi o papel da telemedicina no controle da Covid-19? Com este Curso, você trabalhará nos aspectos mais importantes relacionados à gestão e à comunicação”*

## Plano de estudos

O plano de estudos deste programa de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina inclui 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional relacionado às questões atuais imediatas do setor de Engenharia e Bioinformática, elaborado por especialistas do setor.

É por isso que o aluno que acessar este programa terá 6 semanas do mais rigoroso e exaustivo conteúdo, podendo implementar em seu conhecimento as informações mais completas sobre as estratégias, técnicas e protocolos que atualmente estão tendo os melhores resultados no setor empresarial dedicado a essa área.

É, portanto, uma oportunidade única de se tornar o gestor exigido atualmente pelas organizações, por meio de uma especialização austera e dinâmica, graças à qual o aluno dominará todos os aspectos relacionados ao gerenciamento de plataformas de e-Health, às diferentes aplicações de inteligência artificial e aos usos da IoT na Telemedicina atual.

Este Curso tem duração de 6 semanas e conta com 1 módulo:

### Módulo 1

Aplicações da inteligência artificial e da Internet das coisas (IoT) à telemedicina

### Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina totalmente online. Durante as 6 semanas de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhes permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.*



**Módulo 1.** Aplicações da inteligência artificial e da Internet das coisas (IoT) à telemedicina

<p><b>1.1. Plataforma e-Health. Personalização do serviço de saúde</b></p> <p>1.1.1. Plataforma e-Health 1.1.2. Recursos para uma plataforma de e-Health 1.1.3. Programa "Europa Digital". Digital Europe-4-Health e Horizonte Europa</p>	<p><b>1.2. Inteligência Artificial na área de saúde I: novas soluções em aplicativos de software</b></p> <p>1.2.1. Análise remota dos resultados 1.2.2. Chatbox 1.2.3. Prevenção e monitoramento em tempo real 1.2.4. Medicina preventiva e personalizada no campo da oncologia</p>	<p><b>1.3. Inteligência Artificial na área de saúde II: monitoramento e desafios éticos</b></p> <p>1.3.1. Monitoramento de pacientes com mobilidade reduzida 1.3.2. Monitoramento cardíaco, diabetes, asma 1.3.3. Aplicativos para a saúde e o bem-estar 1.3.3.1. Monitores do ritmo cardíaco 1.3.3.2. Pulseiras de pressão arterial 1.3.4. Ética para a IA na área médica. Proteção de dados</p>	<p><b>1.4. Algoritmos de Inteligência Artificial para processamento de imagens</b></p> <p>1.4.1. Algoritmos de Inteligência Artificial para tratamento de imagens 1.4.2. Diagnóstico e monitoramento por imagem em telemedicina 1.4.2.1. Diagnóstico do melanoma 1.4.3. Limitações e desafios do processamento de imagens em telemedicina</p>
<p><b>1.5. Aplicações de aceleração mediante unidade gráfica de processamento (GPU) em medicina</b></p> <p>1.5.1. Paralelização de programas 1.5.2. Funcionamento da GPU 1.5.3. Aplicações de aceleração de GPU na medicina</p>	<p><b>1.6. Processamento de linguagem natural (PNL) em telemedicina</b></p> <p>1.6.1. Processamento de textos médicos. Metodologia 1.6.2. Processamento de linguagem natural em terapia e registros médicos 1.6.3. Limitações e desafios do processamento de linguagem natural em telemedicina</p>	<p><b>1.7. Internet das Coisas (IoT) na Telemedicina. Aplicações</b></p> <p>1.7.1. Monitoramento de sinais vitais. Wearables 1.7.1.1. Pressão arterial, temperatura, frequência cardíaca 1.7.2. IoT e tecnologia Cloud 1.7.2.1. Transmissão de dados para a nuvem 1.7.3. Terminais de autoatendimento</p>	<p><b>1.8. IoT no monitoramento e cuidado do paciente</b></p> <p>1.8.1. Aplicações IoT para detectar urgências 1.8.2. A internet das coisas na reabilitação de pacientes 1.8.3. Apoio de inteligência artificial no reconhecimento e resgate de vítimas</p>
<p><b>1.9. Nanorrobôs. Tipologia</b></p> <p>1.9.1. Nanotecnologia 1.9.2. Tipos de nanorrobôs 1.9.2.1. Montadores. Aplicações 1.9.2.2. Replicadores automáticos. Aplicações</p>	<p><b>1.10. Inteligência Artificial no controle da COVID-19</b></p> <p>1.10.1. COVID - 19 e telemedicina 1.10.2. Gestão e comunicação dos avanços e surtos 1.10.3. Previsão de surtos com inteligência artificial</p>		



“

*Você contará com um material adicional de alta qualidade apresentado em diferentes formatos para se aprofundar em aspectos como plataformas de e-Health, tecnologia de nuvem e PNL”*

06

# Metodologia

Este programa 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”*

A Escola de Negócios da TECH utiliza o 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”*



*Este programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa TECH é um programa de capacitação intensivo, criado do zero para oferecer aos gerentes desafios e decisões comerciais do mais alto nível, tanto nacional quanto internacionalmente. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, a técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“*Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios*”

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

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios 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 nos deparamos no método de caso, um método de aprendizagem orientado à ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todos os seus conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

## Relearning Methodology

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.

*Nosso sistema online permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizagem, de acordo com a sua disponibilidade. Você terá acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.*

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 escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de 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 concentrada. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de alunos universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá que você aprenda com menos esforço e mais desempenho, se envolvendo mais na sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação de sucesso direta.*

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens e 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 de estudos estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educacional, preparado cuidadosamente para os profissionais:



#### 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 da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em todo o material que colocamos à disposição do aluno.



#### Masterclasses

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

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



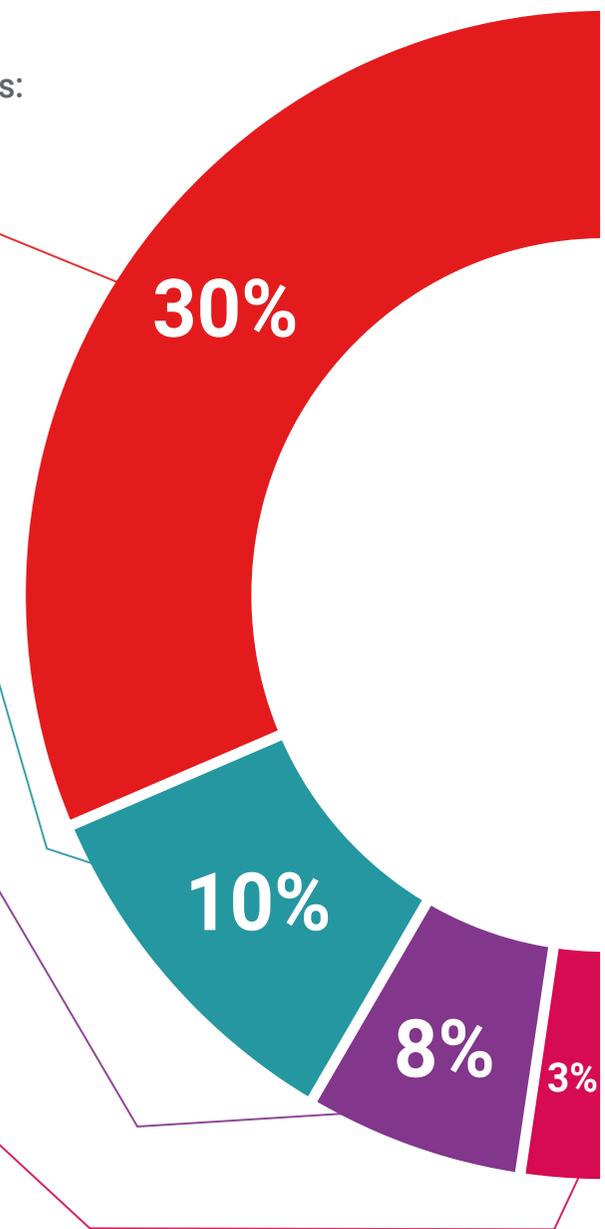
#### Práticas de habilidades gerenciais

Você realizará atividades para desenvolver competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um alto gestor precisa desenvolver no contexto de globalização 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**

Você completará uma seleção dos melhores casos de negócios usados na Harvard Business School Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas em alta gestão da América Latina.



**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 ele possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

# Perfil dos nossos alunos

O Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina destina-se a alunos universitários que tenham concluído anteriormente qualquer curso nas áreas de Ciências Sociais e Jurídicas, Administração e Economia.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste programa.

Profissionais com Curso em qualquer área e dois anos de experiência profissional no setor de Bioinformática e Telemedicina também podem realizar o Curso.





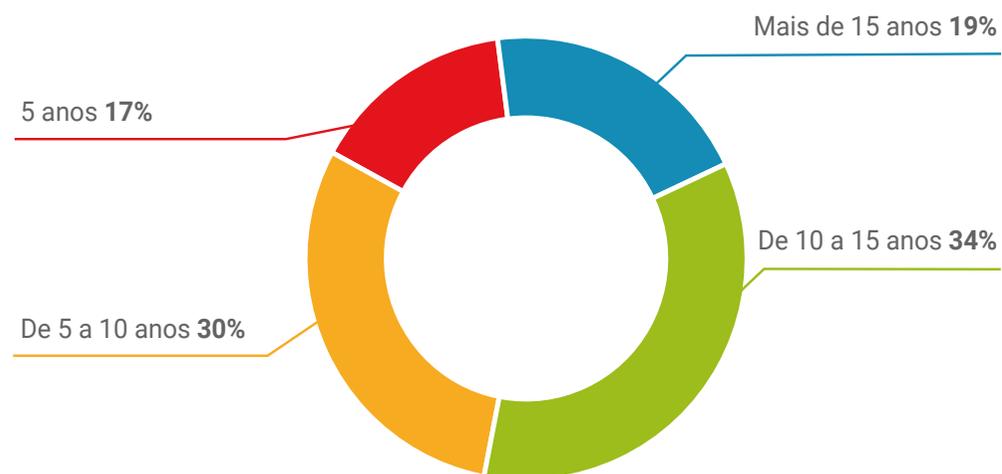
“

*Independentemente de sua capacitação, este Curso foi criado para profissionais ambiciosos que desejam obter sucesso no setor de negócios de telemedicina”*

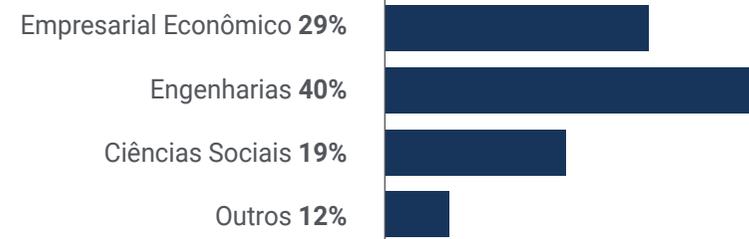
### Média de idade

Entre **35** e **45** anos

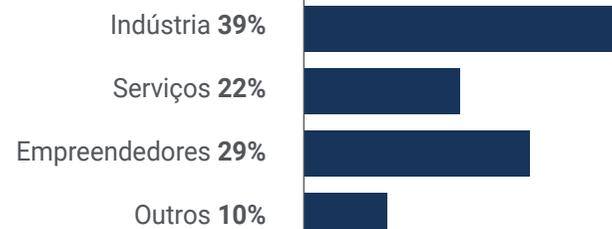
### Anos de experiência



### Formação

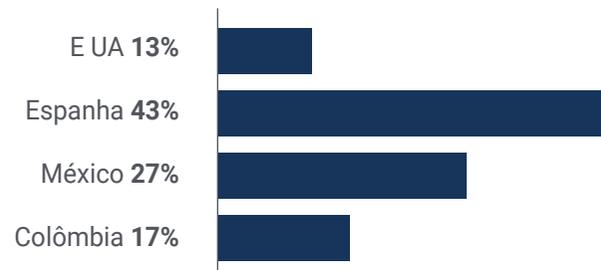


### Perfil acadêmico



## Distribuição geográfica

---



## Abel Morales

Engenheiro de sistemas sênior em uma empresa internacional do setor biomédico

*"No mercado acadêmico atual, há centenas de milhares de cursos que prometem ser os melhores, mas, na minha experiência, nenhum deles chega perto do que a TECH oferece, pelo menos com este Curso que eu fiz. Trata-se de uma qualificação que atende às minhas expectativas e graças à qual pude progredir em minha carreira. Sem dúvida, eu recomendo, pois, assim como eu, os demais alunos que se matricularem verão como seus conhecimentos se expandem desde o primeiro dia"*

08

# Direção do curso

O corpo docente deste Curso é formado por uma equipe de profissionais de Engenharia Biomédica com ampla e vasta experiência de trabalho no setor de Telemedicina. A vasta experiência deste corpo docente enriquecerá o conteúdo do programa e tornará esta capacitação uma oportunidade única para os alunos aprenderem com verdadeiros especialistas em Inteligência Artificial e IoT e sua aplicação no ambiente atual.



“

*A equipe de professores selecionou uma série de estudos de caso para este Curso, para que você possa aperfeiçoar suas habilidades profissionais de forma dinâmica e multidisciplinar"*

## Direção



### Sra. Ângela Sirena Pérez

- ♦ Engenheira biomédica com experiência em medicina nuclear e projeto de exoesqueletos
- ♦ Designer de peças específicas para impressão em 3D na Technadi
- ♦ Técnica em Medicina Nuclear na Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Formada em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e Saúde

## Professores

### Sra. Rebeca Muñoz Gutiérrez

- ♦ Data Scientist em Inditex
- ♦ Firmware Engineer para Clue Technologies
- ♦ Formada em Engenharia da Saúde com especialização em Engenharia Biomédica pela Universidade de Málaga e da Universidade de Sevilla
- ♦ Mestrado em Aviónica Inteligente pela Clue Technologies em colaboração com a Universidade de Málaga
- ♦ NVIDIA: Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- ♦ NVIDIA: Accelerating CUDA C++ Applications with Multiple GPUs



09

# Impacto para a sua carreira

A experiência e o prestígio da TECH servirão como um diferencial para que o aluno se destaque em qualquer processo seletivo com a inclusão deste Curso em seu currículo. Todos os alunos que foram aprovados nos exigentes programas oferecidos por esta universidade adquiriram os conhecimentos mais atualizados e puderam trabalhar no aperfeiçoamento de suas habilidades de forma consciente.



“

*Trata-se de um Curso criado por e para especialistas do setor, que buscam avançar em suas carreiras profissionais”*

*Você aprimorará suas habilidades de liderança a tal ponto que poderá se definir como um verdadeiro especialista em gestão de projetos de IoT de telemedicina.*

### Você está pronto para dar um salto? Um excelente crescimento profissional espera por você.

O Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina da TECH é um programa intensivo que lhe prepara para enfrentar desafios e decisões de negócios no campo da Engenharia e da Biomedicina. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

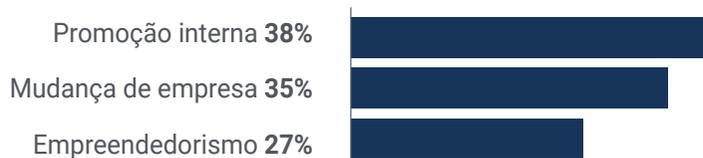
Se você deseja superar-se, promover uma mudança profissional positiva e relacionar-se com os melhores profissionais, este é o lugar ideal para você.

*Um programa que lhe fornecerá os pré-requisitos necessários para a promoção e a oportunidade de se candidatar a empregos de acordo com suas qualificações profissionais.*

### Momento da mudança



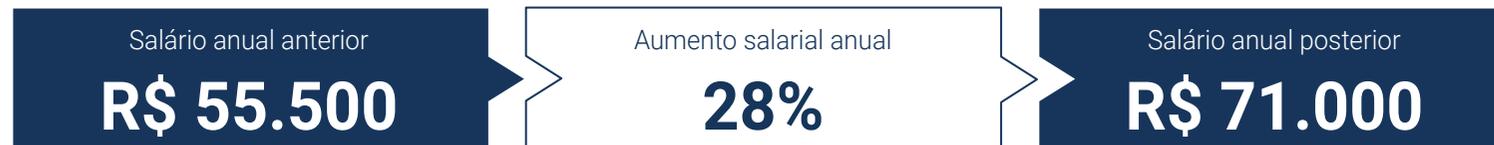
### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste programa significa um aumento salarial anual de mais de **28%** para nossos alunos.



10

# Benefícios para a sua empresa

Para qualquer empresa, ter um profissional formado em qualquer Curso oferecido pela TECH é sinônimo de ter o conhecimento mais abrangente e atualizado do setor, neste caso de Telemedicina e Engenharia, para sua empresa. A TECH prepara seus alunos para enfrentar situações complexas e contextos de risco, de modo que eles terminem sua experiência acadêmica perfeitamente qualificados para enfrentar o mercado de trabalho.



“

*Você elevará o talento da organização da qual faz parte graças ao conhecimento exaustivo da aplicação da inteligência artificial à telemedicina"*

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

### **Crescimento do talento e do capital intelectual**

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

---

02

### **Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos**

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

### **Construindo agentes de mudança**

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a superar obstáculos.

---

04

### **Maiores possibilidades de expansão internacional**

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

### **Desenvolvimento de projetos próprios**

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

---

06

### **Aumento da competitividade**

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.



11

# Certificado

O Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina** 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: **Curso de Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





## Curso

# Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina

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

# Curso

## Aplicações da Inteligência Artificial e IoT à Telemedicina

