

Curso

Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial



Curso

Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/inteligencia-artificial/curso-/personalizacao-saude-inteligencia-artificial

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

A participação ativa dos usuários durante seus tratamentos é fundamental para melhorar os resultados de saúde e oferecer um atendimento mais eficaz. A Inteligência Artificial (IA) desempenha um papel importante no fornecimento de ferramentas que envolvem os pacientes em seus cuidados de forma mais significativa. Por exemplo, os aplicativos móveis baseados em Machine Learning fornecem informações personalizadas aos indivíduos, como lembretes de medicamentos e recomendações de estilo de vida. Dessa forma, os indivíduos entenderão melhor suas condições médicas e tomarão decisões informadas sobre suas terapias e cuidados. Por esse motivo, a TECH está desenvolvendo uma capacitação digital que se aprofundará no desenvolvimento de sistemas de IA sistemas que capacitam os pacientes na tomada de decisões.





“

Você usará o Machine Learning na identificação de alvos terapêuticos e no design de medicamentos com esta capacitação 100% online"

A personalização da saúde por meio do aprendizado de máquina é uma abordagem inovadora que prioriza a adaptação do atendimento médico e das terapias às necessidades individuais de cada indivíduo. Essa personalização tem o potencial de melhorar significativamente a qualidade do atendimento médico e os resultados para os usuários. Um exemplo disso é a tecnologia de monitoramento (como dispositivos de rastreamento de saúde), que permite a inspeção em tempo real das condições das pessoas. Assim, a IA alerta a equipe médica sobre mudanças e tendências preocupantes na condição clínica das pessoas afetadas.

Neste contexto, a TECH está implementando um Curso que tratará da personalização da saúde por meio da IA. Para isso, o programa acadêmico tratará extensivamente do desenvolvimento de modelos para prever a eficácia e a segurança dos medicamentos. O plano de estudos também se concentrará no desenvolvimento de wearables para o monitoramento contínuo de indicadores de saúde. Assim, os alunos serão capazes de avaliar com eficácia os riscos e benefícios de diferentes opções terapêuticas. Por sua vez, os materiais de capacitação examinarão as últimas tendências em IA para a assistência médica personalizada. Dessa forma, os alunos serão capazes de desenvolver abordagens preventivas de saúde e adaptar os planos às necessidades individuais.

Por outro lado, a TECH pensa em conforto e excelência, e é por isso que esse programa universitário oferece uma atualização exclusiva e a melhor qualidade acadêmica. Portanto, trata-se de uma capacitação altamente flexível, pois requer apenas um dispositivo com conexão à Internet (como um telefone celular, um computador ou um *tablet*) para acessar facilmente o campus virtual no conforto de onde quer que o aluno esteja. Além disso, o programa se baseia na metodologia revolucionária do *Relearning*, consistente em la reiteración de aspectos claves para garantizar un aprendizaje progresivo y natural.

Este **Curso de Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Inteligência Artificial na Prática Clínica.
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- 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



Graças a este Curso, você poderá usar instrumentos para antecipar riscos à saúde e melhorar a qualidade de vida de seus pacientes"

“

Você desenvolverá robôs cirúrgicos para realizar procedimentos precisos e minimamente invasivos”

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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.

Você dominará as ferramentas da Inteligência Artificial para personalizar as terapias para reduzir a dor.

Com o sistema Relearning, você integrará os conceitos de forma natural e progressiva. Não se preocupe em decorar o conteúdo!

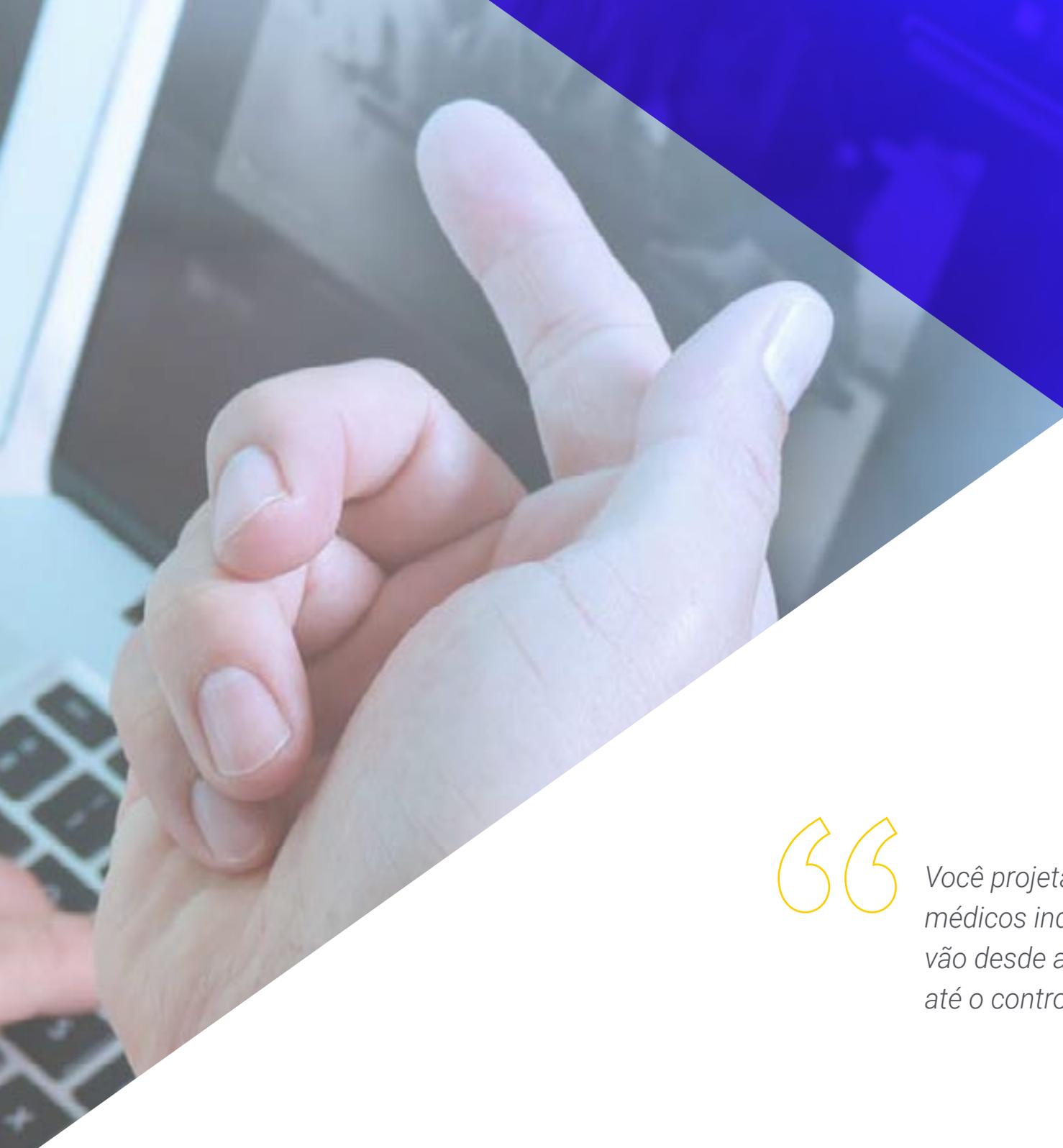


02

Objetivos

Esse estudo fornecerá aos especialistas habilidades avançadas na implementação da Inteligência Artificial no ambiente clínico. Isso permitirá que os alunos elaborem planos terapêuticos totalmente individualizados, de acordo com as necessidades pessoais dos usuários. Além disso, os profissionais lidarão com algoritmos avançados para criar novos medicamentos destinados a melhorar a saúde dos indivíduos. Os médicos também permanecerão na vanguarda das últimas tendências em sua especialidade, o que lhes permitirá oferecer soluções inovadoras com as quais se destacarão significativamente.



A close-up photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The hands are positioned in the lower-left quadrant of the frame, with fingers pressing keys. The background is a blurred view of the laptop's keyboard and screen. The image is partially overlaid by a large blue diagonal graphic that extends from the top-right corner towards the center.

“

Você projetará tratamentos médicos individualizados que vão desde a análise genômica até o controle da dor"



Objetivos gerais

- ♦ Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- ♦ Estudar os diferentes tipos de dados e entender o ciclo de vida dos dados
- ♦ Avaliar a função crucial dos dados no desenvolvimento e na implementação de soluções de Inteligência Artificial
- ♦ Analisar os algoritmos e complexidade para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar a base teórica das redes neurais para o desenvolvimento *do Deep Learning*
- ♦ Analisar a computação bioinspirada e sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- ♦ Analisar as estratégias atuais de Inteligência Artificial em vários campos, identificando oportunidades e desafios
- ♦ Avaliar criticamente os benefícios e as limitações da IA na saúde, identificando possíveis armadilhas e fornecendo uma avaliação informada de sua aplicação clínica
- ♦ Reconhecer a importância da colaboração entre disciplinas para desenvolver soluções eficazes de IA
- ♦ Obter uma perspectiva abrangente sobre as tendências emergentes e inovações tecnológicas em IA aplicadas à saúde
- ♦ Adquirir conhecimentos sólidos em aquisição, filtragem e pré-processamento de dados médicos
- ♦ Compreender os princípios éticos e as regulamentações legais aplicáveis à implementação da IA na medicina, promovendo práticas éticas, justiça e transparência





Objetivos específicos

- Conhecer as tendências emergentes em IA aplicadas à saúde personalizada e seu impacto futuro
- Definir as aplicações da IA para personalizar tratamentos médicos, desde a análise genômica até o controle da dor
- Diferenciar algoritmos específicos de IA para o desenvolvimento de aplicativos relacionados ao design de medicamentos e à robótica cirúrgica
- Delinear as tendências emergentes em IA de saúde personalizada e seu impacto futuro
- Promover a inovação por meio da criação de estratégias para melhorar a assistência médica

“

A capacitação inclui estudos de casos reais e exercícios para aproximar o desenvolvimento do programa da prática clínica cotidiana”

03

Direção do curso

A equipe de professores deste Curso reúne os principais especialistas no campo da medicina e da tecnologia, oferecendo uma perspectiva excepcionalmente abrangente e atualizada. Esses profissionais não apenas têm um profundo conhecimento da IA aplicada à prática clínica, mas também uma vasta experiência prática no desenvolvimento e na implementação de soluções inovadoras em ambientes médicos. Sua dedicação à excelência educacional garantirá que os alunos adquiram não apenas conhecimento teórico, mas também uma compreensão prática completa.



A close-up photograph of two hands pointing at a screen, likely a laptop or tablet. The hands are positioned in the upper left quadrant of the page, with the fingers pointing towards the right. The background is a blurred, light-colored surface.

“

A diversidade de talentos e conhecimentos da equipe de professores criará um ambiente de aprendizado dinâmico. Atualize-se com os melhores!

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO em Prometeus Soluções Globais
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor e assessor estratégico de negócios da Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- ♦ Doutor em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Doutorado em Economia, Negócios e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutor em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Mestrado em MBA Executivo pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado em Gestão de Vendas e Marketing pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado especializado em Big Data por formação em Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologias de Informação Avançadas pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro: Grupo de pesquisa SMILE



Sr. Fernando Martín-Palomino Sahagún

- ♦ *Chief Technology Officer* e Diretor de P&D da AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Desenvolvimento de negócios na SARLIN
- ♦ Gestor de operações da Alliance Diagnostics
- ♦ Gestor de Inovação da Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* na Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* em Radiologia Digital na Kodak
- ♦ MBA na Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ *Executive Master* em Marketing e Vendas na ESADE
- ♦ Engenheiro Superior de Telecomunicações pela Universidade Alfonso X el Sabio

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso se concentrará em como a IA pode ser usada para fornecer atendimento médico totalmente individualizado, adaptando-se assim às circunstâncias pessoais dos pacientes. A capacitação aprofundará a análise genômica assistida, usando a computação cognitiva para interpretar dados genéricos. Além disso, o plano de estudos abordará o papel do Machine Learning em aspectos como o desenvolvimento de medicamentos, a integração de soluções em dispositivos de monitoramento e a criação de suporte a decisões clínicas. O conteúdo didático também explorará os últimos avanços em robótica cirúrgica e as tendências em tratamentos personalizados.





“

Em apenas 6 semanas, você dará à sua carreira o impulso de que ela precisa e oferecerá atendimento médico baseado na excelência”

21-1-51

REF. 1337/224

Routine

Queue

Auto Detection

Módulo 1. Personalização da saúde por meio da IA

- 1.1. Aplicações de IA em genômica para medicina personalizada
 - 1.1.1. Desenvolvimento de algoritmos de IA para análise de sequências genéticas e sua relação com doenças
 - 1.1.2. Uso de IA na identificação de marcadores genéticos para tratamentos personalizados
 - 1.1.3. Implementação de IA para interpretação rápida e precisa de dados genômicos
 - 1.1.4. Ferramentas de IA na correlação de genótipos com respostas a medicamentos
- 1.2. IA em farmacogenômica e design de medicamentos
 - 1.2.1. Desenvolvimento de modelos de IA para prever eficácia e segurança de medicamentos
 - 1.2.2. Uso de IA na identificação de alvos terapêuticos e design de fármacos
 - 1.2.3. Aplicação de IA na análise de interações gen-drug para personalização de tratamentos
 - 1.2.4. Implementação de algoritmos de IA para acelerar a descoberta de novos medicamentos
- 1.3. Monitoramento personalizado com dispositivos inteligentes e IA
 - 1.3.1. Desenvolvimento de wearables com IA para monitoramento contínuo de indicadores de saúde
 - 1.3.2. Uso de IA na interpretação de dados coletados por dispositivos inteligentes
 - 1.3.3. Implementação de sistemas de alerta precoce baseados em IA para condições de saúde
 - 1.3.4. Ferramentas de IA para personalização de recomendações de estilo de vida e saúde
- 1.4. Sistemas de suporte a decisões clínicas com IA
 - 1.4.1. Implementação de IA para auxiliar médicos na tomada de decisões clínicas
 - 1.4.2. Desenvolvimento de sistemas de IA que fornecem recomendações baseadas em dados clínicos
 - 1.4.3. Uso de IA na avaliação de riscos e benefícios de diferentes opções terapêuticas
 - 1.4.4. Ferramentas de IA para integração e análise de dados de saúde em tempo real
- 1.5. Tendências na personalização da saúde com IA
 - 1.5.1. Análise das últimas tendências em IA para personalização do cuidado de saúde
 - 1.5.2. Uso de IA no desenvolvimento de abordagens preventivas e preditivas em saúde
 - 1.5.3. Implementação de IA na adaptação de planos de saúde a necessidades individuais
 - 1.5.4. Exploração de novas tecnologias de IA no campo da saúde personalizada



- 1.6. Avanços na robótica cirúrgica assistida por IA
 - 1.6.1. Desenvolvimento de robôs cirúrgicos com IA para procedimentos precisos e minimamente invasivos
 - 1.6.2. Uso de IA para melhorar a precisão e segurança em cirurgias assistidas por robôs
 - 1.6.3. Implementação de sistemas de IA para planejamento cirúrgico e simulação de operações
 - 1.6.4. Avanços na integração de *feedback* tátil e visual em robótica cirúrgica com IA
- 1.7. Desenvolvimento de modelos preditivos para prática clínica personalizada
 - 1.7.1. Uso de IA para criar modelos preditivos de doenças baseados em dados individuais
 - 1.7.2. Implementação de IA na previsão de respostas a tratamentos
 - 1.7.3. Desenvolvimento de ferramentas de IA para antecipação de riscos de saúde
 - 1.7.4. Aplicação de modelos preditivos no planejamento de intervenções preventivas
- 1.8. IA na gestão e no tratamento personalizados da dor
 - 1.8.1. Desenvolvimento de sistemas de IA para avaliação e manejo personalizado da dor
 - 1.8.2. Uso de IA na identificação de padrões de dor e respostas a tratamentos
 - 1.8.3. Implementação de ferramentas de IA na personalização de terapias para a dor
 - 1.8.4. Aplicação de IA no monitoramento e ajuste de planos de tratamento da dor
- 1.9. Autonomia do Paciente e Participação Ativa na Personalização
 - 1.9.1. Promoção da autonomia do paciente por meio de ferramentas de IA para gestão de sua saúde
 - 1.9.2. Desenvolvimento de sistemas de IA que capacitam os pacientes na tomada de decisões
 - 1.9.3. Uso de IA para fornecer informações e educação personalizadas aos pacientes
 - 1.9.4. Ferramentas de IA que facilitam a participação ativa do paciente em seu tratamento
- 1.10. Integração de IA em registros médicos eletrônicos
 - 1.10.1. Implementação de IA para análise e gestão eficiente de prontuários médicos eletrônicos
 - 1.10.2. Desenvolvimento de ferramentas de IA para extração de *insights* clínicos de registros eletrônicos
 - 1.10.3. Uso de IA na melhoria da precisão e acessibilidade dos dados em prontuários médicos
 - 1.10.4. Aplicação de IA para a correlação de dados de prontuários médicos com planos de tratamento

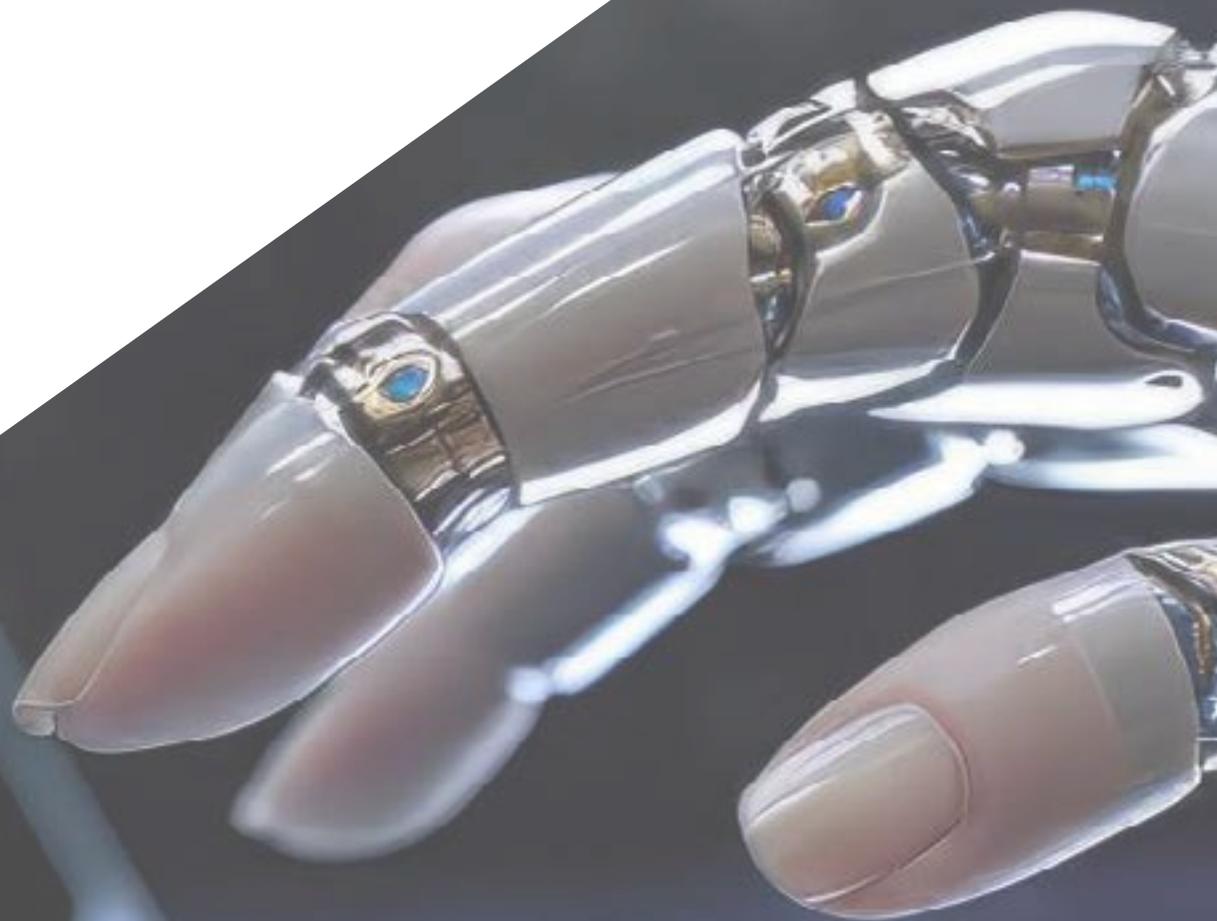


Este programa lhe dá a oportunidade de atualizar seus conhecimentos em um cenário real, com o máximo rigor científico de uma instituição na vanguarda da tecnologia"

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 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

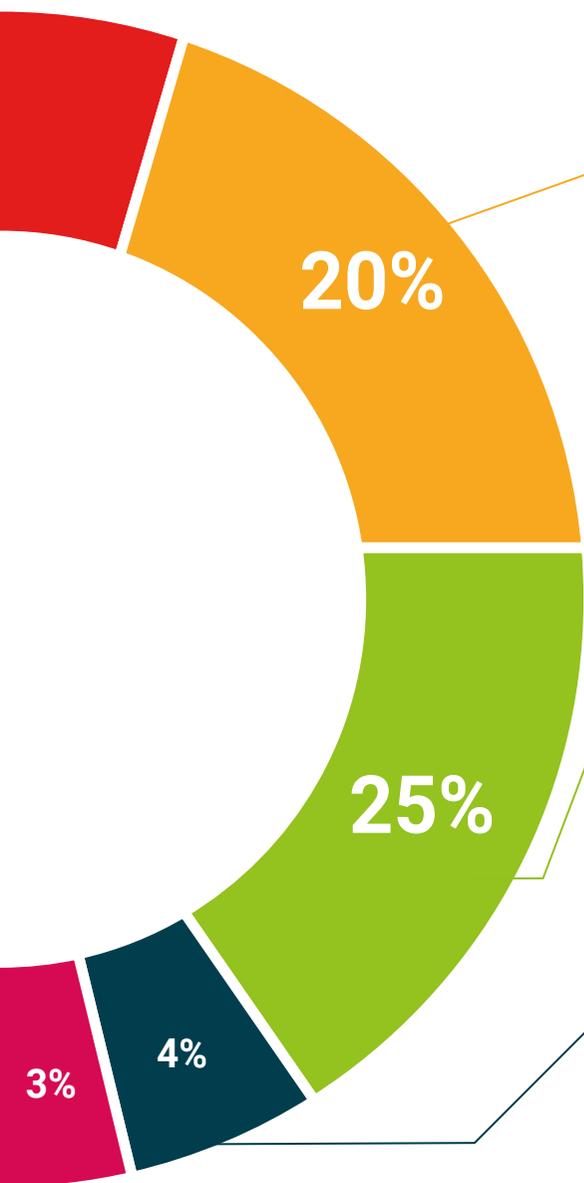
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Curso de Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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 inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Personalização da Saúde
através da Inteligência
Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Personalização da Saúde através da Inteligência Artificial