

# Curso

## Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial





## Curso

### Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/otimizacao-tratamento-cuidado-paciente-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/otimizacao-tratamento-cuidado-paciente-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 de estudo

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A Colaboração Interdisciplinar em tratamentos assistidos por Inteligência Artificial (IA) é de vital importância por vários fatores. Entre eles, destaca-se que permite aproveitar as fortalezas de cada área do conhecimento para impulsionar soluções eficazes. Além disso, essas relações representam uma melhoria constante dos modelos e algoritmos, o que implica a recolha de um maior número de dados para a tomada de decisões informadas. Desta forma, os profissionais garantirão que as terapias estejam centradas nos pacientes e se ajustem aos seus requisitos. Neste contexto, a TECH implementa um curso que fomentará a colaboração entre diferentes especialidades médicas através de sistemas de Inteligência Artificial. E tudo com um formato 100% online, para se adaptar à agenda dos profissionais ocupados.





“

*Empregará a Inteligência Artificial para personalizar os tratamentos graças a esta revolucionária especialização universitária 100% online”*

A Otimização do Tratamento e o Cuidado do Paciente com Aprendizado Automático é uma aplicação importante da tecnologia no âmbito da atenção médica. Este sistema ajuda os médicos a localizar possíveis efeitos secundários dos medicamentos e a considerar os riscos potenciais. Assim, os especialistas poderão intervir de forma precoce para personalizar tratamentos preventivos. No entanto, como a medicina e a tecnologia avançam rapidamente, os modelos de Inteligência Artificial devem ser atualizados e adaptados continuamente para refletir os progressos mais recentes.

Por isso, a TECH desenvolve um Curso que aprofundará o tratamento e controle dos pacientes com Inteligência Artificial. O itinerário académico aprofundará o uso desses mecanismos para ajudar na tomada de decisões terapêuticas. Isso permitirá aos alunos dominar ferramentas destinadas à administração de doses e horários de medicação. Além disso, o programa analisará em detalhe diversos instrumentos para a monitorização e controle de indicadores de saúde (entre os quais se incluem as aplicações móveis, *wearables* ou *dashboards*). Em sintonia com isso, os profissionais utilizarão a Inteligência Artificial para otimizar o planeamento de cirurgias e procedimentos médicos. Além disso, durante a formação, serão realizadas simulações e práticas de procedimentos cirúrgicos para aproximar o currículo da realidade da assistência clínica.

Graças ao facto de este curso é desenvolvido por meio de uma metodologia completamente online, o aluno poderá compatibilizar perfeitamente a sua excelente atualização médica com as suas obrigações pessoais e profissionais. Além disso, o currículo é desenhado e ministrado por especialistas com vasta experiência no campo da Inteligência Artificial e que ocuparam cargos de responsabilidade em hospitais de alto nível. Portanto, os conhecimentos adquiridos terão plena aplicabilidade na prática diária. Desta forma, os alunos estarão altamente qualificados para superar qualquer obstáculo que surja durante os seus exercícios profissionais.

Este **Curso de Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inteligência Artificial na Prática Clínica
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Adquirirá as competências necessárias para dominar os sistemas de tratamento assistido por Inteligência Artificial após este Curso”*

“

*Quer especializar-se no tratamento de situações de emergência sanitária? Alcance-o com este Curso em apenas 180 horas”*

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Você aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem.*

*Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o plano de estudos.*



# 02

## Objetivos

Graças a este curso, os profissionais de saúde enriquecerão os seus procedimentos com uma abordagem integral e multidisciplinar sobre a aplicação da Inteligência Artificial nas suas terapias. Desta forma, os médicos dominarão as ferramentas mais modernas para realizar monitorizações e controles de indicadores de saúde. Isso terá um impacto positivo nas suas funções, pois se distinguirão por fornecer uma assistência sanitária baseada na excelência. Além disso, os especialistas estarão qualificados para responder a emergências sanitárias, como pandemias, agindo com imediata eficácia. Por outro lado, realizarão projetos inovadores destinados a implementar avanços terapêuticos para melhorar o bem-estar social.







“

*Planificará as medidas através de ferramentas computadorizadas e inteligentes após este itinerário académico da TECH, a melhor universidade digital do mundo segundo a Forbes”*

21-1-51

REF. 1337/224

Routine

Queue

Res

Auto Detection

Gen



## Objetivos gerais

---

- ♦ Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- ♦ Estudar os diferentes tipos de dados e compreender o ciclo de vida dos dados
- ♦ Avaliar o papel crucial dos dados no desenvolvimento e implementação de soluções de Inteligência Artificial
- ♦ Aprofundar a compreensão dos algoritmos e da complexidade para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar a base teórica das redes neurais para o desenvolvimento da *Deep Learning*
- ♦ Analisar a computação bioinspirada e a sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- ♦ Analisar as estratégias de Inteligência Artificial atuais em vários domínios, identificando oportunidades e desafios
- ♦ Avaliar de forma crítica os benefícios e limitações da IA na saúde, identificando possíveis erros e proporcionando uma avaliação informada da sua aplicação clínica
- ♦ Reconhecer a importância da colaboração entre disciplinas para desenvolver soluções eficazes de IA
- ♦ Obter uma perspectiva integral das tendências emergentes e inovações tecnológicas em IA aplicada à saúde
- ♦ Adquirir conhecimentos sólidos na 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, equidade e transparência





## Objetivos específicos

---

- Interpretar resultados para a criação ética de *datasets* e a aplicação estratégica em emergências sanitárias
- Adquirir competências avançadas na apresentação, visualização e gestão de dados de IA na saúde
- Obter uma perspectiva integral das tendências emergentes e inovações tecnológicas em IA aplicada à saúde
- Desenvolver algoritmos de IA para aplicações específicas, como o monitoramento da saúde, facilitando a implementação eficaz de soluções na prática médica
- Projetar e implementar tratamentos médicos individualizados ao analisar com a IA dados clínicos e genómicos dos pacientes

“

*Terá acesso à biblioteca de recursos multimédia e ao plano de estudos completo desde o primeiro dia. Sem horários fixos ou comparência!”*

# 03

## Direção do curso

Graças à incansável aposta da TECH em elevar ao máximo a qualidade das suas qualificações universitárias, este programa académico é dirigido e ministrado por prestigiados especialistas em Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Aprendizado Automático. Todos estes profissionais possuem uma vasta experiência profissional em centros hospitalares de topo. Portanto, todos os conhecimentos que transmitirão aos estudantes terão uma aplicabilidade completa na prática diária. Além disso, estes especialistas ajudarão os alunos a adquirir novas competências com as quais otimizarão os seus procedimentos habituais e enriquecerão a qualidade das suas terapias.





“

*Um experiente grupo docente guiará o aluno durante todo o processo de aprendizagem e resolverá as dúvidas que possa ter”*

## Direção



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- ♦ Doutoramento em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Doutoramento em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutoramento em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado Especialista em Big Data pela Formação Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro de: Grupo de Investigação SMILE



### Sr. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* e R+D+i *Diretor* em AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Desenvolvimento de Negócios na SARLIN
- ♦ Diretor de Operações na Alliance Diagnósticos
- ♦ Diretor de Inovação na Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* na Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* em Radiologia Digital na Kodak
- ♦ MBA pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ *Executive Master* em Marketing e Vendas pela ESADE
- ♦ Engenheiro Superior de Telecomunicações pela Universidade Alfonso X El Sabio

## Professores

### Dr. Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Especialista em Informática e Inteligência Artificial
- ♦ Investigador
- ♦ Responsável de *Business Intelligence* (Marketing) na Caixa Geral de Depósitos de Granada e no Banco Mare Nostrum
- ♦ Responsável em Sistemas de Informação (*Data Warehousing e Business Intelligence*) na Caixa Geral de Depósitos de Granada e no Banco Mare Nostrum
- ♦ Doutoramento em Inteligência Artificial pela Universidade de Granada
- ♦ Engenheiro Superior em Informática pela Universidade de Granada

### Sr. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Especialista em Farmacologia, Nutrição e Dieta
- ♦ Produtor freelancer de conteúdos didáticos e científicos
- ♦ Nutricionista e dietista comunitário
- ♦ Farmacêutico Comunitário
- ♦ Investigador
- ♦ Mestrado em Nutrição e Saúde na Universidade Aberta da Catalunha (UOC)
- ♦ Mestrado em Psicofarmacologia, Universidade de Valência
- ♦ Produtos farmacêuticos pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes

# 04

## Estrutura e conteúdo

O presente curso proporcionará aos médicos um conhecimento exaustivo para manusear sistemas de tratamentos assistidos através de Inteligência Artificial. Desenhado por especialistas nesta área, o plano de estudos aprofundará nos indicadores mais eficazes para medir a condição médica dos pacientes. Além disso, o curso reunirá os instrumentos mais inovadores para realizar procedimentos de monitorização e perceber assim as respostas às terapias. Os conteúdos didáticos também analisarão diversas formas de otimizar a assistência sanitária, através do desenho de planos individualizados com base nas necessidades de cada indivíduo.







“

*Obterá competências avançadas na apresentação, visualização e gestão de dados do Aprendizado Automático aplicados ao campo da saúde”*

## Módulo 1. Tratamento e controlo do paciente com IA

- 1.1. Sistemas de tratamento assistido por IA
  - 1.1.1. Desenvolvimento de sistemas de IA para auxiliar na tomada de decisões terapêuticas
  - 1.1.2. Uso de IA para personalização de tratamentos com base em perfis individuais
  - 1.1.3. Implementação de ferramentas de IA na administração de doses e horários de medicação
  - 1.1.4. Integração de IA na monitorização e ajuste de tratamentos em tempo real
- 1.2. Definição de indicadores para o controlo do estado de saúde do paciente
  - 1.2.1. Estabelecimento de parâmetros-chave por meio de IA para o acompanhamento da saúde do paciente
  - 1.2.2. Uso de IA para identificar indicadores preditivos de saúde e doenças
  - 1.2.3. Desenvolvimento de sistemas de alerta precoce baseados em indicadores de saúde
  - 1.2.4. Implementação de IA para a avaliação contínua do estado de saúde do paciente
- 1.3. Ferramentas para a monitorização e controlo de indicadores de saúde
  - 1.3.1. Desenvolvimento de aplicativos móveis e dispositivos vestíveis com IA para o acompanhamento da saúde
  - 1.3.2. Implementação de sistemas de IA para análise em tempo real dos dados de saúde
  - 1.3.3. Uso de dashboards baseados em IA para visualização e monitoramento de indicadores de saúde
  - 1.3.4. Integração de dispositivos IoT na monitorização contínua de indicadores de saúde com IA
- 1.4. IA no planeamento e execução de procedimentos médicos com o Sistema Cirúrgico da Vinci da Intuitive Surgical
  - 1.4.1. Uso de sistemas de IA para otimizar o planeamento de cirurgias e procedimentos médicos
  - 1.4.2. Implementação de IA na simulação e prática de procedimentos cirúrgicos
  - 1.4.3. Uso de IA para melhorar a precisão e eficácia na execução de procedimentos médicos
  - 1.4.4. Aplicação de IA na coordenação e gestão de recursos cirúrgicos
- 1.5. Algoritmos de aprendizagem de máquina para o estabelecimento de tratamentos terapêuticos
  - 1.5.1. Uso de machine learning para desenvolver protocolos de tratamento personalizados
  - 1.5.2. Implementação de algoritmos preditivos para a seleção de terapias eficazes
  - 1.5.3. Desenvolvimento de sistemas de IA para a adaptação de tratamentos em tempo real
  - 1.5.4. Aplicação de IA na análise da eficácia de diferentes opções terapêuticas



- 1.6. Adaptabilidade e atualização contínua de protocolos terapêuticos por meio de IA com IBM Watson for Oncology
  - 1.6.1. Implementação de sistemas de IA para a revisão e atualização dinâmica de tratamentos
  - 1.6.2. Uso de IA na adaptação de protocolos terapêuticos a novos descobrimentos e dados
  - 1.6.3. Desenvolvimento de ferramentas de IA para personalização contínua de tratamentos
  - 1.6.4. Integração de IA na resposta adaptativa à evolução das condições do paciente
- 1.7. Otimização de serviços de saúde com tecnologia de IA com Optum
  - 1.7.1. Uso de IA para melhorar a eficiência e qualidade dos serviços de saúde
  - 1.7.2. Implementação de sistemas de IA para a gestão de recursos sanitários
  - 1.7.3. Desenvolvimento de ferramentas de IA para otimização de fluxos de trabalho em hospitais
  - 1.7.4. Aplicação de IA na redução de tempos de espera e melhoria do atendimento ao paciente
- 1.8. Aplicação de IA na resposta a emergências sanitárias
  - 1.8.1. Implementação de sistemas de IA para a gestão rápida e eficiente de crises sanitárias com BlueDot
  - 1.8.2. Uso de IA na otimização da distribuição de recursos em emergências
  - 1.8.3. Desenvolvimento de ferramentas de IA para previsão e resposta a surtos de doenças
  - 1.8.4. Integração de IA em sistemas de alerta e comunicação durante emergências sanitárias
- 1.9. Colaboração interdisciplinar em tratamentos assistidos por IA
  - 1.9.1. Promoção da colaboração entre diferentes especialidades médicas por meio de sistemas de IA
  - 1.9.2. Uso de IA para integrar conhecimentos e técnicas de diversas disciplinas no tratamento
  - 1.9.3. Desenvolvimento de plataformas de IA para facilitar a comunicação e coordenação interdisciplinar
  - 1.9.4. Implementação de IA na criação de equipes de tratamento multidisciplinares
- 1.10. Experiências bem-sucedidas de IA no tratamento de doenças
  - 1.10.1. Análise de casos de sucesso no uso de IA para tratamentos eficazes de doenças
  - 1.10.2. Avaliação do impacto da IA na melhoria dos resultados dos tratamentos
  - 1.10.3. Documentação de experiências inovadoras no uso de IA em diferentes áreas médicas
  - 1.10.4. Discussão sobre os avanços e desafios na implementação de IA nos tratamentos médicos



*Aproveite a oportunidade e dê um passo em frente para atualizar-se sobre as últimas tendências em Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial”*

# 05

# Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”*

## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo  
(das quais poderá nunca participar)”*



## Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”*

## Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.





## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”*

### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

*Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.*

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### 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, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



#### Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



#### Resumos interativos

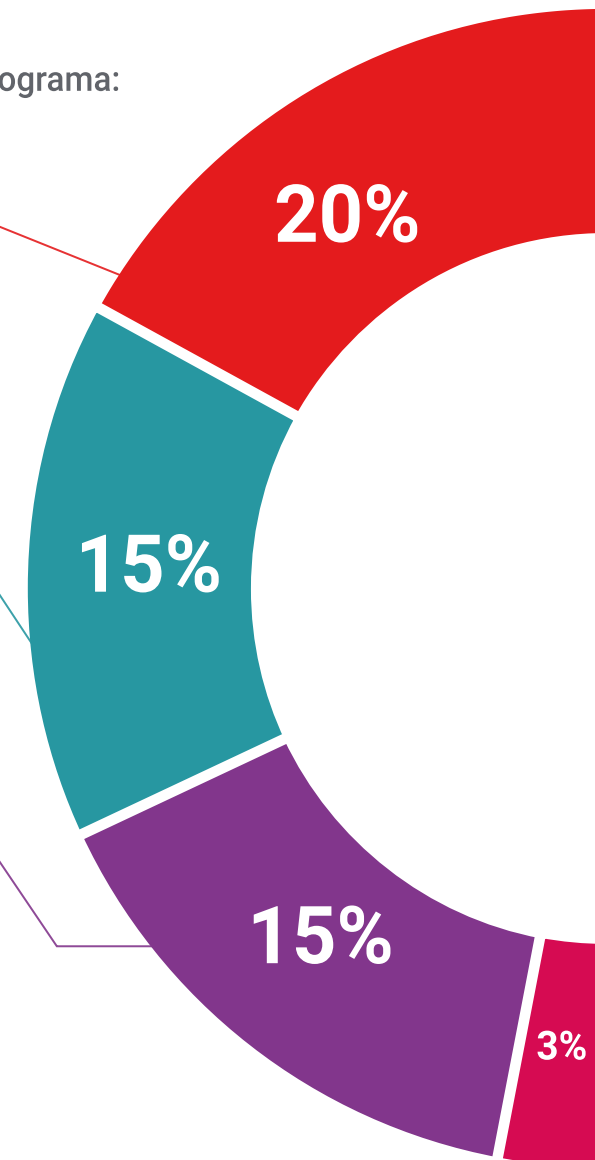
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





#### **Case Studies**

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



#### **Testing & Retesting**

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### **Masterclasses**

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

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### **Guias rápidos de ação**

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Otimização do Tratamento e Cuidado do Paciente com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Otimização do Tratamento  
e Cuidado do Paciente com  
Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

Otimização do Tratamento  
e Cuidado do Paciente com  
Inteligência Artificial