

Curso

Ética e Regulamentação na  
Inteligência Artificial Médica



## Curso

### Ética e Regulamentação na Inteligência Artificial Médica

- » 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/etica-regulamentacao-inteligencia-artificial-medica](http://www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/etica-regulamentacao-inteligencia-artificial-medica)

# 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 Inteligência Artificial (IA) pode ter uma grande influência na atenção médica e na tomada de decisões críticas. Por esse motivo, é vital que os especialistas desenvolvam uma consciência ética para garantir procedimentos que protejam a privacidade dos usuários. Para manter a confiança dos pacientes, os profissionais devem garantir a proteção dos dados de saúde em todos os momentos. No entanto, isso representa um grande desafio, tendo em conta a rápida evolução da tecnologia. É por isso que os marcos reguladores precisam ser flexíveis o suficiente para lidar com essas modificações frequentes. Diante dessa situação, a TECH desenvolveu um curso digital avançado sobre a adoção de princípios éticos no uso de sistemas de IA.





“

*O curso aborda o desenvolvimento sustentável da Inteligência Artificial e o seu impacto na Medicina, através da TECH, a melhor universidade digital do mundo segundo a Forbes”*

Ao longo dos seus procedimentos, os médicos acessam informações confidenciais dos pacientes para poder desenhar eficazmente as suas terapias. Nesse sentido, entre as suas responsabilidades está a de salvaguardar a confidencialidade dos usuários em ambientes de IA. Caso contrário, os especialistas poderiam enfrentar graves consequências, que vão desde multas económicas até a perda da licença para exercer a sua profissão. Por essa razão, é fundamental que os especialistas desenvolvam políticas de privacidade destinadas à proteção de dados sensíveis.

A TECH implementa, assim, um Curso que abordará em detalhe a integração de valores éticos na tomada de decisões assistida por IA em contextos médicos. O itinerário académico aprofundará a garantia do consentimento informado, tanto na recolha como no uso de dados pessoais dos pacientes. Os profissionais de saúde terão acesso a diversas estratégias para realizar práticas sustentáveis no desenvolvimento e manutenção de sistemas de IA. Deste modo, os seus procedimentos cumprir-se-ão com a governança de dados e os marcos regulatórios internacionais. Além disso, os materiais didáticos incentivarão uma avaliação contínua das políticas de segurança para se adaptarem aos avanços tecnológicos.

Tudo isso será transmitido através de material didático baseado em resumos interativos de cada tema, vídeos detalhados, leituras complementares e casos de estudo, aos quais os especialistas terão acesso de forma cómoda, quando e onde desejarem. É que os profissionais que frequentarem este curso só precisam de um dispositivo electrónico com ligação à Internet para visualizar, a qualquer momento do dia, o conteúdo disponível na plataforma virtual. Sem dúvida, uma opção académica ideal para quem procura uma atualização de topo, com um certificado de qualidade que facilita a autogestão do tempo de estudo.

Este **Curso de Ética e Regulamentação na Inteligência Artificial Médica** 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



*A incorporação de considerações éticas na sua prática diária, aplicando a Aprendizagem Automática, conduzirá a avanços médicos mais éticos e empenhados”*

“

*Desenvolverá princípios éticos sólidos para a IA na Investigação Clínica, contribuindo para avanços médicos mais justos, mais transparentes e socialmente responsáveis”*

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para este curso, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência 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.

*Aprofundará a gestão do consentimento informado e a responsabilidade na investigação, no contexto das tecnologias avançadas no domínio biomédico.*

*Aproveite todas as vantagens da metodologia Relearning, que lhe permitirá organizar o seu tempo e ritmo de estudo, adaptando-se ao seu horário.*



# 02 Objetivos

O presente estudo proporcionará aos especialistas um conhecimento sólido sobre os fundamentos éticos relativos à IA no contexto médico. Os profissionais dominarão os princípios da governança de dados, garantindo assim que a sua prática sanitária cumpra o quadro normativo. Além disso, os alunos nutrirão os seus procedimentos através da aquisição de novas competências direcionadas ao design de Computação Inteligente, com foco nas pessoas. Além disso, os profissionais de saúde se caracterizarão por realizar processos de transparência e qualidade, a fim de oferecer a excelência médica aos pacientes.





“

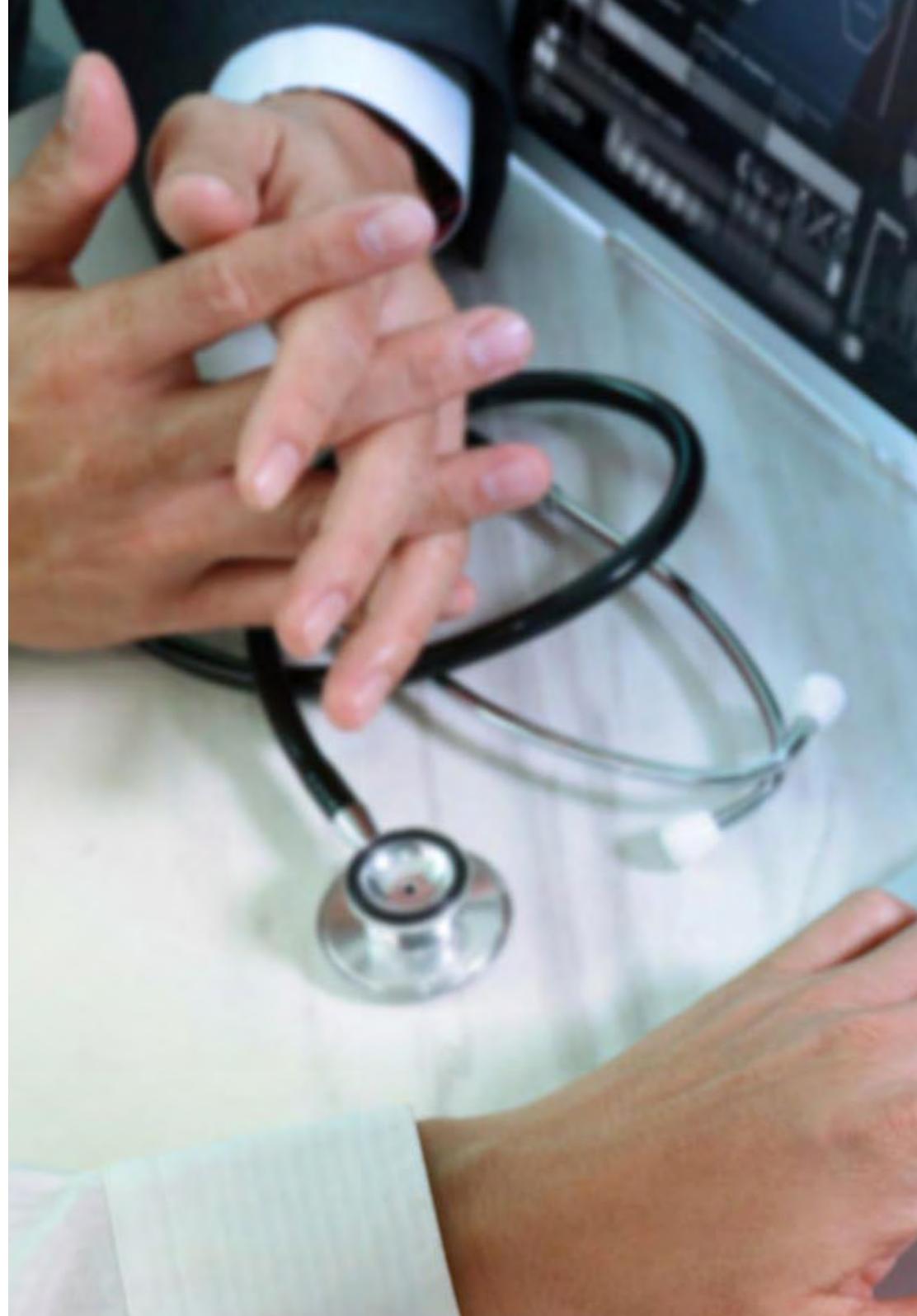
*Desenvolverá modelos de Aprendizagem Automática médica que promovam a equidade e a transparência”*



## 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

---

- Compreender os princípios éticos fundamentais e as regulamentações legais aplicáveis à implementação de IA na medicina
- Dominar os princípios de governança de dados
- Entender os quadros regulatórios internacionais e locais
- Garantir o cumprimento normativo no uso de dados e ferramentas de IA no setor da saúde
- Desenvolver competências para desenhar sistemas de IA centrados no ser humano, promovendo a equidade e transparência no aprendizado automático



*Um percurso que lhe permitirá exercitar-se em ambientes simulados, para que consiga um aprendizado imersivo com o qual se treine frente a situações reais”*

# 03

## Direção do curso

A TECH selecionou minuciosamente os melhores especialistas para o design deste percurso académico em ética e regulamentação no Aprendizado Automático médico. Com uma vasta trajetória profissional, trabalhando dia após dia nos hospitais mais importantes na área de atenção mencionada, estes docentes partilharão com os médicos os procedimentos e ferramentas mais inovadoras para realizar a sua prática. Tudo com o objetivo de alcançar uma especialização de alta qualidade e de âmbito internacional.



“

*Um experiente grupo docente guiar-lhe-á durante todo o processo de aprendizagem e resolverá as dúvidas que possam surgir”*

## 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 Aforros 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 Madrid
- ♦ Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este curso proporcionará aos alunos um conhecimento profundo sobre os aspetos éticos, de privacidade e regulamentação relacionados com a implementação de IA no âmbito sanitário. O plano de estudos aprofundará a garantia do consentimento informado na recolha e utilização de dados pessoais no contexto médico. Além disso, o conteúdo promoverá que os profissionais assegurem princípios de transparência e rigor durante a fase de validação dos sistemas. Neste mesmo sentido, os materiais didáticos abordarão um vasto leque de estratégias destinadas a mitigar riscos e responsabilidade ética nas aplicações de IA na medicina.



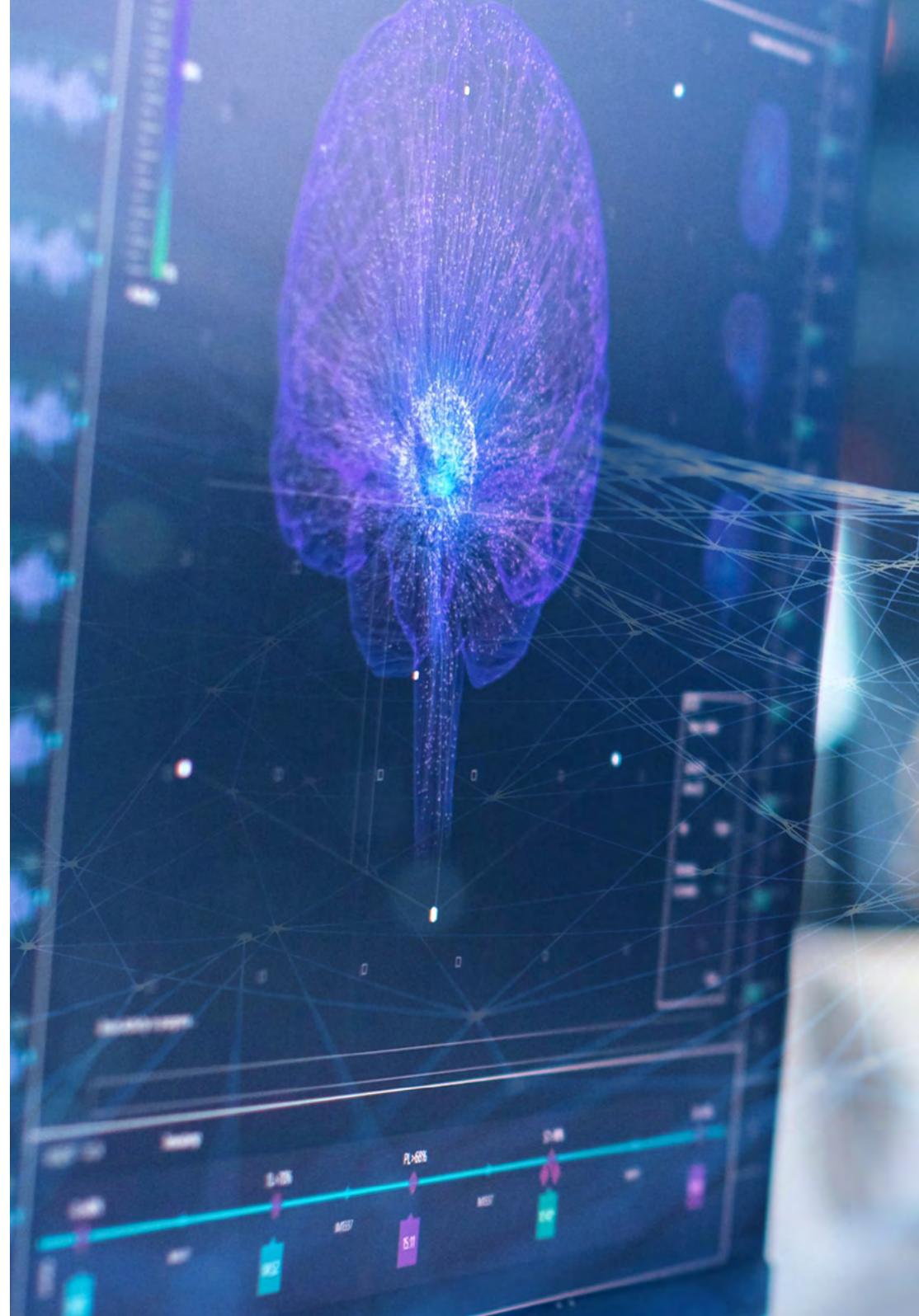


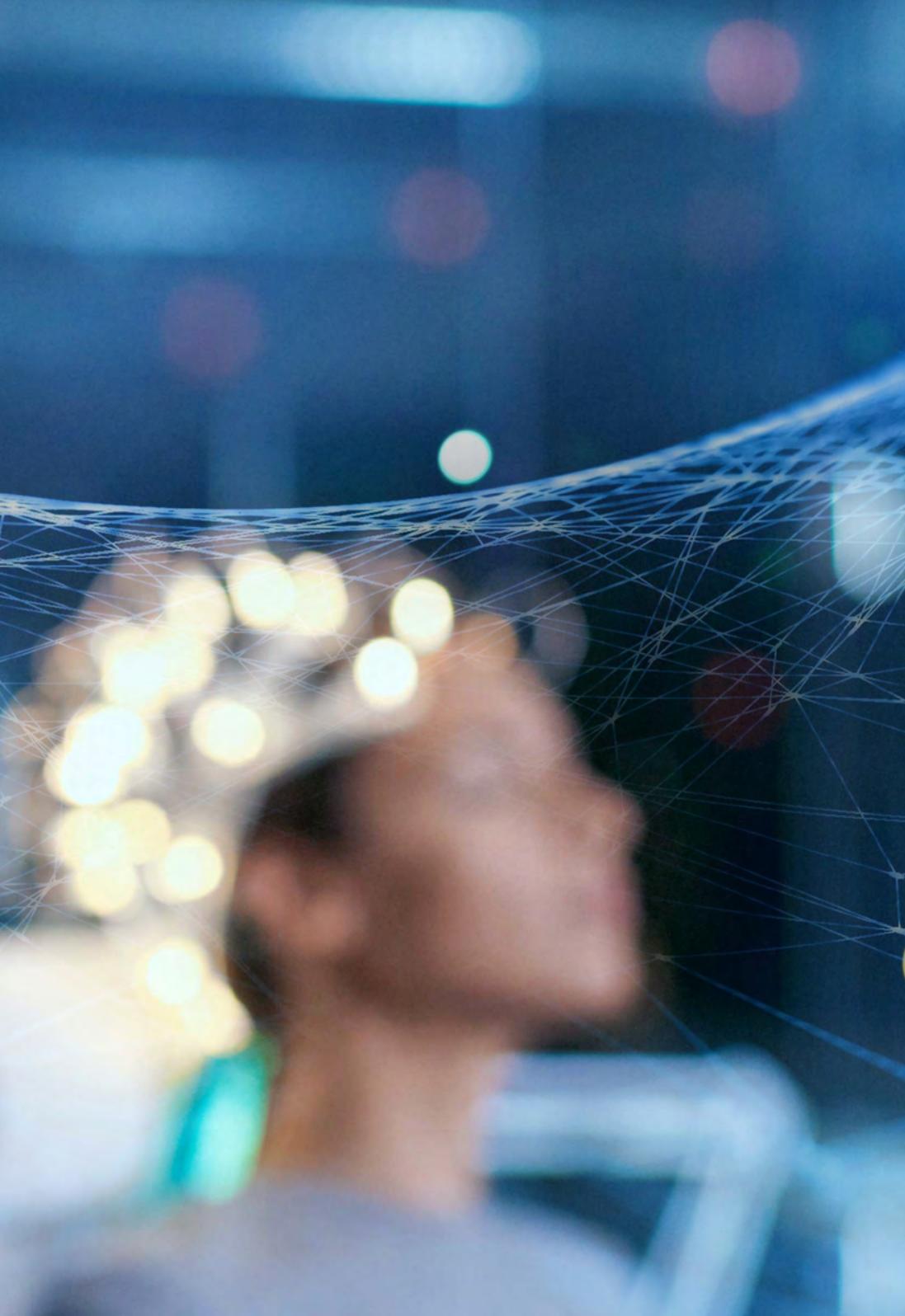
“

*Atualize os seus conhecimentos em  
Desenvolvimento Sustentável de  
Inteligência Artificial através de um  
conteúdo multimédia inovador”*

## Módulo 1. Ética e regulamentação na IA médica

- 1.1. Princípios éticos no uso de IA na medicina
  - 1.1.1. Análise e adoção de princípios éticos no desenvolvimento e uso de sistemas de IA médica
  - 1.1.2. Integração de valores éticos na tomada de decisões assistida por IA em contextos médicos
  - 1.1.3. Estabelecimento de diretrizes éticas para garantir um uso responsável da inteligência artificial na medicina
- 1.2. Privacidade de dados e consentimento em contextos médicos
  - 1.2.1. Desenvolvimento de políticas de privacidade para proteger dados sensíveis em aplicações de IA médica
  - 1.2.2. Garantia de consentimento informado na coleta e uso de dados pessoais no âmbito médico
  - 1.2.3. Implementação de medidas de segurança para salvaguardar a privacidade dos pacientes em ambientes de IA médica
- 1.3. Ética na pesquisa e desenvolvimento de sistemas de IA médica
  - 1.3.1. Avaliação ética de protocolos de pesquisa no desenvolvimento de sistemas de IA para a saúde
  - 1.3.2. Garantia de transparência e rigor ético nas fases de desenvolvimento e validação de sistemas de IA médica
  - 1.3.3. Considerações éticas na publicação e compartilhamento de resultados no âmbito da IA médica
- 1.4. Impacto social e responsabilidade na IA para saúde
  - 1.4.1. Análise do impacto social da IA na prestação de serviços de saúde
  - 1.4.2. Desenvolvimento de estratégias para mitigar riscos e responsabilidade ética em aplicações de IA na medicina
  - 1.4.3. Avaliação contínua do impacto social e adaptação de sistemas de IA para contribuir positivamente para a saúde pública
- 1.5. Desenvolvimento sustentável da IA no setor saúde
  - 1.5.1. Integração de práticas sustentáveis no desenvolvimento e manutenção de sistemas de IA em saúde
  - 1.5.2. Avaliação do impacto ambiental e econômico das tecnologias de IA no âmbito sanitário
  - 1.5.3. Desenvolvimento de modelos de negócios sustentáveis para garantir a continuidade e melhoria das soluções de IA no setor de saúde



- 
- 1.6. Governança de dados e marcos regulatórios internacionais em IA médica
    - 1.6.1. Desenvolvimento de marcos de governança para a gestão ética e eficiente de dados em aplicações de IA médica
    - 1.6.2. Adaptação a normativas e regulamentações internacionais para garantir a conformidade ética e legal
    - 1.6.3. Participação ativa em iniciativas internacionais para estabelecer padrões éticos no desenvolvimento de sistemas de IA médica
  - 1.7. Aspectos econômicos da IA no âmbito sanitário
    - 1.7.1. Análise das implicações econômicas e custos-benefícios na implementação de sistemas de IA em saúde
    - 1.7.2. Desenvolvimento de modelos de negócios e financiamento para facilitar a adoção de tecnologias de IA no setor sanitário
    - 1.7.3. Avaliação da eficiência econômica e equidade no acesso a serviços de saúde impulsionados por IA
  - 1.8. Design centrado no humano de sistemas de IA médica
    - 1.8.1. Integração de princípios de design centrado no humano para melhorar a usabilidade e aceitação de sistemas de IA médica
    - 1.8.2. Participação de profissionais de saúde e pacientes no processo de design para garantir a relevância e eficácia das soluções
    - 1.8.3. Avaliação contínua da experiência do usuário e feedback para otimizar a interação com sistemas de IA em ambientes médicos
  - 1.9. Equidade e transparência em aprendizado de máquina médico
    - 1.9.1. Desenvolvimento de modelos de aprendizado de máquina médico que promovam a equidade e a transparência
    - 1.9.2. Implementação de práticas para mitigar vieses e garantir a equidade na aplicação de algoritmos de IA no âmbito da saúde
    - 1.9.3. Avaliação contínua da equidade e transparência no desenvolvimento e implementação de soluções de aprendizado de máquina em medicina
  - 1.10. Segurança e políticas na implementação de IA na medicina
    - 1.10.1. Desenvolvimento de políticas de segurança para proteger a integridade e confidencialidade dos dados em aplicações de IA médica
    - 1.10.2. Implementação de medidas de segurança no lançamento de sistemas de IA para prevenir riscos e garantir a segurança do paciente
    - 1.10.3. Avaliação contínua das políticas de segurança para se adaptar aos avanços tecnológicos e novos desafios na implementação de IA na medicina

# 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 estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice Global Score, obtendo uma classificação de 4,9 em 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

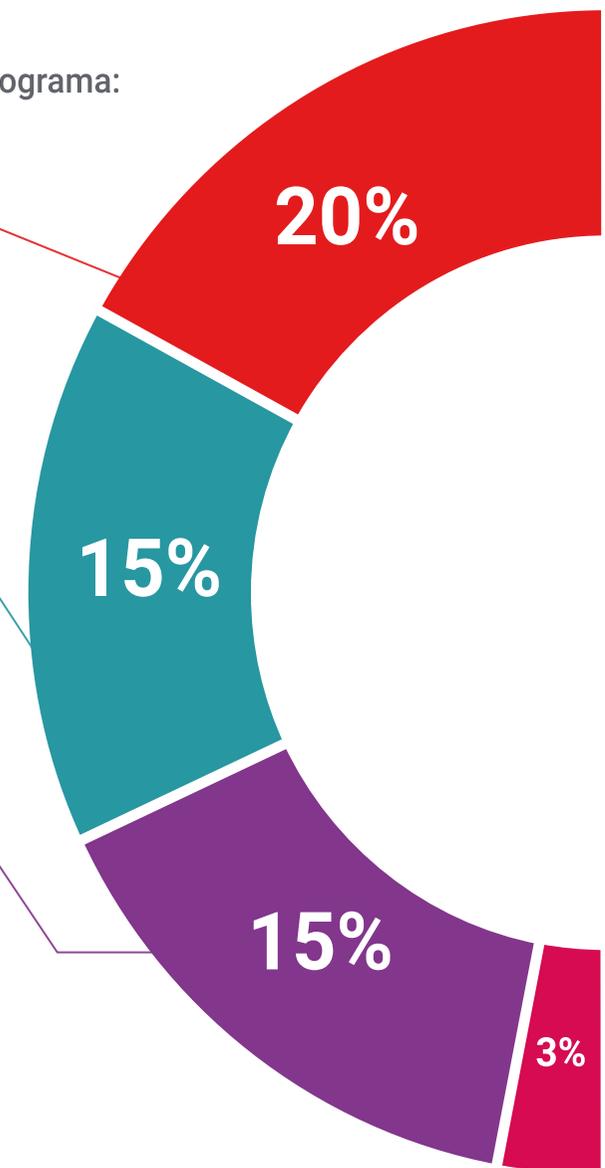
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

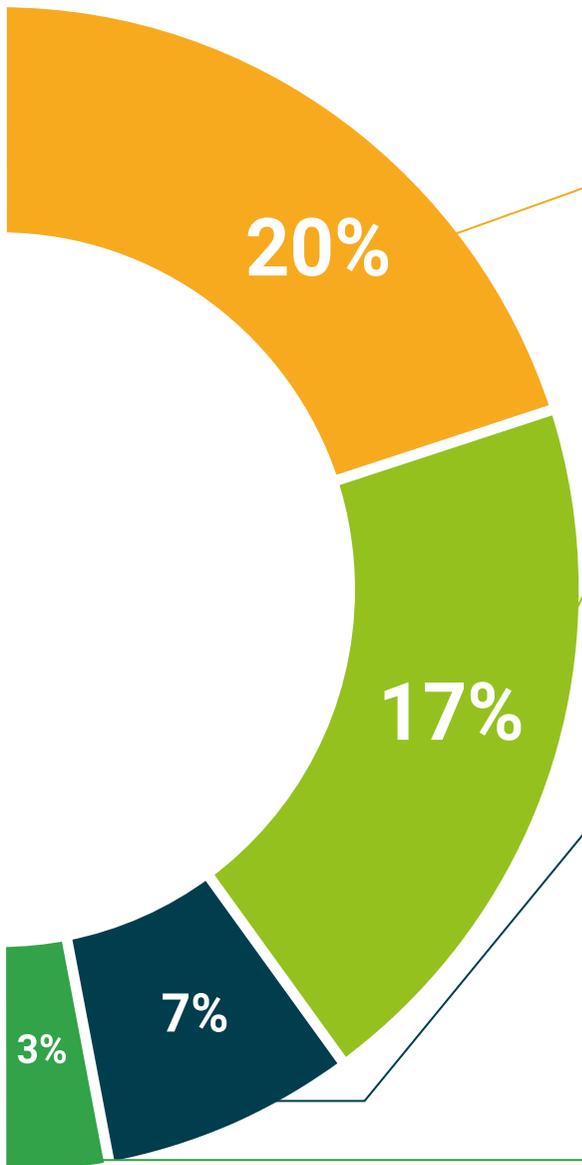
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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 Ética e Regulamentação na Inteligência Artificial Médica 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 Ética e Regulamentação na Inteligência Artificial Médica** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, 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 Ética e Regulamentação na Inteligência Artificial Médica**

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.



### Curso

Ética e Regulamentação na  
Inteligência Artificial Médica

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

Curso

Ética e Regulamentação na  
Inteligência Artificial Médica