

## Curso

# Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem





## Curso

# Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/aspectos-eticos-legais-inteligencia-artificial-diagnostico-imagem](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/aspectos-eticos-legais-inteligencia-artificial-diagnostico-imagem)

# 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

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

O uso da Inteligência Artificial no diagnóstico por imagem está mudando exponencialmente o campo da medicina, mas também apresenta desafios éticos e legais que não podem ser ignorados. Aspectos como a transparência dos algoritmos, a privacidade dos dados dos pacientes e a responsabilidade legal em caso de erros de diagnóstico são algumas das preocupações mais relevantes. Nesse cenário, a TECH desenvolveu um programa abrangente em um formato totalmente online, proporcionando flexibilidade para que os profissionais possam acessar os conteúdos de forma conveniente e adaptada aos seus horários. Além disso, conta com a metodologia inovadora de aprendizado conhecida como *Relearning*, que é pioneira nesta instituição.



“

*Com este curso 100% online, você se aprofundará nos debates atuais sobre a implementação da IA na área médica, concentrando-se nas implicações éticas de seu uso no diagnóstico por imagem”*

A Inteligência Artificial em diagnóstico por imagem representa um avanço significativo para a prática médica. Os principais desafios incluem a transparência dos algoritmos, que é crucial para garantir que as decisões automatizadas sejam compreensíveis e confiáveis. De fato, para os médicos, é essencial entender como a IA pode afetar a equidade no acesso ao atendimento e como as responsabilidades legais são atribuídas em caso de erros.

Assim nasceu este curso, que abordará os aspectos éticos da Inteligência Artificial (IA) no diagnóstico por imagem, usando ferramentas como o Ethics and Algorithms Toolkit. Nesse sentido, os profissionais se familiarizarão com os princípios éticos fundamentais no uso da IA, com ênfase especial no gerenciamento de vieses algorítmicos e seu impacto na justiça do diagnóstico.

As considerações legais e regulatórias também serão abordadas, usando recursos como o Compliance.ai para entender a estrutura regulatória atual da Inteligência Artificial em imagens médicas. Além disso, os regulamentos de privacidade e proteção de dados, bem como os requisitos de validação e certificação para esses algoritmos no setor de saúde serão discutidos em profundidade. Também serão discutidos possíveis cenários de responsabilidade legal em caso de erros de diagnóstico.

Por sua vez, a trilha acadêmica abordará o impacto da IA na equidade e no acesso à saúde, usando ferramentas como a AI for Good. Portanto, ele se aprofundará em como a IA pode influenciar a distribuição de serviços médicos e estratégias para garantir o acesso equitativo a essa tecnologia, mesmo em ambientes com recursos limitados.

Dessa forma, o programa de estudos incorpora um método totalmente online, proporcionando aos alunos uma experiência completa sem a necessidade de se deslocar até um centro educacional ou de se ajustar a um horário pré-estabelecido. Além disso, conta com a metodologia *Relearning*, que se caracteriza pela repetição dos conceitos mais relevantes para uma compreensão efetiva do conteúdo.

Este **Curso de Aspectos Éticos e Legais de Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Inteligência Artificial aplicada ao Diagnóstico por Imagem.
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



*Inscreva-se agora neste programa, no qual você abordará as principais questões relacionadas à integração de tecnologias avançadas na área médica. Com todas as garantias de qualidade da TECH!*



*Você examinará os princípios éticos fundamentais, como a privacidade dos dados, a justiça no acesso à IA e a transparência nos algoritmos, com atenção especial ao impacto sobre os pacientes”*

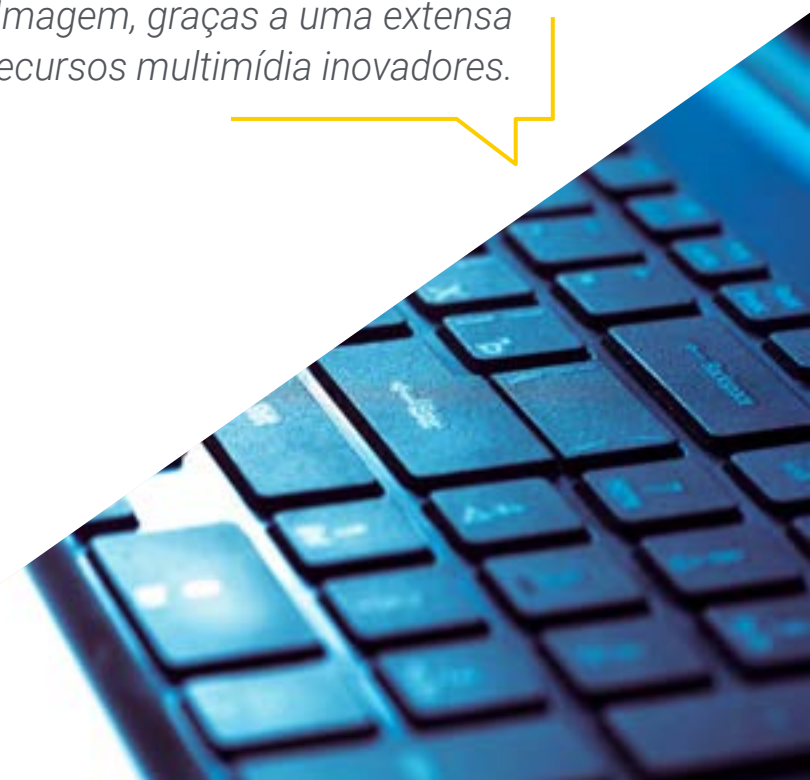
O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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 sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

*Você participará das discussões mais atualizadas sobre as implicações éticas e legais da Inteligência Artificial na área médica, com o apoio da revolucionária metodologia de aprendizagem Relearning.*

*Conheça os regulamentos sobre a transparência de algoritmos no campo da Inteligência Artificial aplicada ao Diagnóstico por Imagem, graças a uma extensa biblioteca de recursos multimídia inovadores.*



# 02

## Objetivos

O Curso de Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem foi criado para oferecer aos profissionais da área de saúde os conhecimentos mais atualizados e essenciais nesse campo. Assim, as implicações dos erros de IA na prática clínica serão exploradas em profundidade, com o objetivo de garantir um treinamento robusto e eficaz. Dessa forma, vários objetivos gerais e específicos serão alcançados, garantindo que os alunos sejam capazes de enfrentar os desafios éticos e legais da IA em diagnósticos médicos.







“

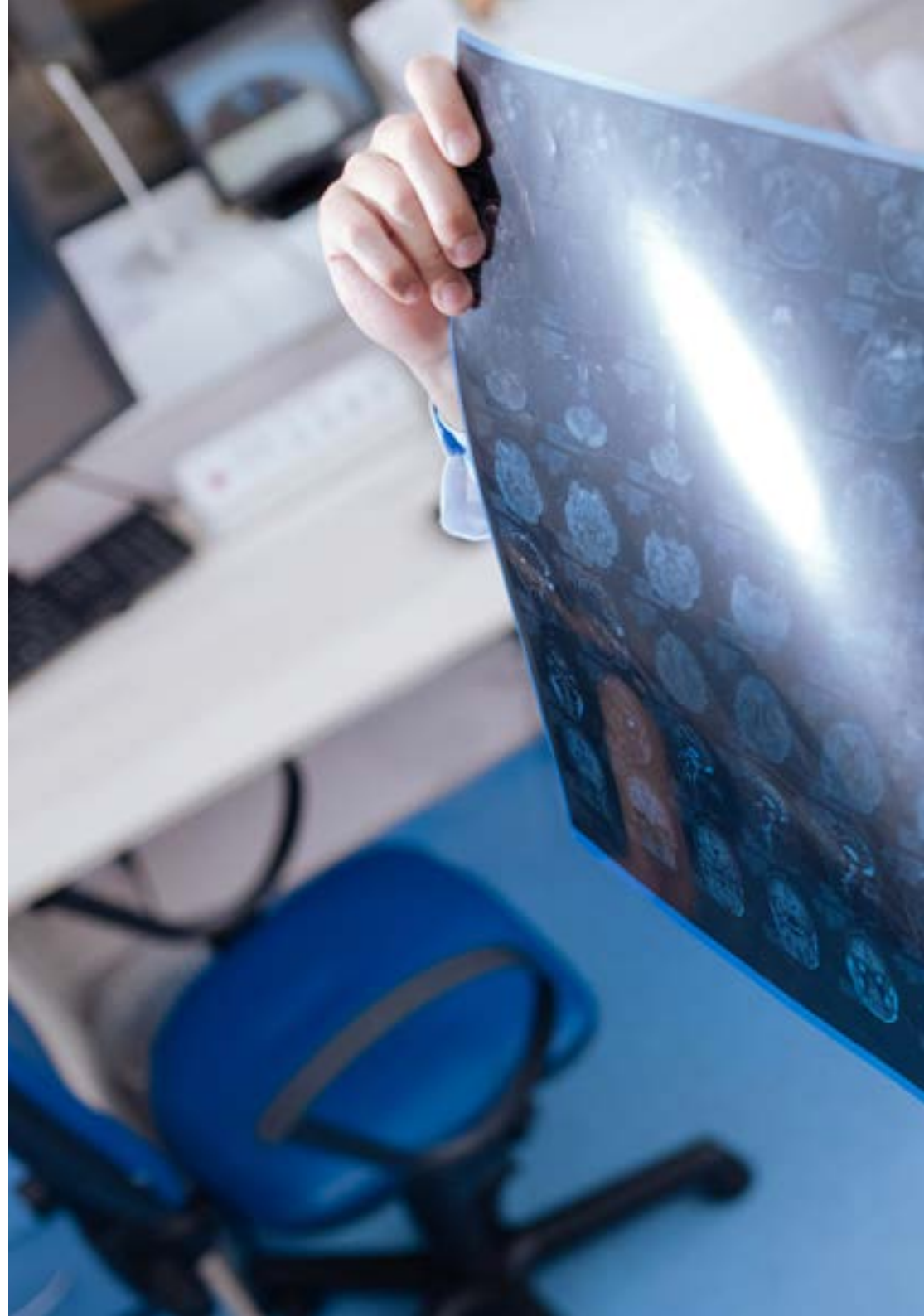
*Você abordará os objetivos gerais e específicos que este programa oferece para atualizar suas habilidades em Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem. E em apenas 6 semanas!”*



## 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
- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre os algoritmos e a complexidade para resolver problemas específicos
- ◆ Explorar a base teórica das redes neurais para o desenvolvimento *do Deep Learning*
- ◆ Explorar a computação bioinspirada e sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- ◆ Desenvolver habilidades para usar e aplicar ferramentas avançadas de Inteligência Artificial na interpretação e análise de imagens médicas, melhorando a precisão do diagnóstico
- ◆ Implementar soluções de Inteligência Artificial que permitam a automação de processos e a personalização de diagnósticos
- ◆ Aplicar técnicas de mineração de dados e análise preditiva para tomar decisões clínicas baseadas em evidências
- ◆ Adquirir habilidades de pesquisa que permitirão que os especialistas contribuam para o avanço da Inteligência Artificial em imagens médicas





## Objetivos específicos

---

- Ter uma compreensão holística dos princípios normativos e deontológicos que regem o uso da inteligência no campo da assistência à saúde, incluindo aspectos como consentimento informado
- Ser capaz de auditar modelos de Inteligência Artificial usados na prática clínica, garantindo sua transparência e responsabilidade na tomada de decisões médicas



*Você implementará soluções que integram com eficiência as regulamentações legais da Inteligência Artificial à prática clínica, simplificando e facilitando o sucesso dos diagnósticos médicos"*

# 03

## Direção do curso

Para garantir o alto nível de educação que distingue os programas TECH, esse curso é conduzido por especialistas renomados nos desafios éticos do uso da Inteligência Artificial em diagnóstico por imagem. De fato, esses profissionais têm ampla experiência no setor, o que garantirá que o conteúdo fornecido esteja alinhado com os desenvolvimentos mais recentes. Os médicos receberão treinamento atualizado sobre tópicos como técnicas avançadas para tornar anônimos os dados dos pacientes e o impacto das violações de segurança na confiança do público.



“

*Graças à orientação do corpo docente, você se aprofundará nas estruturas jurídicas atuais e emergentes, nacionais e internacionais, que regulam o uso da Inteligência Artificial na interpretação e análise de imagens médicas”*

## Direção



### Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO em Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Estratégico de Negócios da Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento da DocPath
- ♦ Doutorado em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Doutorado em Economia, Negócios e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutorado 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 por Formação Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologia da Informação Avançada pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro: Grupo de pesquisa SMILE

## Professor

### Sr. Daniel Vasile Popescu Radu

- ◆ Especialista independente em Farmacologia, Nutrição e Dietética
- ◆ Produtor autônomo de conteúdos didáticos e científicos
- ◆ Nutricionista e dietista comunitário
- ◆ Farmacêutico comunitário
- ◆ Pesquisador
- ◆ Mestrado em Nutrição e Saúde na Universidade Aberta da Catalunha
- ◆ Mestrado em Psicofarmacologia pela Universidade de Valência
- ◆ Farmacêutico da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Nutricionista-Dietista da Universidade Europeia Miguel de Cervantes

“

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

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso foi cuidadosamente elaborado para fornecer ao profissional o conhecimento mais atual e relevante sobre as considerações éticas da Inteligência Artificial na pesquisa clínica, usando ferramentas como a Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH). Assim, durante todo o programa, será fornecido acesso a recursos de ensino de última geração, como resumos interativos, vídeos explicativos e *tests* de autoavaliação, que permitirão que os alunos adquiram uma preparação abrangente. Além disso, o formato flexível 100% online acomodará as responsabilidades profissionais e pessoais do médico, facilitando assim uma formação contínuo.







“

*Você dominará ferramentas como o Duality SecurePlus, que lhe permitirão realizar a proteção de dados em projetos de pesquisa, proteger os dados em projetos de pesquisa e garantir o uso eficiente da Inteligência Artificial na área médica”*

## Módulo 1. Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem

- 1.1. Ética na aplicação de inteligência artificial em diagnóstico por imagem com o Ethics and Algorithms Toolkit
  - 1.1.1. Princípios éticos fundamentais no uso da Inteligência Artificial para diagnóstico
  - 1.1.2. Gerenciamento de vieses algorítmicos e seu impacto na imparcialidade do diagnóstico
  - 1.1.3. Consentimento informado na era da Inteligência Artificial de diagnóstico
  - 1.1.4. Desafios éticos na implantação internacional de tecnologias de Inteligência Artificial
- 1.2. Considerações legais e regulatórias sobre Inteligência Artificial aplicadas a imagens médicas com Compliance.ai
  - 1.2.1. Estrutura regulatória atual para Inteligência Artificial em diagnósticos de imagem
  - 1.2.2. Conformidade com as normas de privacidade e proteção de dados
  - 1.2.3. Requisitos de validação e certificação para algoritmos de Inteligência Artificial na área da saúde
  - 1.2.4. Responsabilidade legal em caso de erros de diagnóstico por Inteligência Artificial
- 1.3. Consentimento informado e aspectos éticos no uso de dados clínicos
  - 1.3.1. Revisão dos processos de consentimento informado adaptados à Inteligência Artificial
  - 1.3.2. Educação dos pacientes sobre o uso da Inteligência Artificial em seus cuidados médicos
  - 1.3.3. Transparência no uso de dados clínicos para treinamento de IA
  - 1.3.4. Respeito à autonomia do paciente em decisões baseadas em IA
- 1.4. Inteligência artificial e responsabilidade na pesquisa clínica
  - 1.4.1. Atribuição de responsabilidades no uso da Inteligência Artificial para diagnóstico
  - 1.4.2. Implicações dos bugs de Inteligência Artificial na prática clínica
  - 1.4.3. Seguro e cobertura para riscos associados ao uso da Inteligência Artificial
  - 1.4.4. Estratégias para gerenciamento de incidentes relacionados a Inteligência Artificial
- 1.5. Impacto da Inteligência Artificial na equidade e no acesso à assistência médica com a AI for Good
  - 1.5.1. Avaliação do impacto da Inteligência Artificial na distribuição de serviços médicos
  - 1.5.2. Estratégias para garantir o acesso equitativo à tecnologia de IA
  - 1.5.3. Inteligência Artificial como ferramenta para reduzir as disparidades na saúde
  - 1.5.4. Estudos de caso sobre a implementação da Inteligência Artificial em ambientes com recursos limitados
- 1.6. Privacidade e proteção de dados em projetos de pesquisa com o Duality SecurePlus
  - 1.6.1. Estratégias para garantir a confidencialidade dos dados em projetos de Inteligência Artificial
  - 1.6.2. Técnicas avançadas para a anonimização de dados de pacientes
  - 1.6.3. Desafios legais e éticos na proteção de dados pessoais
  - 1.6.4. Impacto das violações de segurança na confiança do público
- 1.7. Inteligência Artificial e sustentabilidade na pesquisa biomédica com o Green Algorithm
  - 1.7.1. Usando a Inteligência Artificial para melhorar a eficiência e a sustentabilidade na pesquisa
  - 1.7.2. Avaliação do ciclo de vida das tecnologias de Inteligência Artificial no setor de saúde
  - 1.7.3. Impacto ambiental da infraestrutura tecnológica de Inteligência Artificial
  - 1.7.4. Práticas sustentáveis no desenvolvimento e na implantação da Inteligência Artificial
- 1.8. Auditoria e explicabilidade de modelos de Inteligência Artificial no ambiente clínico com o IBM AI Fairness 360
  - 1.8.1. Importância da auditoria regular dos algoritmos de IA
  - 1.8.2. Técnicas para melhorar a explicabilidade dos modelos de Inteligência Artificial
  - 1.8.3. Desafios na comunicação de decisões baseadas em IA para pacientes e médicos
  - 1.8.4. Regulamentos sobre a transparência dos algoritmos de Inteligência Artificial no setor de saúde



- 1.9. Inovação e empreendedorismo no campo da Inteligência Artificial clínica com a Hindsait
  - 1.9.1. Oportunidades para *startups* em tecnologias de Inteligência Artificial para o setor de saúde
  - 1.9.2. Parcerias público-privadas no desenvolvimento da Inteligência Artificial
  - 1.9.3. Desafios para empreendedores no ambiente regulatório de saúde
  - 1.9.4. Histórias de sucesso e aprendizados no empreendedorismo de IA clínica
- 1.10. Considerações éticas sobre a colaboração internacional em pesquisa clínica com a Aliança Global para Genômica e Saúde com GA4GH
  - 1.10.1. Coordenação ética em projetos internacionais de IA
  - 1.10.2. Gerenciar diferenças culturais e regulatórias em parcerias internacionais
  - 1.10.3. Estratégias para inclusão equitativa em estudos globais
  - 1.10.4. Desafios e soluções no intercâmbio de dados

“

*Graças a esse curso, você garantirá a conformidade normativa e a responsabilidade profissional no uso de ferramentas avançadas de Inteligência Artificial em diagnóstico por imagem”*

# 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”*

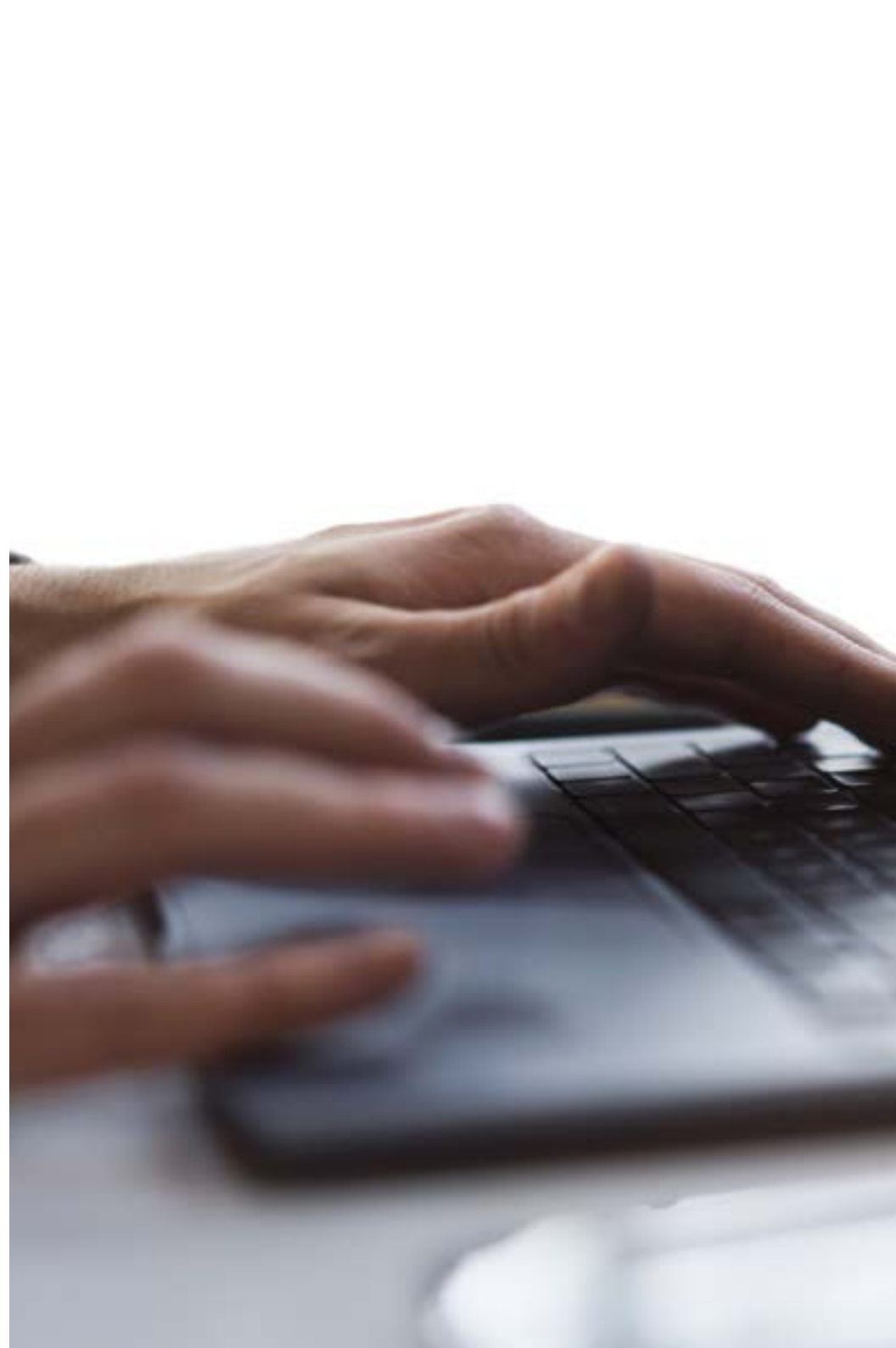
## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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 a 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

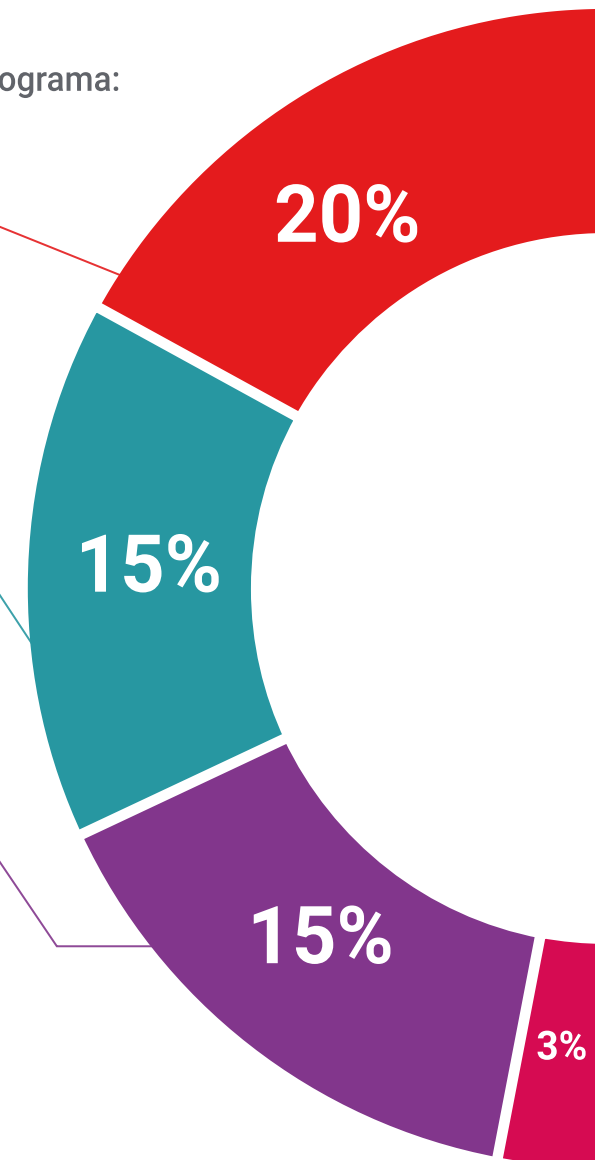
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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

# Certificado

O Curso de Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem 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 Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem** conta com o conteúdo científico 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 Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*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

Aspectos Éticos e Legais  
da Inteligência Artificial no  
Diagnóstico por Imagem

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

## Curso

# Aspectos Éticos e Legais da Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem