

# Curso

## Inovações de Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem



## Curso

### Inovações de 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.techtitute.com/br/medicina/curso/inovacoes-inteligencia-artificial-diagnostico-imagem](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/inovacoes-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

A Inteligência Artificial está a transformar o diagnóstico por imagem no campo da medicina, oferecendo ferramentas que melhoram a precisão e a velocidade de detecção de doenças. De algoritmos que detectam o câncer em estágios iniciais a sistemas que otimizam a qualidade da imagem, a IA está gerando avanços significativos. Este curso examina como essas inovações estão revolucionando a análise médica, personalizando os diagnósticos e melhorando a eficiência dos serviços de saúde, ao mesmo tempo em que aborda os desafios éticos e regulatórios que surgem com sua implementação. Por isso, a TECH oferece um programa inovador que gerencia uma modalidade totalmente flexível e 100% online, que permite aos alunos estudar de qualquer lugar do mundo, sem deixar de lado outras obrigações.





“

*Com esse programa completo 100% online, você adquirirá um sólido domínio no uso de técnicas de Realidade Aumentada (RA) e Inteligência Artificial aplicadas a imagens 3D para a saúde”*

A Inteligência Artificial provou ser uma ferramenta fundamental na evolução do diagnóstico por imagem, permitindo que os médicos obtenham resultados mais precisos e rápidos. Atualmente, sua aplicação vai além da simples interpretação de imagens, facilitando a identificação precoce de doenças e oferecendo suporte avançado na tomada de decisões clínicas. Dessa forma, eles entendem como a IA pode ser integrada à sua prática diária, otimizando o fluxo de trabalho e a precisão do diagnóstico.

Neste curso, os médicos começarão explorando as mais avançadas tecnologias e ferramentas de Inteligência Artificial aplicadas ao diagnóstico por imagem, como o IBM Watson Imaging Clinical Review. Eles também serão atualizados sobre o uso das principais plataformas de software na análise de imagens médicas, bem como sobre as ferramentas de *Deep Learning* projetadas especificamente para radiologia. Ao longo do programa, os métodos estatísticos e os algoritmos essenciais para a interpretação de imagens médicas serão abordados em profundidade. Com a ajuda de ferramentas como o DeepMind AI for Breast Cancer Analysis, os clínicos dominarão algoritmos de segmentação, técnicas de classificação, redes neurais convolucionais e métodos avançados para melhorar a qualidade da imagem.

Por fim, serão analisadas técnicas avançadas, como a detecção de padrões sutis em imagens de baixa resolução, que são essenciais para o diagnóstico precoce de doenças neurodegenerativas e aplicações em cardiologia intervencionista. Além disso, o Processamento de Linguagem Natural (PLN) para documentação médica e o uso de ferramentas avançadas de visualização, como o OsiriX MD, serão essenciais.

Dessa forma, o curso conta com o apoio do inovador sistema *Relearning*, desenvolvido pela TECH, que oferece uma experiência disruptiva. Na verdade, apresentará uma ampla variedade de recursos multimídia, leituras adicionais e vídeos detalhados. Graças à sua metodologia flexível e sem horários fixos, os alunos poderão adaptar seu espaço acadêmico aos seus compromissos profissionais, precisando apenas de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar o Campus Virtual.

Este **Curso de Inovações 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
- ♦ Contém 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



*Esse curso oferece aos médicos uma atualização abrangente sobre as mais recentes ferramentas de Inteligência Artificial aplicadas ao diagnóstico por imagem, com o apoio da renomada metodologia Relearning”*

“

*Inscreva-se e adquira habilidades para comparar, por meio de métodos estatísticos avançados, o desempenho da Inteligência Artificial, na melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes: a TECH”*

O curso conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, além de especialistas reconhecidos de sociedades 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.

*Domine o uso do Nuance PowerScribe 360 para gerar automaticamente relatórios de imagens médicas, melhorando a eficiência e a precisão do fluxo de trabalho clínico.*

*Explore técnicas de Deep Learning para a análise de séries temporais em imagens funcionais, melhorando a precisão no diagnóstico e monitoramento de doenças complexas.*



# 02

## Objetivos

Por meio desse curso, os médicos serão treinados no uso das mais avançadas tecnologias de Inteligência Artificial para o processamento e a análise de imagens médicas. Isso permitirá que eles identifiquem várias patologias, como o câncer, em um estágio inicial, detectando anormalidades com precisão. Os profissionais também desenvolverão habilidades clínicas avançadas no uso de *Deep Learning* e redes neurais convolucionais. Além disso, os alunos estarão preparados para implementar modelos de IA em diagnóstico por imagem usando plataformas como o IBM Watson Imaging Clinical Review.







“

*A TECH traz uma nova abordagem para seu desenvolvimento profissional! Você aprimorará sua carreira médica com o uso de inovações em Inteligência Artificial, graças aos melhores materiais didáticos do mercado acadêmico”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- ♦ Estudar os diferentes tipos de dados e entender o ciclo de vida dos dados
- ♦ Avaliar o papel 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

---

- Domine ferramentas como o IBM Watson Imaging e o NVIDIA Clara para interpretar automaticamente exames clínicos
- Obter competências para conduzir experimentos clínicos e análise de resultados usando Inteligência Artificial, com foco na melhoria da precisão do diagnóstico



*Você atingirá seus objetivos com o apoio de uma ampla biblioteca de recursos multimídia, incluindo resumos interativos, gráficos e vídeos explicativos”*

# 03

## Direção do curso

Para formar a equipe de professores deste Curso sobre Inovações de Inteligência Artificial em Diagnóstico por Imagem, a TECH reuniu um grupo de especialistas em Inteligência Artificial com ampla experiência na área médica. Esses especialistas combinam um profundo conhecimento técnico em algoritmos de IA com uma sólida compreensão dos desafios e oportunidades em diagnóstico por imagem, como radiologia e medicina nuclear. Além disso, eles oferecerão uma perspectiva prática e atualizada, permitindo que os graduados compreendam, desenvolvam e apliquem soluções baseadas em IA que melhorem a precisão e a eficiência dos diagnósticos médicos.



“

*O curso conta com o melhor corpo docente para ajudá-lo a alcançar o sucesso profissional, por meio de uma abordagem pedagógica revolucionária focada no ensino teórico e sua aplicação prática”*

## 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



## Professores

### 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 curso de Inovações de Inteligência Artificial em Diagnóstico por Imagem foi projetado tendo em mente as necessidades dos alunos, com um formato 100% online que permite que eles decidam quando e onde estudar, adaptando-se à sua disponibilidade, horários e interesses. Esse programa de seis semanas oferece uma experiência única e enriquecedora com o objetivo de preparar os médicos para o sucesso. Os alunos adquirem habilidades clínicas avançadas, com foco no domínio de técnicas inovadoras de processamento de imagens, como o *Deep Learning*.








“

*A TECH Ihe oferece o curso mais completo para aprimorar suas habilidades na aplicação da Inteligência Artificial em Diagnóstico por Imagem. O que está esperando para se matricular?”*

## Módulo 1. Inovação Inteligência Artificial em Diagnóstico por Imagem

- 1.1. Tecnologias e ferramentas de Inteligência Artificial para Diagnóstico por Imagem com o IBM Watson Imaging Clinical Review
  - 1.1.1. Plataformas de Software líderes para análise de imagens médicas
  - 1.1.2. Ferramentas de aprendizagem profunda específicas para radiologia
  - 1.1.3. Inovações de hardware para acelerar o processamento de imagens
  - 1.1.4. Integração de sistemas de Inteligência Artificial nas infraestruturas hospitalares existentes
- 1.2. Métodos estatísticos e algoritmos para interpretação de imagens médicas com DeepMind AI para análise de câncer de mama
  - 1.2.1. Algoritmos de segmentação de imagens
  - 1.2.2. Técnicas de classificação e detecção em imagens médicas
  - 1.2.3. Uso de redes neurais convolucionais em radiologia
  - 1.2.4. Métodos de redução de ruído e melhoria da qualidade da imagem
- 1.3. Projetando experimentos e analisando resultados em diagnóstico por imagem com a API de saúde do Google Cloud
  - 1.3.1. Projeto de protocolos de validação para algoritmos de Inteligência Artificial.
  - 1.3.2. Métodos estatísticos para comparar o desempenho da Inteligência Artificial e dos radiologistas
  - 1.3.3. Estabelecimento de estudos multicêntricos para testes de Inteligência Artificial
  - 1.3.4. Interpretação e apresentação de resultados de estudos de eficácia
- 1.4. Detecção de padrões sutis em imagens de baixa resolução
  - 1.4.1. Inteligência artificial para o diagnóstico precoce de doenças neurodegenerativas
  - 1.4.2. Aplicações de Inteligência Artificial em Cardiologia Intervencionista
  - 1.4.3. Uso de Inteligência Artificial para a otimização de protocolos de imagem
- 1.5. Análise e processamento de imagens biomédicas
  - 1.5.1. Técnicas de pré-processamento para aprimorar a interpretação automática
  - 1.5.2. Análise de textura e padrão em imagens histológicas
  - 1.5.3. Extração de características clínicas de imagens de ultrassom
  - 1.5.4. Métodos para análise de imagens longitudinais em estudos clínicos



- 
- 1.6. Visualização avançada de dados em diagnóstico por imagem com o OsiriX MD
    - 1.6.1. Desenvolvimento de interfaces gráficas para exploração de imagens 3D
    - 1.6.2. Ferramentas para visualização de alterações temporais em imagens médicas
    - 1.6.3. Técnicas de realidade aumentada para o ensino de anatomia
    - 1.6.4. Sistemas de visualização em tempo real para procedimentos cirúrgicos
  - 1.7. Processamento de linguagem natural em documentação e relatórios de imagens médicas com o Nuance PowerScribe 360
    - 1.7.1. Geração automática de laudos radiológicos
    - 1.7.2. Extração de informações relevantes de registros médicos eletrônicos
    - 1.7.3. Análise semântica para correlacionar achados clínicos e de imagem
    - 1.7.4. Ferramentas de busca e recuperação de imagens baseadas em descrições textuais
  - 1.8. Integração e processamento de dados heterogêneos em imagens médicas
    - 1.8.1. Fusões de modalidades de imagem para diagnósticos abrangentes
    - 1.8.2. Integração de dados laboratoriais e genéticos na análise de imagens
    - 1.8.3. Sistemas para lidar com grandes volumes de dados de imagem
    - 1.8.4. Estratégias para a normalização de *datasets* de várias fontes
  - 1.9. Aplicações de redes neurais na interpretação de imagens médicas com a Zebra Medical Vision
    - 1.9.1. Uso de redes generativas para geração de imagens médicas sintéticas
    - 1.9.2. Redes neurais para classificação automática de tumores
    - 1.9.3. Deep Learning para análise de séries temporais em imagens funcionais
    - 1.9.4. Ajuste de modelos pré-treinados em *datasets* de dados específicos de imagens médicas
  - 1.10. Modelagem preditiva e seu impacto no diagnóstico por imagem com a IBM Watson Oncologia
    - 1.10.1. Modelos preditivos para avaliação de risco em pacientes com câncer
    - 1.10.2. Ferramentas preditivas para monitoramento de doenças crônicas
    - 1.10.3. Análise de sobrevivência usando dados de imagens médicas
    - 1.10.4. Previsão da progressão da doença por meio do *Machine Learning*

# 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”*

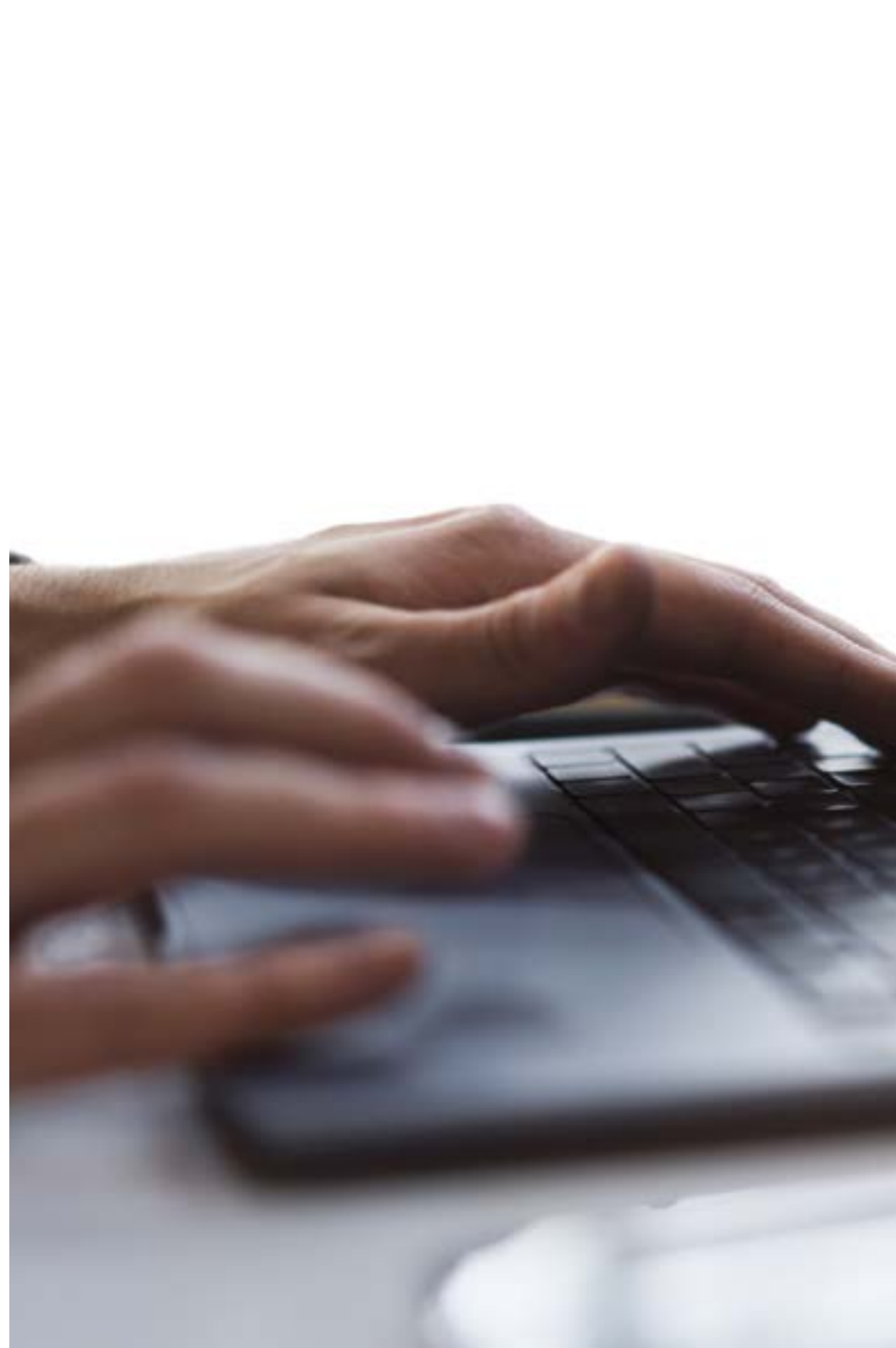
## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

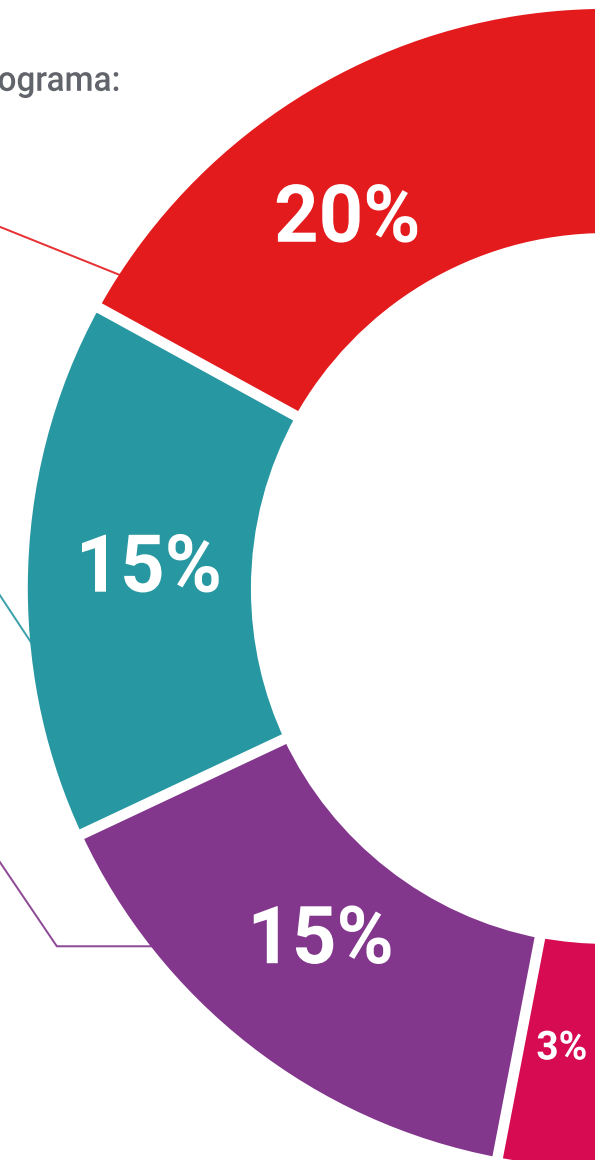
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 Inovações de 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 Inovações de 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 Inovações de 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 Universidade Tecnológica 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 sistema

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Inovações de Inteligência Artificial no Diagnóstico por Imagem

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

# Curso

## Inovação Inteligência Artificial em Diagnóstico por Imagem