

Curso

Aplicações Avançadas
de Inteligência Artificial
em Estudos e Análise
de Imagens Médicas



Curso

Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas

- » 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/aplicacoes-avancadas-inteligencia-artificial-estudos-analise-imagens-medicas

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

Os aplicativos avançados de IA estão revolucionando a análise de imagens médicas, permitindo que os profissionais de saúde melhorem a precisão do diagnóstico e otimizem o fluxo de trabalho clínico. Essa formação explora o uso de tecnologias, como redes neurais e ferramentas de processamento de linguagem natural (PLN), para detectar doenças precocemente, melhorar a qualidade do diagnóstico e automatizar relatórios. Por meio de uma abordagem prática, os alunos adquirirão habilidades avançadas no manuseio dessas inovações tecnológicas, preparando-os para integrar a IA à sua prática clínica diária. Nesse sentido, a TECH criou um programa 100% online que oferece a flexibilidade de combiná-lo com os horários de trabalho e pessoais.





“

Graças a este curso 100% online, você poderá contribuir para o avanço da medicina, aplicando soluções inovadoras de Inteligência Artificial no diagnóstico de diversas patologias”

As aplicações avançadas de Inteligência Artificial em imagens médicas estão transformando o diagnóstico e o tratamento de patologias, desde a detecção precoce de câncer com redes neurais convolucionais até a identificação de doenças neurodegenerativas por meio da análise de padrões complexos em exames de ressonância magnética e tomografia computadorizada. Além disso, a IA pode priorizar casos críticos em radiologia, melhorar a segmentação de tumores, otimizar a qualidade da imagem e prever a evolução de doenças.

Nesse sentido, o programa acadêmico contém uma abordagem abrangente, graças à qual os médicos fortalecerão seus conhecimentos na elaboração e execução de estudos observacionais, aplicando a Inteligência Artificial para a seleção de populações, o controle de variáveis e o acompanhamento de longo prazo. Além disso, a validação e a calibração de modelos, com ferramentas como a Arterys Cardio AI, garantem a precisão das previsões em várias condições clínicas.

Durante essa formação, os profissionais também dominarão os métodos de integração de dados de imagens médicas com outras fontes biomédicas, otimizando os diagnósticos por meio da fusão de informações clínicas, genéticas e laboratoriais. Além disso, eles abordarão casos de uso multidisciplinares, aplicando algoritmos de aprendizagem profunda específicos para imagens médicas e compreendendo a importância da colaboração interdisciplinar na pesquisa avançada. Por fim, o programa abrangerá simulações e modelagem computacional para diagnóstico por imagem, destacando o uso de Realidade Virtual e Aumentada para procedimentos cirúrgicos guiados por imagem.

Dessa forma, esse curso 100% online oferece aos alunos a flexibilidade de fazê-lo de maneira confortável, no local e no horário de sua escolha, necessitando apenas de um dispositivo eletrônico com acesso à Internet. Trata-se de uma modalidade adaptada às necessidades atuais, que garante posicionar os alunos em um setor de alta demanda, graças à revolucionária metodologia *Relearning*, que consiste na repetição de conceitos-chave para uma assimilação ideal e orgânica dos conteúdos.

Este **Curso de Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas** 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 o aprendizado
- 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



Você vai se aprofundar nas técnicas mais avançadas de análise de imagens médicas com a ajuda da Inteligência Artificial, graças a uma extensa biblioteca de recursos multimídia inovadores”

“

Com a metodologia Relearning, os profissionais de saúde combinarão estudos de casos clínicos com um sistema de aprendizado baseado na reiteração contínua de conceitos-chave”

O programa conta com profissionais do setor, os quais transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você abordará tópicos como segmentação e classificação de imagens, detecção de patologias, geração de modelos preditivos e desenvolvimento de ferramentas assistidas por IA.

Torne-se um especialista em Inteligência Artificial e Análise de Imagens Médicas fazendo esse curso de qualquer lugar do mundo e a qualquer hora do dia. O que você está esperando para se matricular?



02

Objetivos

O principal objetivo desse programa acadêmico é fornecer aos graduados as ferramentas mais avançadas e atualizadas no campo da Análise de Imagens Médicas por meio da Inteligência Artificial. Isso permitirá que os profissionais de saúde apliquem algoritmos de aprendizado de máquina e redes neurais para melhorar o diagnóstico e a tomada de decisões clínicas. Também promoverá um entendimento aprofundado das tecnologias de processamento de imagens, otimizando seu uso na detecção precoce de doenças, classificação de patologias e análise preditiva.



“

Atualize sua prática clínica diária em análise de imagens, graças aos objetivos estabelecidos pela TECH e aos melhores materiais didáticos do mercado acadêmico, que estão na vanguarda da tecnologia e da educação”



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

- ♦ Realizar estudos observacionais em imagens usando Inteligência Artificial, validando e calibrando modelos de forma eficiente
- ♦ Integrar dados de imagens médicas com outras fontes biomédicas, usando ferramentas como o Enlitic Curie para conduzir pesquisas multidisciplinares

“

Você define seus objetivos e a TECH Ihe oferece o melhor plano para alcançá-los! Junte-se à grande comunidade de profissionais que escolheram esta instituição e dê o próximo passo em direção ao seu futuro”

03

Direção do curso

A TECH selecionou cuidadosamente a equipe de professores desse programa para garantir um treinamento de alta qualidade que ofereça aos médicos uma preparação abrangente e competitiva para o mercado de trabalho. Os principais especialistas na área de Inteligência Artificial e sua aplicação na Análise de Imagens Médicas guiarão os alunos pelos principais aspectos dessa tecnologia. Além disso, os alunos poderão aprimorar suas habilidades aprendendo sobre as demandas atuais do setor, destacando-se em um ambiente em constante evolução.



“

Este curso da TECH lhe dará a oportunidade única de treinar com os principais especialistas na área de análise de imagens médicas usando Inteligência Artificial”

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

Este curso incluirá uma introdução aos conceitos fundamentais de Inteligência Artificial e aprendizado de máquina, com foco especial em Redes Neurais Convolucionais (CNN) e sua aplicação na detecção, segmentação e classificação de imagens médicas. Além disso, serão analisadas as técnicas de processamento de imagens, os diagnósticos assistidos por IA e o uso de *Deep Learning*. Dessa forma, os profissionais adquirirão habilidades práticas por meio do uso de softwares especializados, preparando-os para enfrentar os desafios atuais no campo da análise médica automatizada.

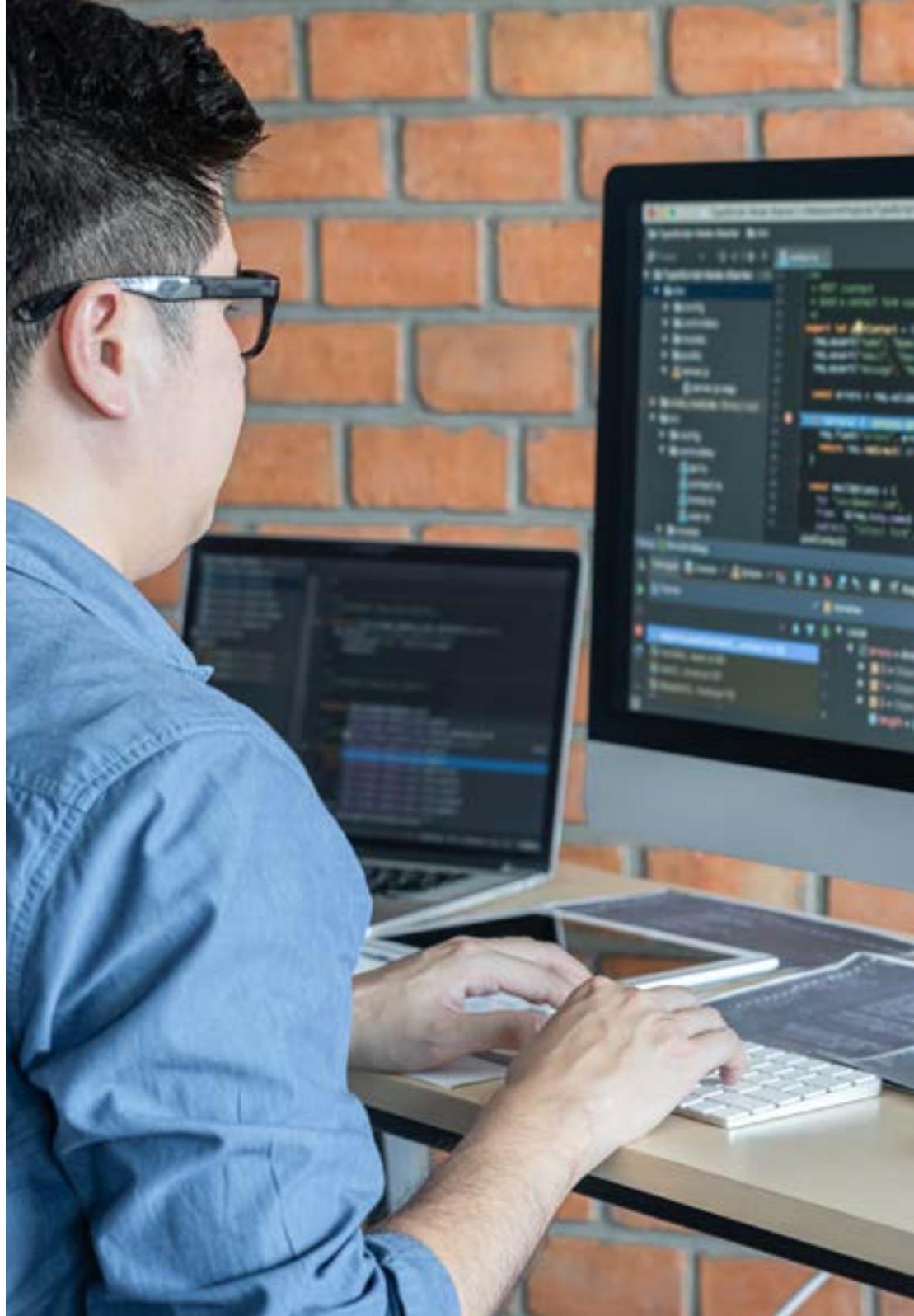


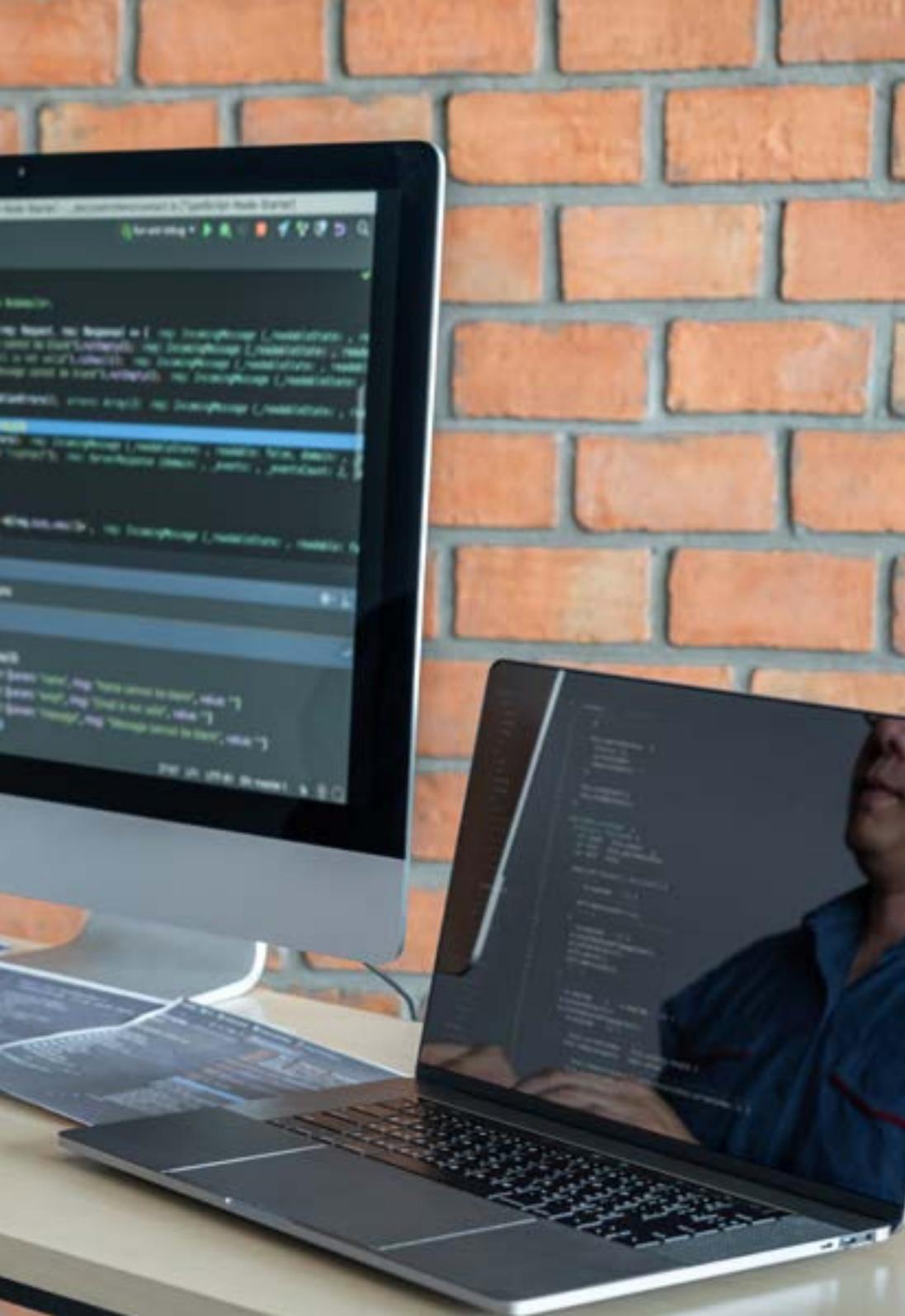
“

Fique por dentro dos mais recentes desenvolvimentos em Inteligência Artificial no campo da Medicina, graças a este abrangente programa de estudos validado pela melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes: a TECH”

Módulo 1. Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas

- 1.1. Projeto e execução de estudos observacionais usando Inteligência Artificial em imagens médicas com a Flatiron Health
 - 1.1.1. Critérios para a seleção de populações em estudos observacionais de Inteligência Artificial
 - 1.1.2. Métodos de controle de variáveis de confusão em estudos de imagem
 - 1.1.3. Estratégias para acompanhamento de longo prazo em estudos observacionais
 - 1.1.4. Análise de resultados e validação de modelos de Inteligência Artificial em contextos clínicos reais
- 1.2. Validação e calibração de modelos de IA na interpretação de imagens com o Arterys Cardio AI
 - 1.2.1. Técnicas de validação cruzada aplicadas a modelos de diagnóstico por imagem
 - 1.2.2. Métodos para calibração de probabilidade em previsões de Inteligência Artificial
 - 1.2.3. Padrões de desempenho e métricas de precisão para avaliação de IA
 - 1.2.4. Implementação de testes de robustez em diferentes populações e condições
- 1.3. Métodos de integração de dados de imagens com outras fontes biomédicas
 - 1.3.1. Técnicas de fusão de dados para melhorar a interpretação de imagens
 - 1.3.2. Análise conjunta de imagens e dados genômicos para diagnósticos precisos
 - 1.3.3. Integração de informações clínicas e laboratoriais em Inteligência Artificial
 - 1.3.4. Desenvolvimento de interfaces de usuário para visualização integrada de dados multidisciplinares
- 1.4. Uso de dados de imagens médicas em pesquisas multidisciplinares com Enlitic Curie
 - 1.4.1. Colaboração interdisciplinar para análise avançada de imagens
 - 1.4.2. Aplicação de técnicas de inteligência artificial de outros campos no diagnóstico por imagem
 - 1.4.3. Desafios e soluções no gerenciamento de dados grandes e heterogêneos
 - 1.4.4. Estudos de caso de aplicações multidisciplinares bem-sucedidas
- 1.5. Algoritmos de aprendizagem profunda específicos para imagens médicas com AIDOC
 - 1.5.1. Desenvolvimento de arquiteturas de redes neurais para imagens específicas
 - 1.5.2. Otimização de hiperparâmetros para modelos de imagens médicas
 - 1.5.3. Transferência de aprendizado e sua aplicabilidade em radiologia





- 1.6. Desafios na interpretação e visualização de recursos aprendidos por modelos profundos
 - 1.6.1. Otimização da interpretação de imagens médicas por meio da automação com o Viz.ai
 - 1.6.2. Automação de rotinas de diagnóstico para eficiência operacional
 - 1.6.3. Sistemas de alerta antecipado na detecção de anomalias
 - 1.6.4. Reduzindo a carga de trabalho dos radiologistas usando ferramentas de Inteligência Artificial
 - 1.6.5. O impacto da automação na precisão e na velocidade dos diagnósticos
- 1.7. Simulação e modelagem computacional em diagnóstico por imagem
 - 1.7.1. Simulações para treinamento e validação de algoritmos de Inteligência Artificial
 - 1.7.2. Modelagem de doenças e sua representação em imagens sintéticas
 - 1.7.3. Uso de simulações para tratamento e planejamento cirúrgico
 - 1.7.4. Avanços em técnicas computacionais para processamento de imagens em tempo real
- 1.8. Realidade virtual e aumentada na visualização e análise de imagens médicas
 - 1.8.1. Aplicativos de realidade virtual para educação em diagnóstico por imagem
 - 1.8.2. Uso de Realidade Aumentada em procedimentos cirúrgicos guiados por imagem
 - 1.8.3. Ferramentas avançadas de visualização para planejamento terapêutico
 - 1.8.4. Desenvolvimento de interfaces imersivas para a revisão de estudos radiológicos
- 1.9. Ferramentas de mineração de dados aplicadas ao diagnóstico por imagem com Radiômica
 - 1.9.1. Técnicas para extrair dados de grandes repositórios de imagens médicas
 - 1.9.2. Aplicativos de análise de padrões em coleções de dados de imagens
 - 1.9.3. Identificação de biomarcadores por meio de mineração de dados de imagens
 - 1.9.4. Integração de mineração de dados e aprendizado de máquina para descoberta clínica
- 1.10. Desenvolvimento e validação de biomarcadores usando análise de imagem com a Oncimmune
 - 1.10.1. Estratégias para identificar biomarcadores de imagem em uma variedade de doenças
 - 1.10.2. Validação clínica de biomarcadores de imagem para uso diagnóstico
 - 1.10.3. O impacto dos biomarcadores de imagem na personalização dos tratamentos
 - 1.10.4. Tecnologias emergentes na detecção e análise de biomarcadores usando 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 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

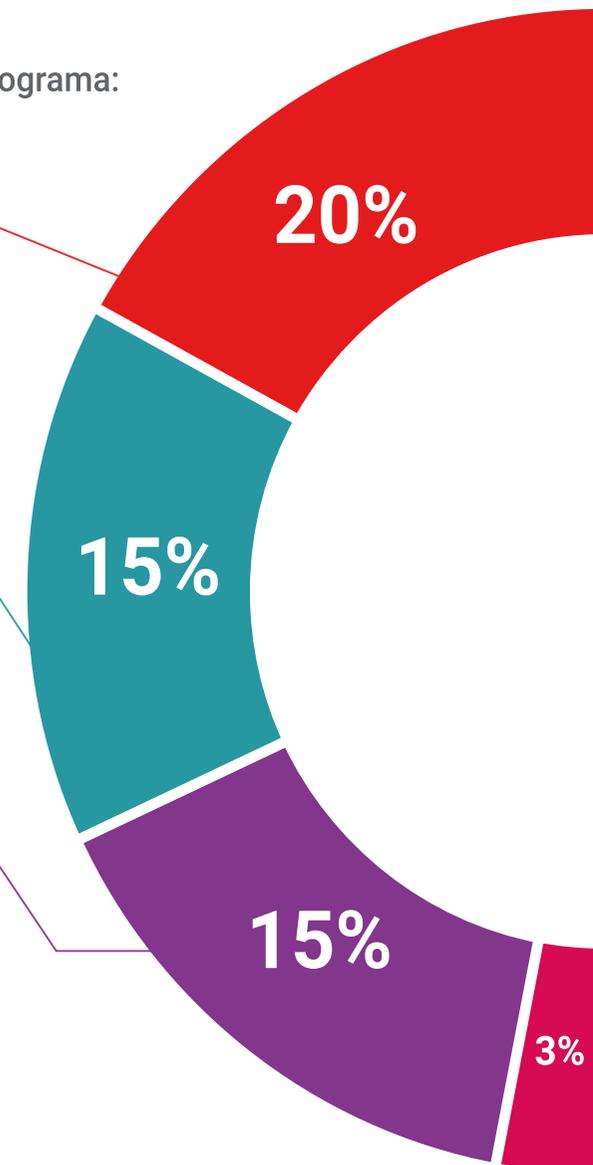
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas 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 Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas** 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 Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análise de Imagens Médicas**

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

Aplicações Avançadas de
Inteligência Artificial em
Estudos e Análise
de Imagens Médicas

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

Curso

Aplicações Avançadas
de Inteligência Artificial
em Estudos e Análise
de Imagens Médicas