

Curso

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



Curso

Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises 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/inteligencia-artificial/curso/aplicacoes-avancadas-inteligencia-artificial-estudos-analises-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

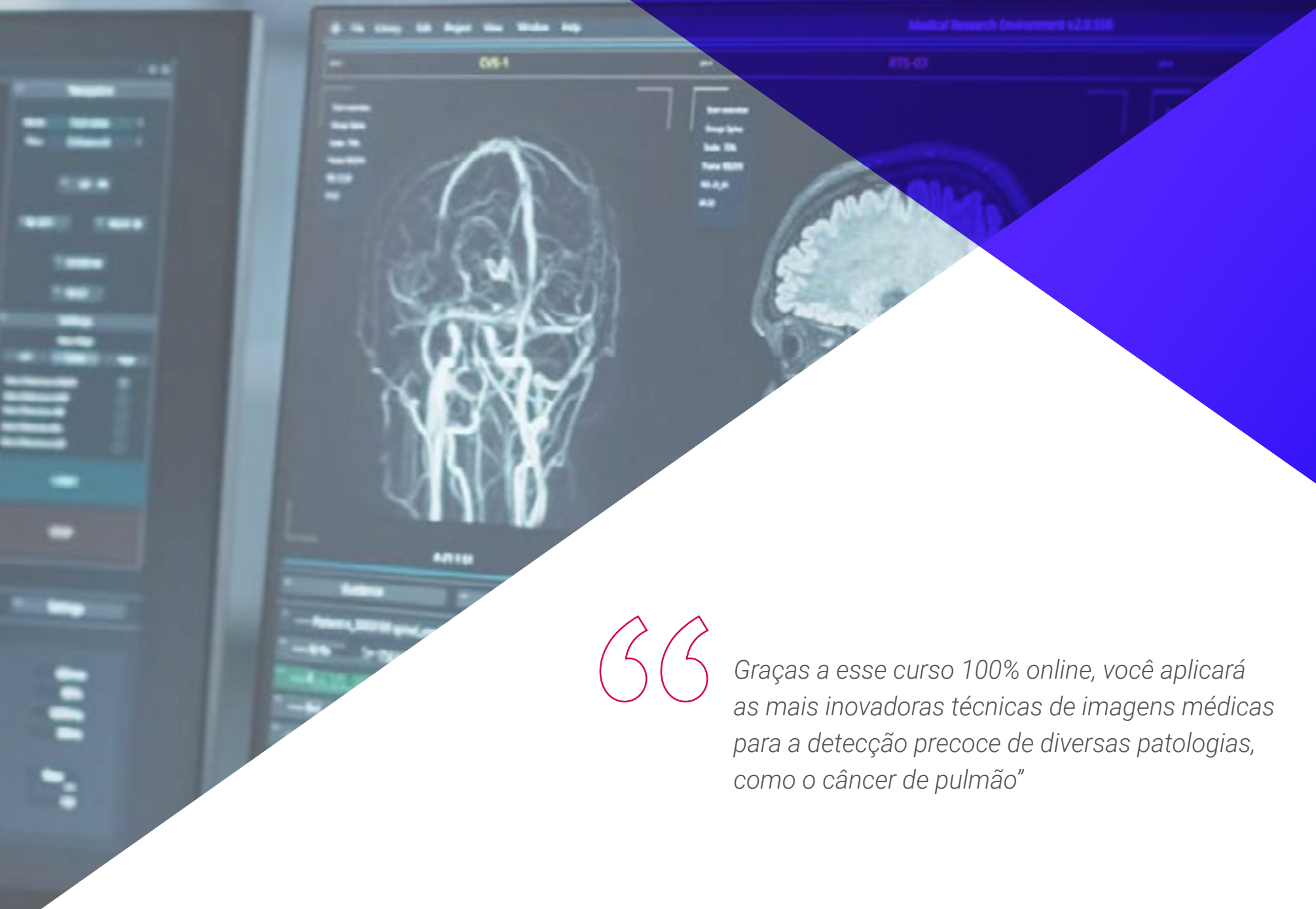
pág. 30

01

Apresentação

A incorporação da Inteligência Artificial em Imagens está transformando a maneira como os médicos abordam o diagnóstico e o tratamento de várias patologias. Por exemplo, a aprendizagem profunda permite que as imagens sejam analisadas com um nível de precisão e velocidade. Essas ferramentas não apenas facilitam a detecção precoce de doenças, mas também contribuem para o planejamento personalizado do tratamento. Em vista disso, os especialistas precisam lidar com técnicas de última geração para analisar imagens médicas e otimizar a qualidade de sua precisão diagnóstica. Para apoiá-los nessa tarefa, a TECH apresenta um curso universitário exclusivo focado em Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas. Além disso, ele é fornecido em um formato online conveniente.





“

Graças a esse curso 100% online, você aplicará as mais inovadoras técnicas de imagens médicas para a detecção precoce de diversas patologias, como o câncer de pulmão”

De acordo com um novo estudo da Organização Mundial da Saúde, o uso da Inteligência Artificial na interpretação de imagens médicas pode reduzir em 30% os erros de diagnóstico em patologias complexas, incluindo câncer e doenças neurológicas. Nesse contexto, a organização recomenda que os médicos desenvolvam algoritmos que facilitem a detecção precoce de doenças, o monitoramento de tratamentos e a personalização de intervenções clínicas.

Nesse contexto, a TECH está desenvolvendo um curso universitário pioneiro sobre Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas. O percurso acadêmico se aprofundará em assuntos que vão desde o design de interfaces de usuário para visualização integrada de dados multidisciplinares ou sistemas de alerta precoce para detecção de anomalias até as mais sofisticadas ferramentas de visualização para planejamento terapêutico. De acordo com isso, a agenda examinará como a técnica de mineração de dados pode ser usada para identificar biomarcadores relevantes, como alterações na densidade pulmonar, para identificar doenças como a fibrose pulmonar. Dessa forma, os alunos desenvolverão competências avançadas para lidar com ferramentas emergentes, como o *Deep Learning* para otimizar o processamento de imagens médicas.

Além disso, o programa universitário se baseia no método *Relearning*, do qual a TECH é pioneira, e que garante a assimilação exaustiva de conceitos complexos. A esse respeito, deve-se observar que a única coisa que os médicos precisam para acessar esse Campus Virtual é um dispositivo com acesso à Internet (como um telefone celular, tablet ou computador). Dessa forma, os alunos terão à sua disposição uma variedade de recursos multimídia, como vídeos explicativos, estudos de caso e resumos interativos.

Este **Curso de Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Inteligência Artificial
- 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



Você aprenderá lições úteis de casos reais em ambientes de aprendizado simulados”

“

Você aprenderá como a Realidade Aumentada pode ser usada em procedimentos cirúrgicos guiados por imagem para facilitar a localização precisa de estruturas delicadas, como nervos ou artérias”

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 inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Está procurando dominar as mais inovadoras técnicas de validação clínica de biomarcadores de imagem para uso diagnóstico? Obtenha-o por meio deste programa universitário em apenas 6 semanas.

Com o sistema Relearning inovador da TECH, você reduzirá as longas horas de estudo e memorização. Você atualizará progressivamente seus conhecimentos!



02

Objetivos

Por meio desse curso universitário intensivo, os profissionais dominarão as mais sofisticadas técnicas de processamento de imagens usando algoritmos de Inteligência Artificial. Da mesma forma, os alunos adquirirão competências avançadas para treinar modelos personalizados de redes neurais convolucionais para a análise de imagens médicas. Dessa forma, os especialistas identificarão padrões em imagens médicas para a detecção precoce de patologias como câncer, doenças cardiovasculares ou distúrbios neurológicos. Além disso, os profissionais usarão algoritmos para analisar grandes volumes de imagens e melhorar a consistência na interpretação dos resultados.



“

Você integrará soluções de Inteligência Artificial ao ambiente clínico, otimizando o fluxo de trabalho de diagnóstico e facilitando a tomada de decisões médicas baseadas em dados”



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

- ♦ 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



Os resumos interativos de cada tópico permitirão que você consolide os conceitos de validação clínica de biomarcadores de imagem para uso diagnóstico de uma forma mais dinâmica”

03

Direção do curso

A principal premissa da TECH é colocar à disposição de todos os programas mais abrangentes e renovados do cenário acadêmico, razão pela qual seleciona rigorosamente seu corpo docente. Como resultado desse esforço, esse curso universitário conta com a colaboração de renomados especialistas em Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas, que desenvolveram materiais didáticos caracterizados por sua alta qualidade e por sua adaptação às exigências do mercado de trabalho atual. Assim, os alunos têm as garantias que exigem para entrar em uma experiência que lhes permita otimizar significativamente sua prática diária.



“

Uma equipe de professores experientes e especializados em Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas o guiará por todo o percurso acadêmico”

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

04

Estrutura e conteúdo

Os materiais didáticos que compõem esse programa universitário foram desenvolvidos por especialistas reconhecidos em Aplicações Avançadas de Inteligência Artificial em Estudos e Análises de Imagens Médicas. O programa de estudos se aprofundará em questões como métodos de integração de dados de imagens com outras fontes biomédicas, desenvolvimento de arquiteturas de redes neurais para imagens específicas e sistemas de alerta precoce para detecção de anomalias. Além disso, o curso também fornecerá uma visão aprofundada das técnicas de simulação mais inovadoras para o planejamento cirúrgico, permitindo que os profissionais visualizem a anatomia individual dos pacientes para antecipar complicações.



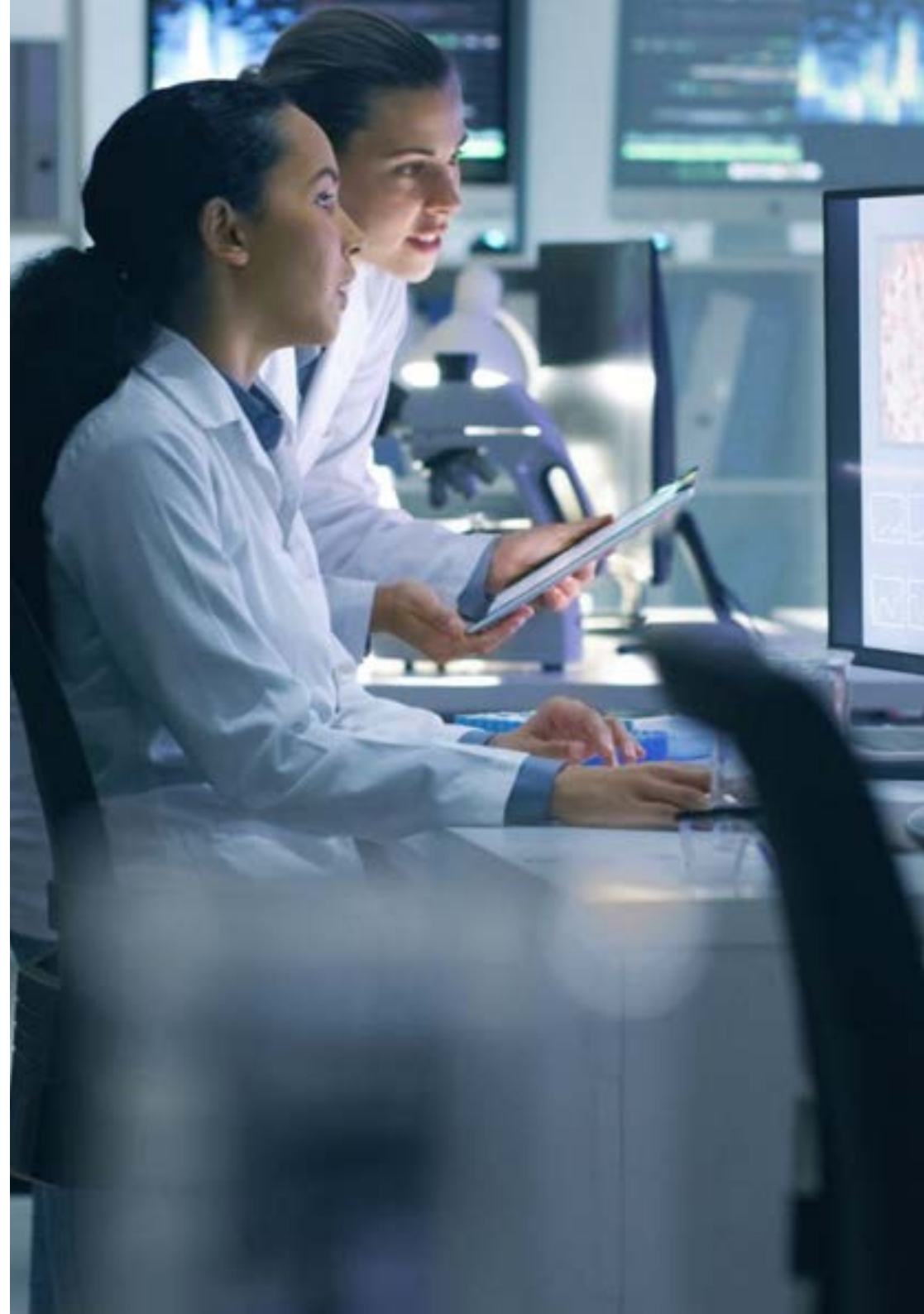


“

Você implementará modelos de inteligência artificial para identificar patologias em diferentes modalidades de imagens médicas, como ressonância magnética, tomografia computadorizada ou ultrassom”

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



Com os métodos de estudo mais bem avaliados no ensino online, este curso permitirá que você faça um progresso imparável em seu crescimento profissional como médico. O que está esperando para se matricular?"

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

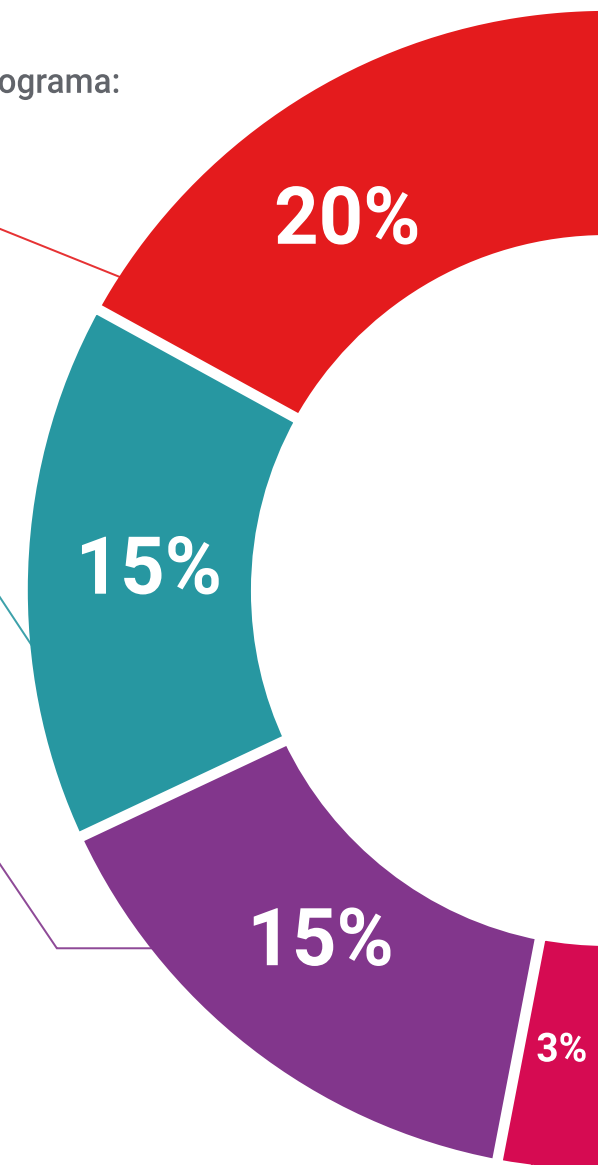
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

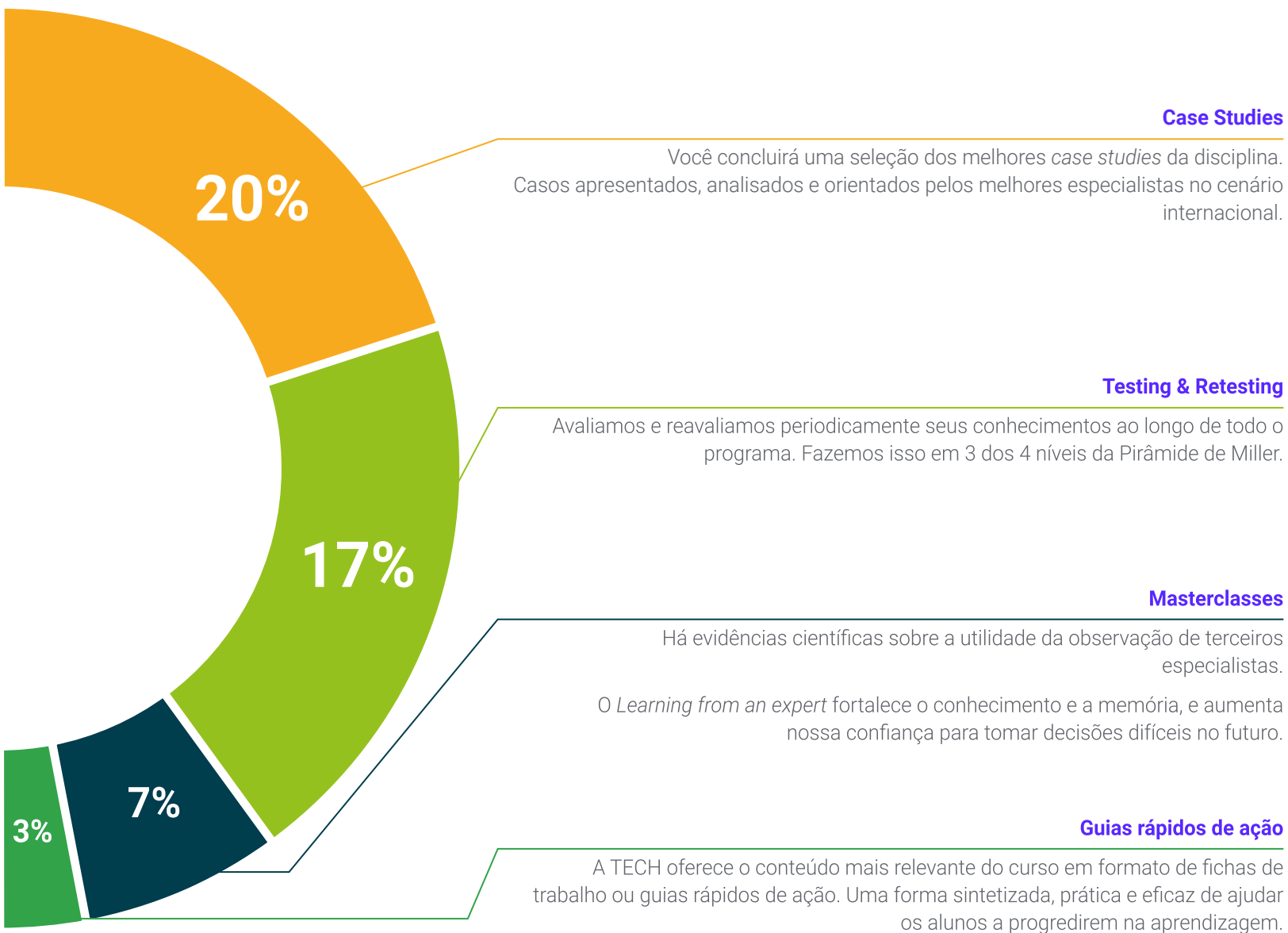
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



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 mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio 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 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**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalização
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

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