

Curso

Personalização e Automatização
no Diagnóstico Médico através
de Inteligência Artificial



Curso

Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/personalizacao-automatizacao-diagnostico-medico-inteligencia-artificial

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A personalização e automatização no diagnóstico médico através da Inteligência Artificial está a revolucionar a prática clínica, permitindo diagnósticos mais rápidos e precisos, adaptados às características individuais de cada paciente. Assim, esta certificação oferece uma atualização integral nas últimas aplicações de IA, desde a análise automatizada de imagens médicas até a geração de relatórios e modelos preditivos personalizados. A partir de casos práticos e ferramentas avançadas, os médicos poderão integrar essas inovações tecnológicas na sua prática clínica diária, otimizando o fluxo de trabalho e melhorando a qualidade dos cuidados médicos. Este programa totalmente online proporcionará aos profissionais de saúde a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos nesta área, através de conteúdos multimédia de alta qualidade.



“

Um programa 100% online, concebido com o que há de mais recente em preparação académica, que lhe permitirá atualizar os seus conhecimentos com um enfoque específico no Diagnóstico Médico através da Inteligência Artificial”

Atualmente, as tecnologias de sistemas de diagnóstico assistido por Inteligência Artificial estão a personalizar os tratamentos, identificando padrões únicos em cada paciente, melhorando a previsão de doenças como o cancro ou as patologias cardíacas. Este avanço está a transformar a Medicina de Precisão e continua a evoluir à medida que mais dados genómicos e biométricos são integrados nos algoritmos.

O presente plano de estudos pretende rever as ferramentas mais atualizadas no diagnóstico médico, como o Viz.ai, que utiliza algoritmos avançados para analisar rapidamente imagens de tomografias de pacientes com suspeita de acidentes vasculares cerebrais, permitindo priorizar automaticamente os casos mais graves. Esta tecnologia agiliza o processo de tomada de decisões em tempo real, o que é crucial em situações em que cada minuto conta.

É por isso que o programa académico começa com uma base sólida nos fundamentos teóricos da Inteligência Artificial, onde os alunos analisarão os diferentes tipos de dados e o ciclo de vida dos dados. Além disso, será analisado o papel fundamental que os dados desempenham no desenvolvimento e implementação de soluções de IA, oferecendo uma visão integral do processo. Também serão abordadas as bases teóricas das redes neuronais e sua aplicação no *Deep Learning*, uma técnica fundamental na evolução da IA moderna, bem como a computação bioinspirada, que imita processos naturais para desenvolver sistemas inteligentes.

Assim, o itinerário académico centrar-se-á na implementação de soluções para automatizar processos e personalizar diagnósticos médicos, bem como na aplicação de técnicas de mineração de dados e análise preditiva. Consequentemente, este será um programa 100% online e exaustivo, que proporcionará a facilidade de poder ser cursado confortavelmente, onde e quando o aluno desejar, pois apenas será necessário um dispositivo eletrónico com ligação à Internet. Além disso, basear-se-á na revolucionária metodologia *Relearning*, que consiste na repetição contínua de conceitos-chave para uma assimilação ótima e orgânica dos conteúdos.

Este **Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inteligência Artificial aplicada ao Diagnóstico por Imagem
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Domine as técnicas de automação em diagnóstico médico através da Inteligência Artificial graças a ferramentas como Viz.ai, que é capaz de detetar doenças através de algoritmos"

“

Melhore as suas competências num ambiente flexível e atualizado, no qual dominará técnicas avançadas de processamento e mineração de dados clínicos, integrando tecnologias como o Processamento de Linguagem Natural”

O programa inclui no seu corpo docente profissionais do setor que compartilham nesta formação a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, elaborado com a última tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se treinar em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Torne-se um especialista no uso de algoritmos de aprendizagem automática e redes neurais para a análise de dados médicos, como imagens radiológicas, graças a uma ampla biblioteca de recursos multimédia.

Inscreva-se neste programa e aproveite a revolucionária metodologia Relearning, que lhe permitirá dominar de forma prática e eficiente a aplicação da Inteligência Artificial no diagnóstico médico.



02

Objetivos

A realização deste Curso permitirá aos médicos adquirir competências avançadas de investigação, essenciais para contribuir para o progresso da Inteligência Artificial aplicada à imagiologia médica. Assim, através de uma abordagem integral, os profissionais desenvolverão competências essenciais em personalização e automatização no diagnóstico médico, utilizando tecnologias de IA. Além disso, o conhecimento adquirido impulsionará os estudantes a partir de uma perspectiva inovadora, com plena capacitação para integrar soluções automatizadas e personalizadas na sua prática clínica, adaptando-se às exigências do setor e potenciando o desenvolvimento de uma área em constante evolução tecnológica.



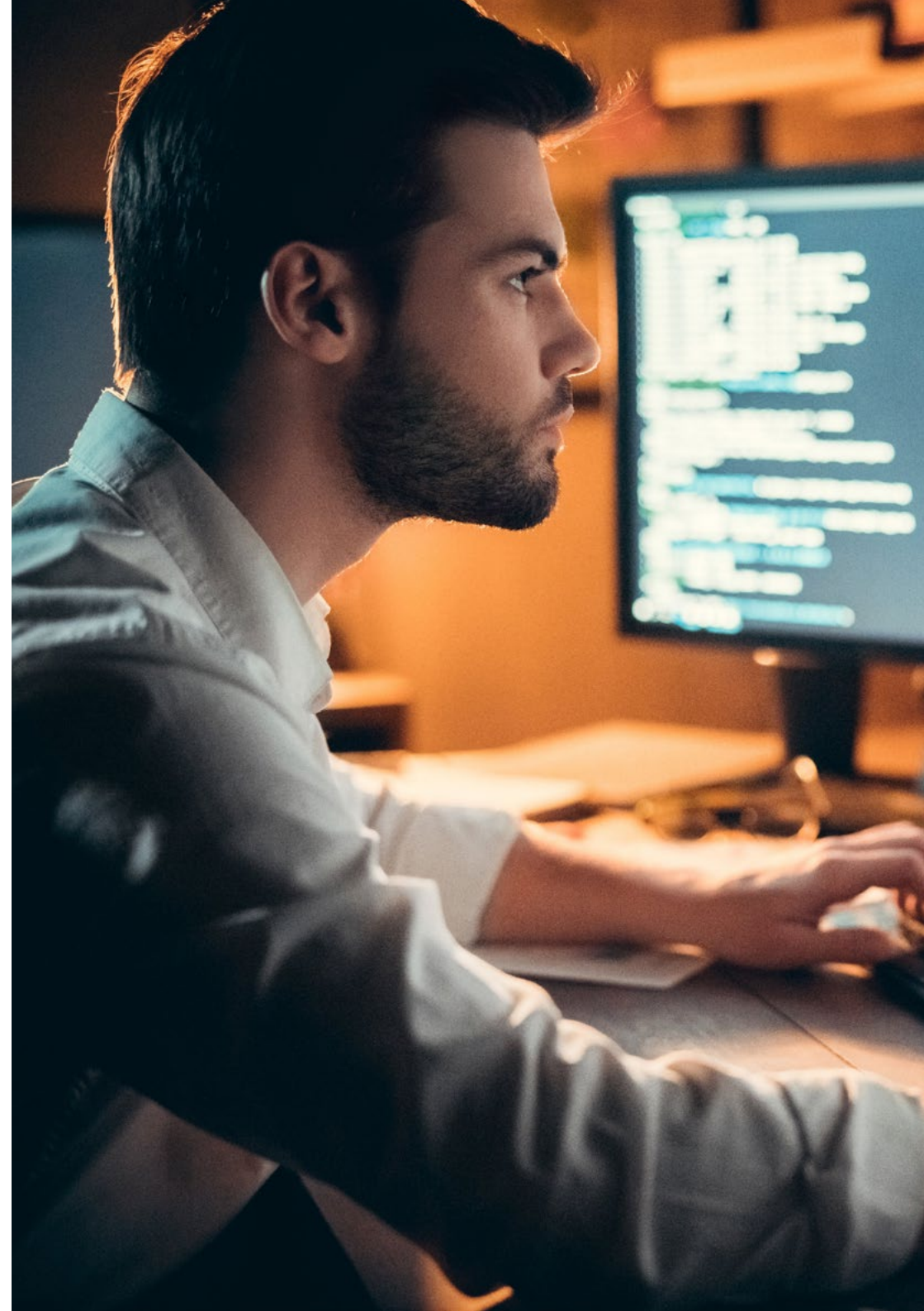
“

Aprofundará os seus conhecimentos sobre a personalização de tratamentos através da Inteligência Artificial, analisando casos práticos sobre a previsão de doenças, a otimização de terapias e a conceção de modelos preditivos”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- ♦ Estudar os diferentes tipos de dados e compreender o ciclo de vida dos dados
- ♦ Avaliar o papel crucial dos dados no desenvolvimento e implementação de soluções de Inteligência Artificial
- ♦ Aprofundar a compreensão dos algoritmos e da complexidade para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar a base teórica das redes neurais para o desenvolvimento da *Deep Learning*
- ♦ Explorar a computação bioinspirada e a sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- ♦ Desenvolver competências para utilizar 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 automatização de processos e a personalização de diagnósticos
- ♦ Aplicar técnicas de extração de dados e de análise preditiva para tomar decisões clínicas baseadas em provas
- ♦ Adquirir competências de investigação que permitirão aos especialistas contribuir para o avanço da Inteligência Artificial na imagiologia médica





Objetivos específicos

- ♦ Adquirir competências para personalizar diagnósticos utilizando a Inteligência Artificial, correlacionando os resultados de imagiologia com dados genômicos e outros biomarcadores
- ♦ Dominar a automatização da aquisição e do tratamento de imagens médicas, aplicando tecnologias avançadas de Inteligência Artificial



Aprofunda a computação bioinspirada para prever mais rapidamente a existência de doenças em pacientes de alto risco, através dos melhores materiais didáticos, na vanguarda da tecnologia e da educação"

03

Direção do curso

O médico que realizar esta formação universitária terá à sua disposição uma equipa docente especializada em diagnóstico médico e em técnicas de automatização, com ampla experiência em centros hospitalares de renome. Desta forma, os professores partilharão neste plano de estudos os métodos utilizados para o diagnóstico e tratamento de doenças, alinhando-se com as pesquisas mais recentes na área. Assim, os casos clínicos fornecidos por esses especialistas serão de grande valor para que os estudantes possam aplicar diretamente esses conhecimentos na sua prática clínica diária.



“

Uma equipa especializada em diagnóstico médico através de ferramentas de Inteligência Artificial fornecer-lhe-á as diretrizes mais utilizadas atualmente no tratamento de pacientes com doenças crónicas”

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- CTO em Korporate Technologies
- CTO em AI Shepherds GmbH
- Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Doutorado em Economia, Empresas 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 pela Formação Hadoop
- Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- Membro de: Grupo de Investigação SMILE



Professores

Sr. Daniel Vasile Popescu Radu

- ◆ Especialista independente em Farmacologia, Nutrição e Dietética
- ◆ Produtor freelancer de conteúdos didáticos e científicos
- ◆ Nutricionista e dietista comunitário
- ◆ Farmacêutico Comunitário
- ◆ Investigador
- ◆ Mestrado em Nutrição e Saúde na Universidade Aberta da Catalunha (UOC)
- ◆ Mestrado em Psicofarmacologia, Universidade de Valência
- ◆ Produtos farmacêuticos pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes



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

04

Estrutura e conteúdo

Este curso, com duração de 6 semanas, aprofundará a Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através do uso da Inteligência Artificial. Assim, ao longo desta formação, os médicos analisarão diversas técnicas de detecção de doenças através da IA, bem como o processamento de imagens médicas utilizando a Butterfly Network. Além disso, atualizarão os seus conhecimentos em algoritmos para o processamento em tempo real de imagens durante procedimentos médicos. Tudo isso será facilitado graças ao sistema *Relearning*, implementado pela TECH em todos os seus cursos, permitindo a assimilação dos conteúdos sem a necessidade de longas horas de estudo.

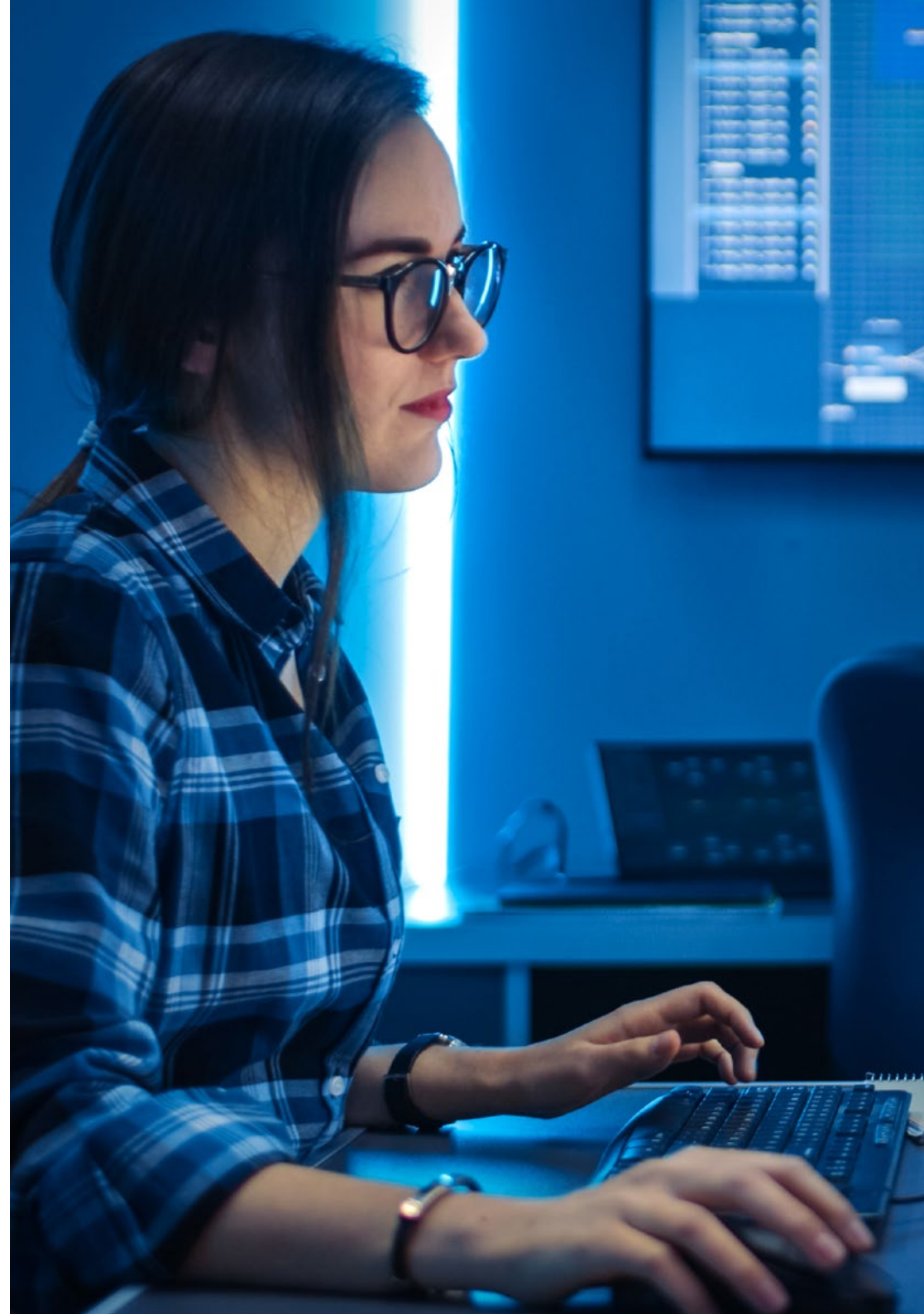


“

Este programa oferece um amplo conteúdo sobre modelos de Inteligência Artificial, com foco na implementação de soluções tecnológicas avançadas em ambientes hospitalares”

Módulo 1. Personalização e automatização do diagnóstico médico através da inteligência artificial

- 1.1. Aplicação de Inteligência Artificial na sequenciação genómica e correlação com achados imagiológicos com Fabric Genomics
 - 1.1.1. Técnicas de inteligência artificial para a integração de dados genómicos e de imagiologia
 - 1.1.2. Modelos preditivos para correlacionar variantes genéticas com patologias visíveis por imagem
 - 1.1.3. Desenvolvimento de algoritmos para a análise automática de sequências e sua representação em imagens
 - 1.1.4. Estudos de caso sobre o impacto clínico da fusão da genómica e da imagiologia
- 1.2. Avanços em Inteligência Artificial para análise detalhada de imagens biomédicas com PathAI
 - 1.2.1. Inovações nas técnicas de processamento e análise de imagens a nível celular
 - 1.2.2. Aplicação de Inteligência Artificial para melhorar a resolução em imagens de microscopia
 - 1.2.3. Algoritmos de *Deep Learning* especializada na deteção de padrões submicroscópicos
 - 1.2.4. Impacto dos avanços da Inteligência Artificial na investigação biomédica e no diagnóstico clínico
- 1.3. Automação na aquisição e processamento de imagens médicas com a Butterfly Network
 - 1.3.1. Sistemas automatizados para a otimização dos parâmetros de aquisição de imagem
 - 1.3.2. Inteligência artificial na gestão e manutenção de equipamentos de imagiologia
 - 1.3.3. Algoritmos para processamento de imagens em tempo real durante procedimentos médicos
 - 1.3.4. Histórias de sucesso na implementação de sistemas automatizados em hospitais e clínicas



- 1.4. Personalização do diagnóstico através da Inteligência Artificial e da medicina de precisão com Tempus AI
 - 1.4.1. Modelos de Inteligência Artificial para diagnósticos personalizados baseados em perfis genéticos e de imagem
 - 1.4.2. Estratégias para a integração de dados clínicos e de imagiologia no planejamento terapêutico
 - 1.4.3. Impacto da medicina de precisão nos resultados clínicos através da IA
 - 1.4.4. Desafios éticos e práticos na implementação da medicina personalizada
- 1.5. Inovações no diagnóstico assistido por IA com a Caption Health
 - 1.5.1. Desenvolvimento de novas ferramentas de Inteligência Artificial para a detecção precoce de doenças
 - 1.5.2. Avanços nos algoritmos de Inteligência Artificial para a interpretação de patologias complexas
 - 1.5.3. Integração do diagnóstico assistido por IA Integração do diagnóstico assistido por IA na prática clínica de rotina
 - 1.5.4. Avaliação da eficácia e da aceitação da Inteligência Artificial de diagnóstico pelos profissionais de saúde
- 1.6. Aplicações de Inteligência Artificial na análise de imagens do microbioma com DayTwo AI
 - 1.6.1. Técnicas de Inteligência Artificial para análise de imagens em estudos de microbioma
 - 1.6.2. Correlação dos dados de imagiologia do microbioma com indicadores de saúde
 - 1.6.3. Impacto dos resultados do microbioma nas decisões terapêuticas
 - 1.6.4. Desafios na normalização e validação de imagens do microbioma
- 1.7. Uso de *wearables* para melhorar a interpretação das imagens de diagnóstico com o AliveCor
 - 1.7.1. Integração de dados *wearables* com imagiologia médica para um diagnóstico completo
 - 1.7.2. Algoritmos de IA para análise de dados contínuos e representação de imagens
 - 1.7.3. Inovações tecnológicas em *wearables* para monitorização da saúde
 - 1.7.4. Estudos de casos sobre a melhoria da qualidade de vida através de *wearables* e diagnósticos por imagem
- 1.8. Gestão de dados de diagnóstico por imagem em ensaios clínicos através da Inteligência Artificial
 - 1.8.1. Ferramentas de IA para uma gestão eficiente de grandes volumes de dados de imagem
 - 1.8.2. Estratégias para garantir a qualidade e integridade dos dados em estudos multicêntricos
 - 1.8.3. Aplicações de Inteligência Artificial para análise preditiva em ensaios clínicos
 - 1.8.4. Desafios e oportunidades na normalização dos protocolos de imagiologia em ensaios globais
- 1.9. Desenvolvimento de tratamentos e vacinas com a ajuda da Inteligência Artificial avançada
 - 1.9.1. Utilização da Inteligência Artificial para conceber tratamentos personalizados com base em dados clínicos e de imagiologia
 - 1.9.2. Modelos de Inteligência Artificial no Desenvolvimento Acelerado de Vacinas com Apoio ao Diagnóstico por Imagem
 - 1.9.3. Avaliação da eficácia dos tratamentos através da monitorização de imagens
 - 1.9.4. Impacto da Inteligência Artificial na redução do tempo e dos custos no desenvolvimento de novas terapias
- 1.10. Aplicações de IA em imunologia e estudos de resposta imunitária com ImmunoMind
 - 1.10.1. Modelos de IA para a interpretação de imagens relacionadas com a resposta imunitária
 - 1.10.2. Integração de dados de imagiologia e análise imunológica para diagnósticos exatos
 - 1.10.3. Desenvolvimento de biomarcadores de imagiologia para doenças auto-imunes
 - 1.10.4. Avanços na personalização dos tratamentos imunológicos através da utilização da Inteligência Artificial

05

Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara-o para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso na 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 tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



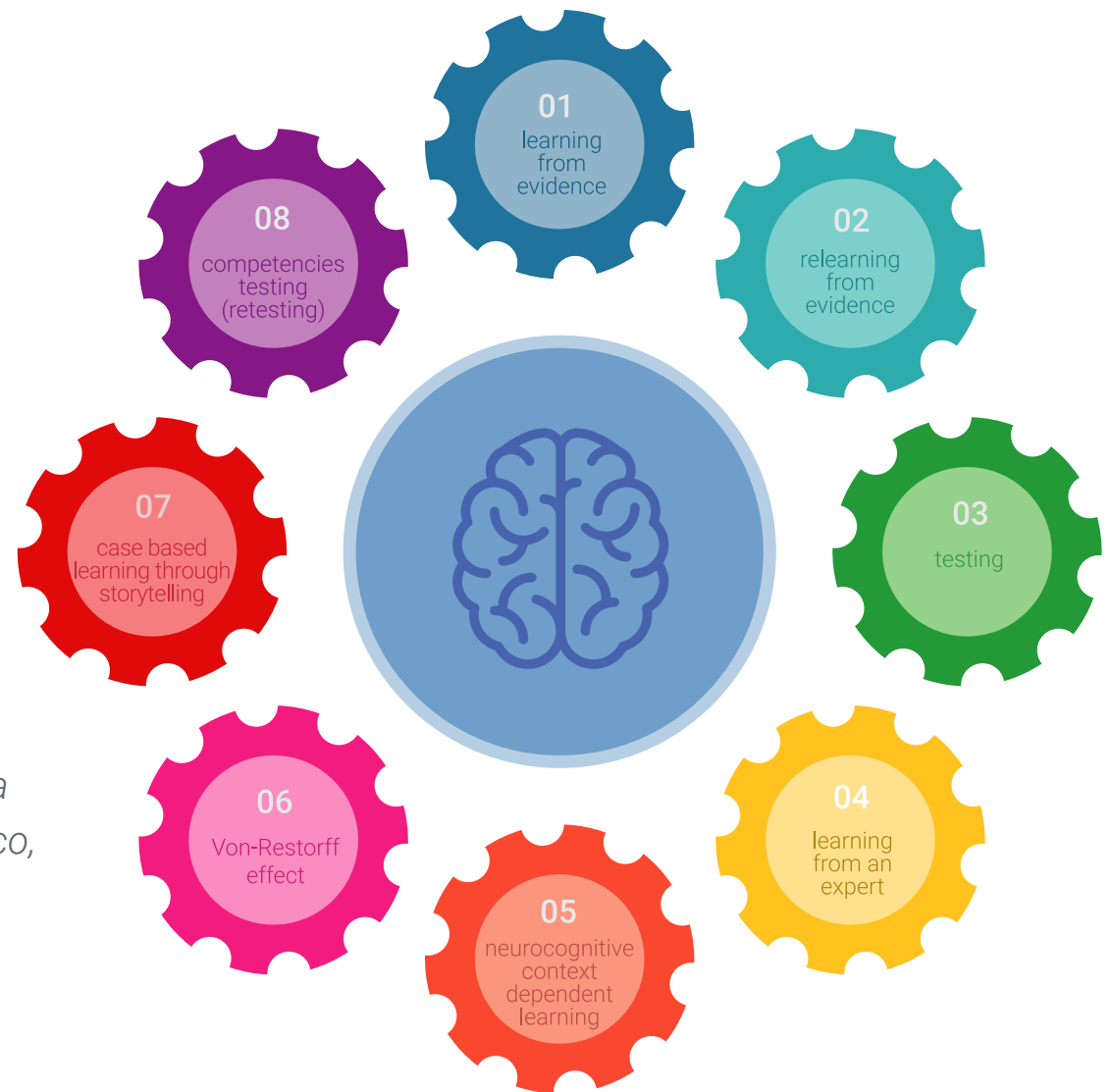
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global 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 se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 em 5.

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

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 didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

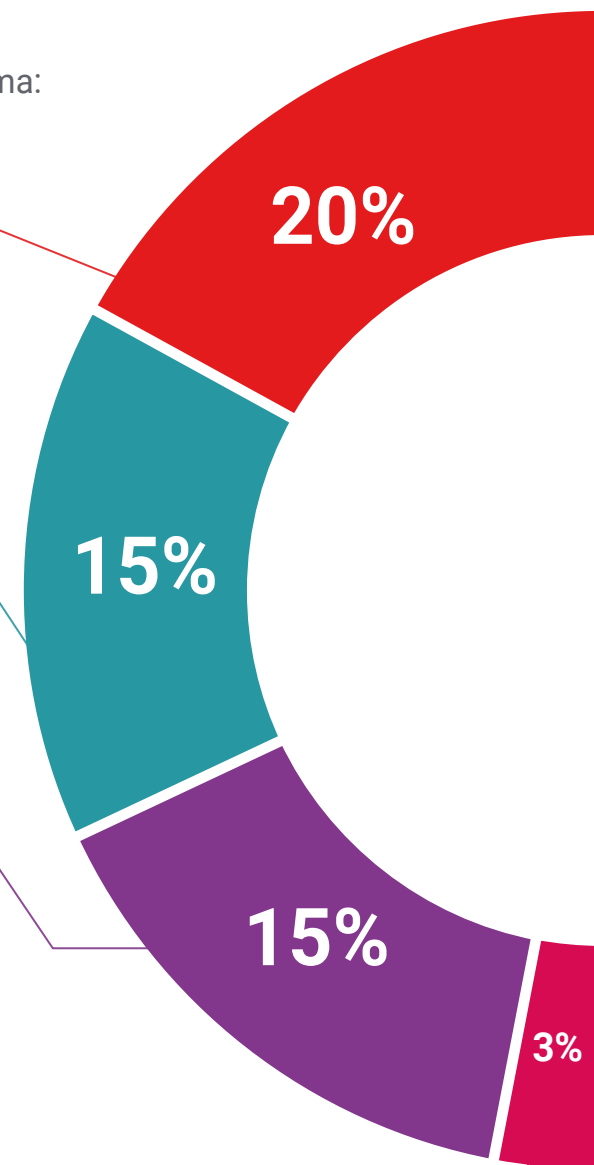
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

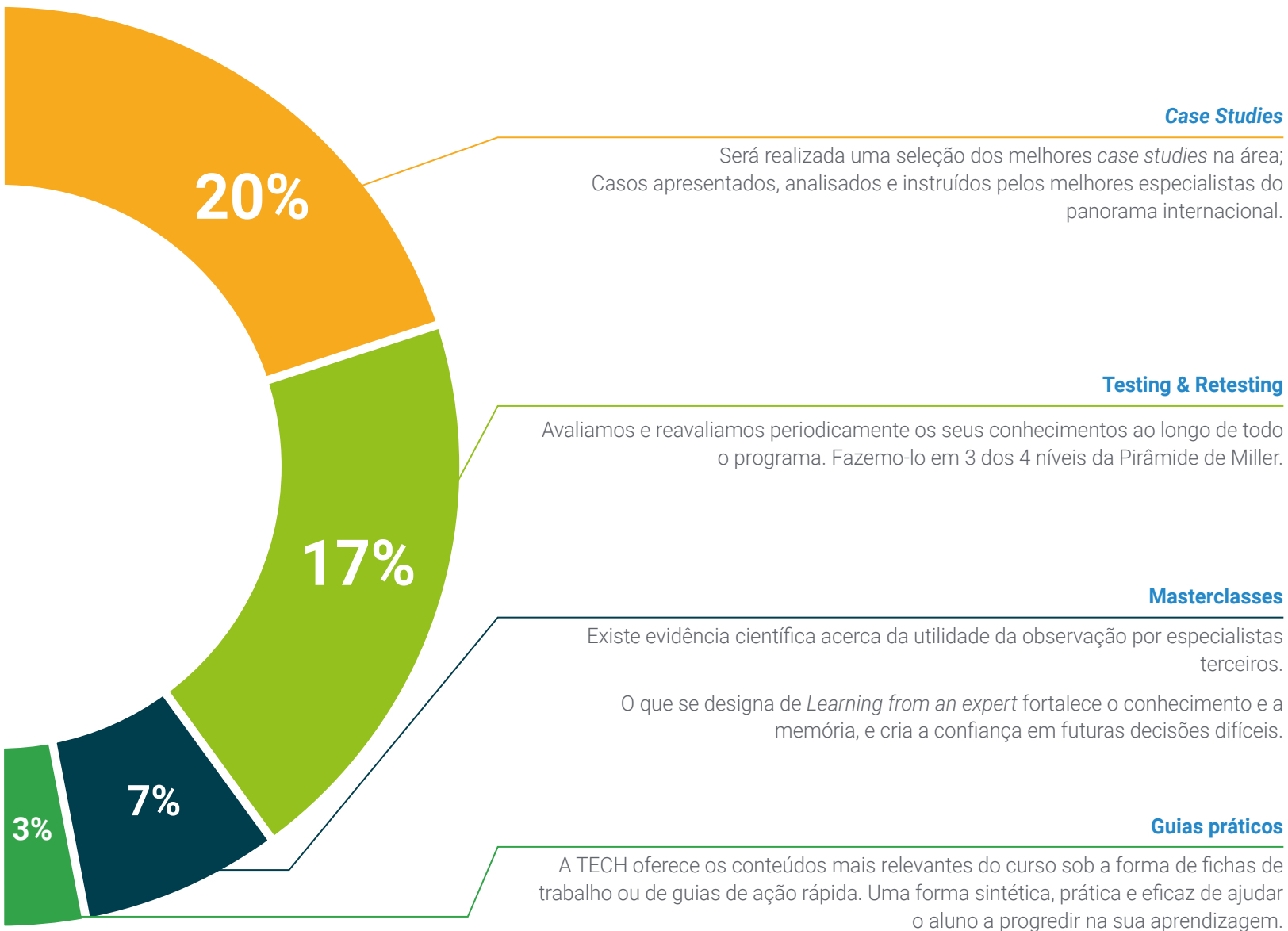
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*[bollettino ufficiale](#)*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





Curso

Personalização e Automação
no Diagnóstico Médico através
de Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Personalização e Automatização
no Diagnóstico Médico através
de Inteligência Artificial