

Curso

Processamento de Dados
Clínicos para Modelação
Preditiva em Medicina Estética





Curso

Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética

- » 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/processamento-dados-clinicos-modelacao-preditiva-medicina-estetica

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Corpo docente

pág. 30

07

Certificação

pág. 34

01

Apresentação do programa

O Processamento de Dados Clínicos surgiu como um eixo central na evolução da Medicina Estética, permitindo a integração avançada de tecnologias preditivas na prática clínica. Além disso, com a crescente disponibilidade de dados de saúde electrónicos, os especialistas podem utilizar técnicas sofisticadas de Modelação Preditiva para antecipar os resultados dos planos terapêuticos e até otimizar as intervenções de uma forma mais personalizada. No entanto, para o fazer, os profissionais precisam de adquirir competências técnicas avançadas para dominar estas metodologias de ponta e tirar o máximo partido das mesmas para garantir uma melhoria do bem-estar geral dos indivíduos. Neste cenário, a TECH apresenta um Curso exaustivo e totalmente orientado para esta área da saúde.



“

Graças a este Curso 100% online, irá dominar as técnicas mais inovadoras de processamento de dados clínicos e criar modelos preditivos que otimizam a eficácia dos tratamentos estéticos”

No domínio dos cuidados de saúde a nível mundial, a medicina estética tornou-se uma das áreas de crescimento mais rápido, com um aumento constante da procura de tratamentos personalizados. Tanto assim é que a Organização Mundial de Saúde revela, num novo estudo, que mais de 35% das consultas médicas nos países desenvolvidos estão associadas a procedimentos de melhoria estética. A instituição prevê ainda que este setor ultrapasse os 50 mil milhões de dólares em receitas no próximo ano. Perante esta situação, as instituições de saúde exigem constantemente a incorporação de profissionais altamente especializados em Processamento de Dados Clínicos e Modelação Preditiva neste domínio. Isto deve-se à sua capacidade de antecipar os resultados clínicos, reduzir os riscos das intervenções e maximizar a satisfação dos indivíduos.

Por este motivo, a TECH lança um revolucionário Curso de Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética. Concebido por referências na aplicação da Inteligência Artificial no domínio da saúde, o programa abordará fatores como a gestão de algoritmos para tratar grandes volumes de dados, técnicas de ponta para estruturar a informação obtida a partir de exames de imagem e a utilização de modelos de *machine learning* para personalizar terapias. Os alunos desenvolverão assim competências avançadas para aplicar eficazmente os métodos de Inteligência Oficial para melhorar a precisão e a qualidade das intervenções estéticas.

É de salientar que este programa universitário é ministrado 100% em linha, o que facilita aos médicos planearem os seus próprios horários de estudo para obterem uma atualização totalmente eficaz. Além disso, os especialistas poderão desfrutar de uma grande variedade de recursos multimédia, tais como vídeos detalhados de casos clínicos reais, leituras especializadas baseadas nas últimas evidências ou resumos interactivos.

Este **Curso de Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética** 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 aplicadas à Medicina Estética
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido, recolhem informação científica e prática sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo 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



Aprofundará os seus conhecimentos sobre a rotulagem de imagens médicas para treinar Redes Neurais, que o ajudarão a identificar complicações clínicas antes de estas se manifestarem”

“

Conceberá modelos preditivos que incluem dados ambientais e de estilo de vida, o que aumentará a precisão dos planos estéticos relacionados com a pele”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design 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.

Abordará as implicações éticas relacionadas com a utilização de dados clínicos e assegurará a conformidade com os regulamentos legais em vigor neste domínio.

Reforçará os conhecimentos essenciais através da metodologia Relearning disruptiva da TECH, conseguindo uma assimilação progressiva e natural sem recorrer à memorização.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

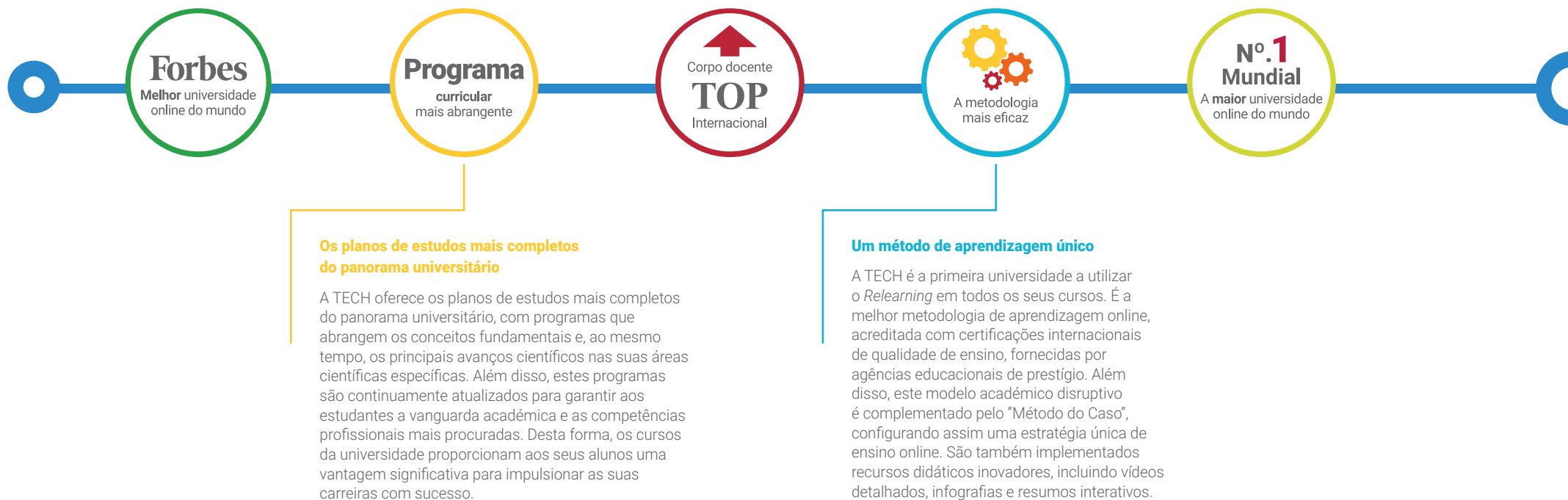
A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.



A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo



02

Plano de estudos

Este Curso fornecerá conhecimentos abrangentes sobre a gestão de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética. Através de uma abordagem eminentemente prática, o programa de estudos aprofundará as técnicas mais sofisticadas para extrair *insights* valiosos de grandes volumes de dados. Ao mesmo tempo, os materiais didáticos fornecerão as chaves para dominar *software* de ponta (como o TensorFlow, o Google Vision Ai ou o AWS Key Management Service) para a análise de imagens médicas. Desta forma, os alunos adquirem competências avançadas para personalizar os tratamentos estéticos de acordo com as necessidades específicas de cada paciente e otimizar a tomada de decisões informadas.



“

Estruturará Dados provenientes de dispositivos médicos, wearables e imagens corporais para melhorar a análise holística dos pacientes”

Módulo 1. Processamento de dados clínicos para modelagem preditiva em Medicina Estética

- 1.1. Recopilação e Armazenamento de Dados de Pacientes
 - 1.1.1. Implementación de bases de datos para almacenamiento seguro y escalable (MongoDB Atlas)
 - 1.1.2. Recolección de datos de imágenes faciales y corporales (Google Cloud Vision AI)
 - 1.1.3. Recopilação de histórico clínico e fatores de risco (Epic Systems AI)
 - 1.1.4. Integração de dados de dispositivos médicos e wearables (Fitbit Health Solutions)
- 1.2. Limpeza e Normalização de Dados para Modelos Preditivos
 - 1.2.1. Detecção e correção de dados faltantes ou inconsistentes (OpenRefine)
 - 1.2.2. Normalização de formatos de dados de imagens e texto clínico (Pandas AI Library)
 - 1.2.3. Eliminação de viéses em dados clínicos e estéticos (IBM AI Fairness 360)
 - 1.2.4. Pré-processamento e organização de dados para treinar modelos preditivos (TensorFlow)
- 1.3. Estruturação de dados de imagiologia médica
 - 1.3.1. Segmentação de imagens faciais para análise de características (NVIDIA Clara)
 - 1.3.2. Identificação e classificação de áreas de interesse na pele (SkinIO)
 - 1.3.3. Organização de dados de imagens em diferentes resoluções e camadas (Clarifai)
 - 1.3.4. Rotulagem de imagens médicas para treinar redes neurais (Labelbox)
- 1.4. Modelação preditiva baseada em dados pessoais
 - 1.4.1. Previsão de resultados estéticos a partir de dados históricos (H2O.ai AutoML)
 - 1.4.2. Modelos de *machine learning* para personalização de tratamentos (Amazon SageMaker)
 - 1.4.3. Redes neurais profundas para prever resposta a tratamentos (DeepMind AlphaFold)
 - 1.4.4. Personalização de modelos conforme características faciais e corporais (Google AutoML Vision)
- 1.5. Análise dos fatores externos e ambientais nos resultados estéticos
 - 1.5.1. Incorporação de dados meteorológicos em análise de pele (Weather Company Data on IBM Cloud)
 - 1.5.2. Modelagem da exposição UV e seu impacto na pele (NOAA AI UV Index)
 - 1.5.3. Integração de fatores de estilo de vida em modelos preditivos (WellnessFX AI)
 - 1.5.4. Análise de interações entre fatores ambientais e tratamentos (Proven Skincare AI)





- 1.6. Geração de dados sintéticos para formação
 - 1.6.1. Criação de dados sintéticos para melhorar o treinamento de modelos (Synthea)
 - 1.6.2. Geração de imagens sintéticas de condições cutâneas raras (NVIDIA GANs)
 - 1.6.3. Simulação de variações em texturas e tons de pele (DataGen)
 - 1.6.4. Uso de dados sintéticos para evitar problemas de privacidade (Synthetic Data Vault)
- 1.7. Anonimização e segurança dos dados dos pacientes
 - 1.7.1. Implementação de técnicas de anonimização de dados clínicos (OneTrust)
 - 1.7.2. Criptografia de dados sensíveis em bases de dados de pacientes (AWS Key Management Service)
 - 1.7.3. Pseudonimização para proteger dados pessoais em modelos de IA (Microsoft Azure AI Privacy)
 - 1.7.4. Auditoria e monitorização de acesso aos dados de pacientes (Datadog AI Security)
- 1.8. Otimização de modelos preditivos para a personalização do tratamento
 - 1.8.1. Seleção de algoritmos preditivos com base em dados estruturados (DataRobot)
 - 1.8.2. Otimização de hiperparâmetros em modelos preditivos (Keras Tuner)
 - 1.8.3. Validação cruzada e teste de modelos personalizados (Scikit-learn)
 - 1.8.4. Ajuste de modelos com base no feedback dos resultados (MLflow)
- 1.9. Visualização de dados e resultados preditivos
 - 1.9.1. Criação de *dashboards* de visualização para resultados preditivos (Tableau)
 - 1.9.2. Gráficos de progressão de tratamentos e previsões a longo prazo (Power BI)
 - 1.9.3. Visualização de análise multivariada em dados de pacientes (Plotly)
 - 1.9.4. Comparação de resultados entre diferentes modelos preditivos (Looker)
- 1.10. Atualização e manutenção de modelos preditivos com novos dados
 - 1.10.1. Integração contínua de novos dados em modelos treinados (Google Vertex AI Pipelines)
 - 1.10.2. Monitorização de desempenho e ajustes automáticos em modelos (IBM Watson Machine Learning)
 - 1.10.3. Atualização de modelos preditivos com base em padrões de dados recentes (Amazon SageMaker Model Monitor)
 - 1.10.4. Feedback em tempo real para melhoria contínua de modelos (Dataiku)

03

Objetivos de ensino

Este Curso da TECH vai formar profissionais para dominar a gestão de Dados clínicos aplicados à modelação preditiva em medicina estética. A este respeito, os alunos desenvolverão competências tanto na recolha como na limpeza e análise de informações, utilizando software de ponta como o TensorFlow. Neste sentido, os médicos utilizarão os *insights* obtidos para individualizar os tratamentos, otimizar a precisão dos processos e garantir uma melhoria da qualidade de vida dos utilizadores.



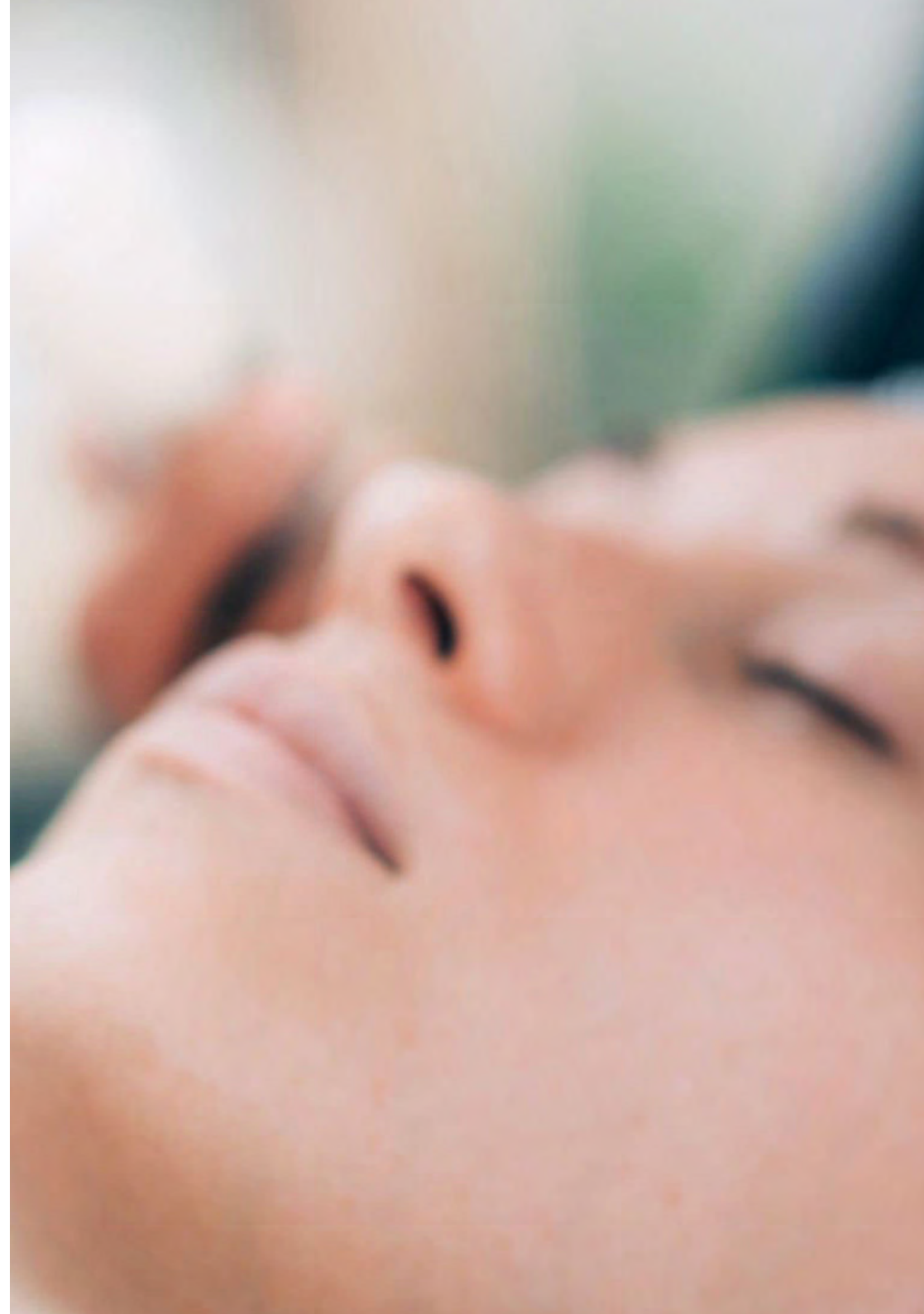
“

Irá dominar as mais recentes técnicas de Machine Learning para interpretar vários padrões e tendências em dados clínicos”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver competências avançadas na recolha, limpeza e estruturação de dados clínicos e estéticos, garantindo a qualidade da informação
- ♦ Criar e treinar modelos preditivos baseados em Inteligência Artificial, capazes de antecipar resultados de tratamentos estéticos com alta precisão e personalização
- ♦ Manusear *software* especializado de simulação 3D para projetar resultados potenciais de terapias
- ♦ Implementar algoritmos de Inteligência Artificial para melhorar a precisão em fatores como a deteção de anomalias cutâneas, avaliação de danos solares ou textura da pele
- ♦ Desenhar protocolos clínicos adaptados às características individuais de cada paciente, considerando os seus dados clínicos, fatores ambientais e estilo de vida
- ♦ Aplicar técnicas de anonimização, encriptação e gestão ética de dados sensíveis
- ♦ Elaborar estratégias para avaliar e ajustar tratamentos com base na evolução dos indivíduos, utilizando ferramentas de visualização e análise preditiva
- ♦ Utilizar dados sintéticos para treinar modelos de Inteligência Artificial, ampliando as capacidades preditivas e respeitando a privacidade dos pacientes
- ♦ Adotar técnicas emergentes de Inteligência Artificial para ajustar e melhorar continuamente os planos terapêuticos
- ♦ Ser capaz de liderar projetos de inovação, aplicando conhecimentos tecnológicos avançados para transformar o setor da Medicina Estética





Objetivos específicos

- ♦ Armazenar dados clínicos e estéticos de maneira segura, integrando dispositivos médicos e *wearables* em bases de dados avançadas
- ♦ Dominar técnicas de limpeza, normalização e pré-processamento de dados para eliminar inconsistências ou vieses
- ♦ Desenhar estruturas de dados de imagens médicas para treinar redes neurais e modelos preditivos
- ♦ Aplicar algoritmos de *Machine Learning* para desenvolver modelos personalizados que antecipem resultados estéticos com precisão



Estará altamente preparado para liderar processos de Transformação Digital em instituições especializadas em Medicina Estética”

04

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 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.

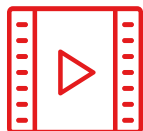
A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice Global Score, obtendo uma classificação de 4,9 em 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

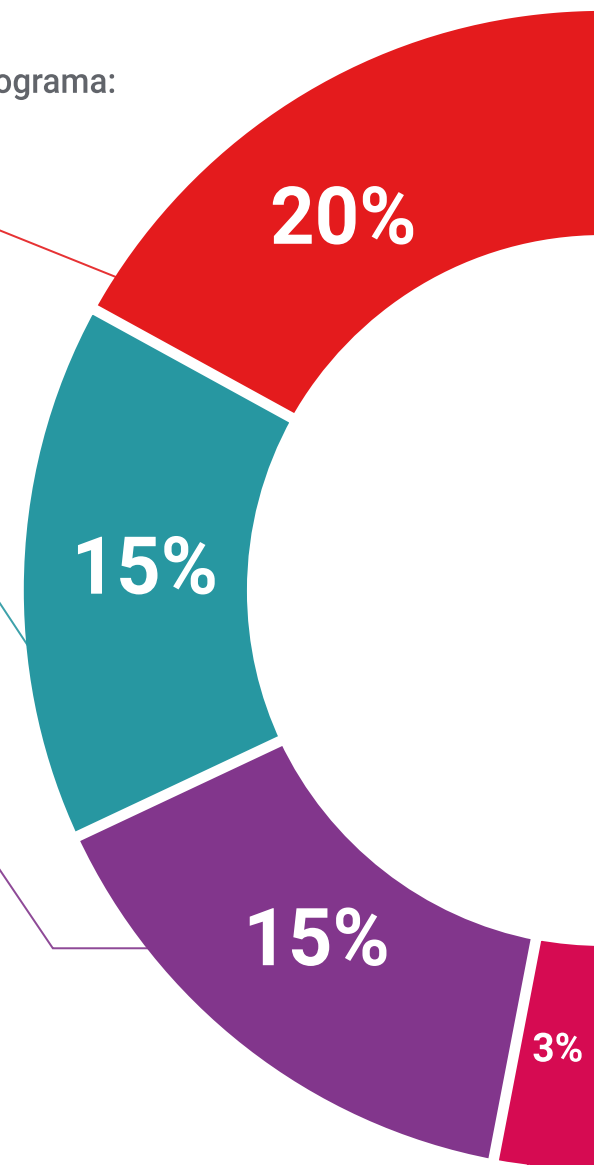
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

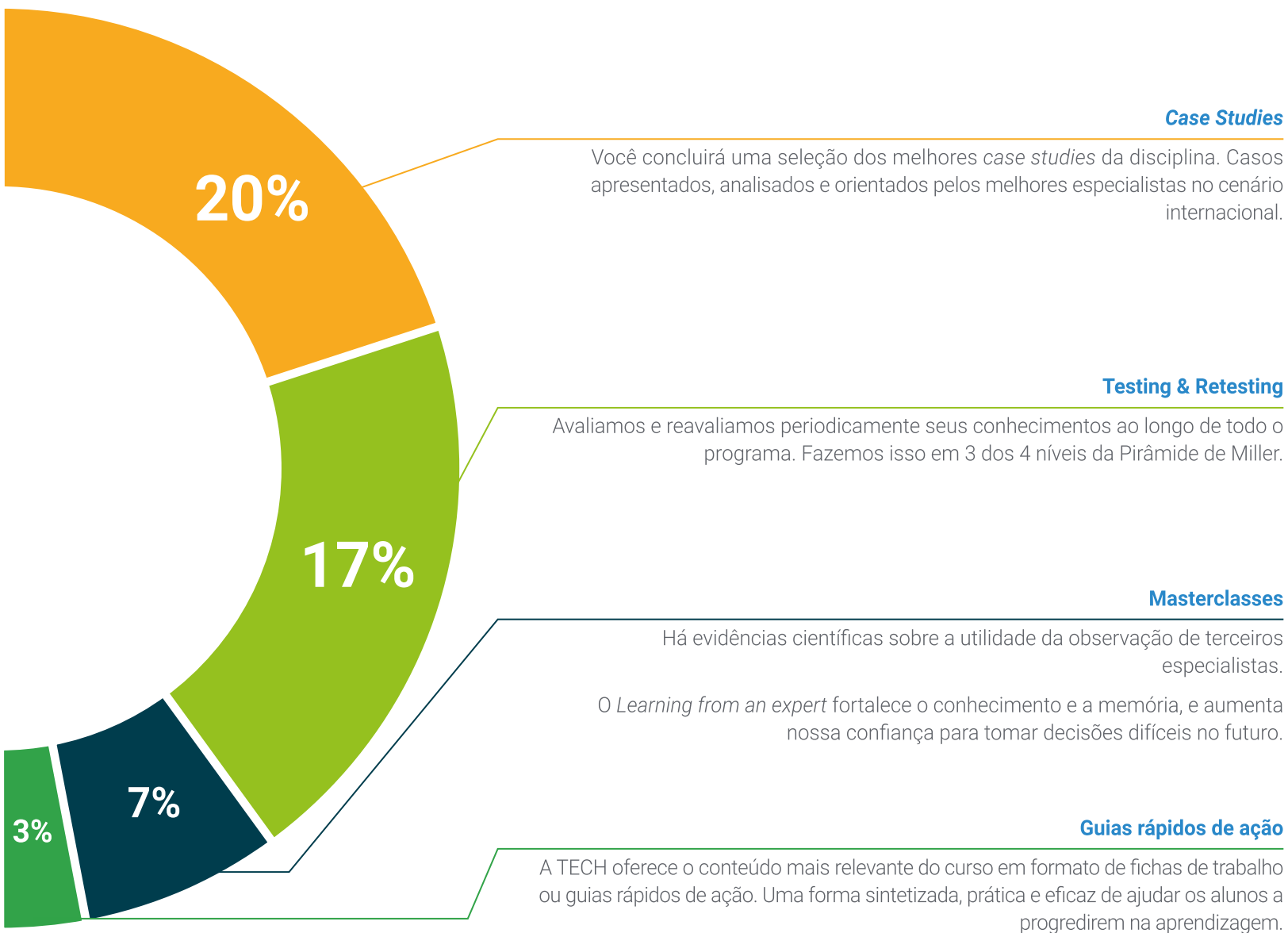
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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



05

Corpo docente

A prioridade da TECH é colocar à disposição de todos os interessados os programas universitários mais completos e renovados do panorama acadêmico, razão pela qual realiza um processo meticuloso de constituição do seu corpo docente. Por isso, este Curso reuniu referências autênticas na aplicação da Inteligência Artificial em Medicina Estética. Estes profissionais são altamente especializados em Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva, o que lhes permitiu otimizar múltiplas intervenções estéticas para garantir o bem-estar geral dos pacientes. Os alunos terão assim acesso a uma experiência de imersão que contribuirá para otimizar consideravelmente a sua prática clínica.



“

Será sempre aconselhado pela equipa de professores, composta por profissionais com uma vasta experiência em Processamento de Dados Clínicos e Modelação Preditiva em Medicina Estética”

Direção



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ 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: Grupo de Investigação SMILE



Professores

Sr. Vasile Popescu Radu, Daniel

- ♦ 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

Sr. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ♦ Responsável pela implementação de programas para melhorar a atenção tática em emergências
- ♦ Licenciatura em Engenharia de Organização Industrial
- ♦ Certificação em *Big Data e Business Analytics*
- ♦ Certificação em Microsoft Excel Avançado, VBA, KPI e DAX
- ♦ Certificação em CIS Sistemas de Telecomunicações e Informação

Sra. Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Gestão administrativa de talentos na Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordenadora dos Centros de Atividades Extracurriculares
- ♦ Aulas de apoio e intervenções pedagógicas com alunos do ensino básico e secundário
- ♦ Curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento, Realização e Tutoria de Ações de Formação em e-Learning
- ♦ Pós-graduação em Cuidados na Primeira Infância
- ♦ Formada em Pedagogia pela Universidade Complutense de Madrid

06

Certificação

O Curso de Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética 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 Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética** 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 Processamento de Dados Clínicos para Modelação Preditiva em Medicina Estética**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





Curso

Processamento de Dados
Clínicos para Modelação
Preditiva em Medicina Estética

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

Curso

Processamento de Dados
Clínicos para Modelação
Preditiva em Medicina Estética