

Curso

Gestão e Análise de Informação
Biomédica e Literatura Científica
com Inteligência Artificial



Curso

Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/farmacia/curso/curso-gestao-analise-informacao-biomedica-literatura-cientifica-inteligencia-artificial

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

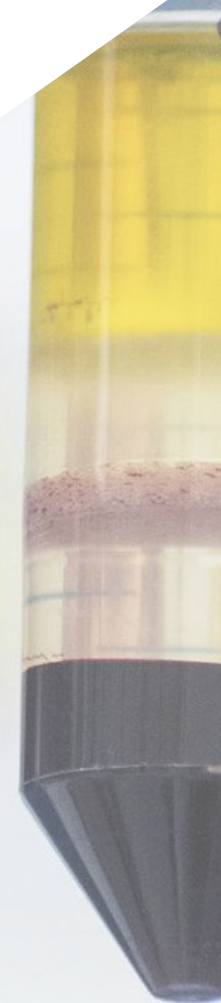
Certificação

pág. 34

01

Apresentação do programa

A gestão e análise de informações biomédicas, juntamente com a revisão da literatura científica, são pilares fundamentais para o avanço da investigação médica e o desenvolvimento de novos tratamentos. A gestão e análise de informações biomédicas, juntamente com a revisão da literatura científica, são pilares fundamentais para o avanço da investigação médica e o desenvolvimento de novos tratamentos. Num mundo onde a quantidade de dados biomédicos e científicos cresce exponencialmente, é essencial dispor das ferramentas adequadas para os gerir e analisar, para a investigação e o desenvolvimento de tratamentos. Por isso, a TECH desenvolveu este pós-graduação 100% online, que proporcionará os conhecimentos e as competências necessárias para integrar a IA na análise de grandes volumes de informação sanitária e científica.



“

Se deseja estar na vanguarda da ciência médica, este é o momento de dar o próximo passo. Junte-se à TECH e transforme a forma como o mundo entende a medicina. Irá receber a formação 100% online!

A gestão e análise de informações biomédicas e literatura científica com IA é fundamental para enfrentar os desafios atuais da medicina e da investigação científica. Com o crescente volume de dados biomédicos disponíveis, desde registos eletrónicos de saúde até resultados de pesquisas genómicas, é essencial contar com ferramentas avançadas para organizar, processar e analisar esses dados de forma eficiente. Em suma, este aspeto abre novas portas para a personalização dos tratamentos e a melhoria dos resultados de saúde a nível global.

Perante este panorama, a TECH concebeu este programa em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com IA, que oferecerá aos profissionais uma oportunidade única para adquirir conhecimentos fundamentais numa área em constante evolução no âmbito da investigação em saúde. Através de uma abordagem integral, este programa proporcionará uma compreensão profunda sobre como gerir e analisar grandes volumes de dados científicos, utilizando ferramentas avançadas de Inteligência Artificial, para otimizar processos na tomada de decisões médicas e científicas. À medida que avançam, os farmacêuticos desenvolverão habilidades essenciais para organizar, processar e analisar dados biomédicos, incluindo registos de saúde eletrónicos e resultados de pesquisas genómicas, de forma eficiente e precisa.

Ao concluir o curso, os alunos estarão mais bem posicionados para contribuir para o avanço da ciência médica e atuar de forma eficaz em um ambiente altamente competitivo e tecnologicamente avançado. Além disso, poderão desempenhar funções em instituições de investigação científica e empresas tecnológicas especializadas em saúde.

Da mesma forma, a modalidade 100% online deste curso oferecerá uma experiência de aprendizagem flexível, eficiente e totalmente adaptada às necessidades dos alunos. Por sua vez, isso será complementado com a metodologia inovadora *Relearning*, uma estratégia pedagógica que otimiza o processo académico, reforçando progressivamente os conceitos-chave. Graças a essas vantagens, eles terão a oportunidade de interiorizar os conhecimentos de forma natural e eficaz, evitando a saturação de informação típica dos métodos tradicionais.

Este **Curso em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com 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 com profundo conhecimento em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com IA.
- ♦ 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 possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



A combinação de flexibilidade, inovação e eficácia torna este programa a escolha ideal para avançar profissionalmente na área da análise de informação biomédica e da Inteligência Artificial"

“

Quer tornar-se um especialista em análise biomédica com IA? Com esta certificação, terá acesso a um programa atualizado, projetado para dominar ferramentas avançadas e transformar dados em soluções de saúde”

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.

Graças a este pós-graduação, irá gerir e analisar grandes volumes de dados científicos com o apoio de especialistas e a metodologia inovadora da TECH. Dê o próximo passo na sua carreira!

*O seu futuro na investigação começa na TECH!
Será formado pelos melhores professores e com uma metodologia baseada no Relearning, que garante resultados práticos e eficazes.*



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».

Forbes

Melhor universidade
online do mundo

Programa

curricular
mais abrangente

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

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.

Corpo docente
TOP
Internacional



A metodologia
mais eficaz

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.

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.

Nº.1
Mundial

A maior universidade
online 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.



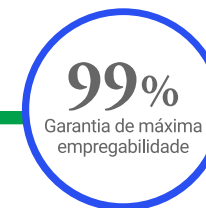
Google Partner Premier

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



03

Plano de estudos

Este itinerário académico oferecerá uma formação integral e atualizada, concebida para que os especialistas dominem as ferramentas e técnicas mais avançadas em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com IA. Através de um programa cuidadosamente estruturado, serão abordados desde os fundamentos da Inteligência Artificial aplicada à investigação biomédica até às estratégias mais eficazes para a revisão da literatura científica. Desta forma, os alunos adquirirão conhecimentos especializados que lhes permitirão identificar, processar e aplicar informações científicas com precisão, contribuindo para o avanço da medicina personalizada e para a melhoria dos resultados em saúde.



“

Com a flexibilidade de um programa 100% online e um plano de estudos totalmente atualizado, você estará preparado para liderar em um campo fundamental da medicina do futuro”

Módulo 1. Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com Inteligência Artificial

- 1.1. Introdução ao Uso de IA em Informação Biomédica
 - 1.1.1. Importância da informação biomédica em farmácia
 - 1.1.2. Desafios na gestão e análise de literatura científica
 - 1.1.3. Papel da IA no tratamento de grandes volumes de dados científicos
 - 1.1.4. Exemplos de ferramentas de IA, como Semantic Scholar, na investigação biomédica
- 1.2. Recuperação de Informação Biomédica com IA
 - 1.2.1. Técnicas avançadas de busca em bases de dados científicas
 - 1.2.2. Algoritmos de IA para melhorar a precisão e relevância nas buscas
 - 1.2.3. Personalização de resultados através de aprendizagem automática
 - 1.2.4. Aplicações como PubMed AI para recuperação eficiente de informação
- 1.3. Processamento de Linguagem Natural (PLN) em Textos Científicos
 - 1.3.1. Aplicações de PLN na análise de literatura biomédica
 - 1.3.2. Extração automática de informações chave de artigos científicos
 - 1.3.3. Resumo automático e geração de resumos estruturados
 - 1.3.4. Ferramentas como SciBERT para processamento de textos científicos
- 1.4. Mineração de Textos Biomédicos
 - 1.4.1. Conceitos básicos e técnicas em mineração de textos
 - 1.4.2. Identificação de tendências e padrões em publicações científicas
 - 1.4.3. Extração de relações entre entidades biomédicas
 - 1.4.4. Exemplos como MEDLINE e Text Mining Library para mineração de textos
- 1.5. Ontologias e Anotações Semânticas em Biomedicina
 - 1.5.1. Uso e criação de ontologias em ciências da saúde
 - 1.5.2. Anotação semântica de documentos científicos
 - 1.5.3. IA para enriquecimento semântico e busca contextual
 - 1.5.4. Ferramentas como BioPortal e UMLS para gestão ontológica
- 1.6. Sistemas de Recomendação de Literatura Científica
 - 1.6.1. Algoritmos de recomendação em plataformas científicas
 - 1.6.2. Personalização de conteúdo para investigadores e profissionais
 - 1.6.3. IA na previsão de relevância e citações futuras
 - 1.6.4. Aplicações como Mendeley Suggest e ResearchGate



- 1.7. Visualização de Dados e Conhecimentos Biomédicos
 - 1.7.1. Técnicas de visualização para dados complexos em biomedicina
 - 1.7.2. Mapas de conhecimento e redes de investigação
 - 1.7.3. Ferramentas de IA para visualizar relações e tendências
 - 1.7.4. Exemplos como VOSviewer e Cytoscape em visualização científica
- 1.8. Descoberta de Conhecimento Assistida por IA
 - 1.8.1. Identificação de novas hipóteses a partir de dados existentes
 - 1.8.2. Integração de dados multidisciplinares com IA
 - 1.8.3. Previsão de interações e efeitos farmacológicos desconhecidos
 - 1.8.4. Casos como IBM Watson Discovery e Elsevier's Entellect
- 1.9. Gestão de Big Data em Investigação Biomédica
 - 1.9.1. Desafios do Big Data em investigação biomédica
 - 1.9.2. Armazenamento e processamento eficiente de dados massivos
 - 1.9.3. IA para análise de dados genômicos e proteômicos
 - 1.9.4. Ferramentas como Apache Hadoop e Spark em biomedicina
- 1.10. Desafios e Perspetivas Futuras em PLN para Literatura Científica
 - 1.10.1. Desafios específicos de PLN em dados científicos e biomédicos
 - 1.10.2. Limitações na automação de busca e análise
 - 1.10.3. Avanços recentes em PLN para ciências biomédicas (BioGPT, BioBERT)
 - 1.10.4. Futuras aplicações de IA na investigação e publicação científica

“A TECH garante-lhe uma formação dinâmica e progressiva que irá impulsionar a sua carreira profissional. Com uma abordagem inovadora, irá preparar-se para se destacar num setor fundamental para o futuro da medicina!”

04

Objetivos de ensino

Este programa tem como principal objetivo capacitar os profissionais para enfrentar os desafios de um setor em constante evolução. Assim, adquirirão competências essenciais e estratégicas para gerir grandes volumes de informação científica e biomédica, otimizando a sua análise através de ferramentas avançadas de IA. Além disso, os alunos saberão integrar técnicas inovadoras de IA no processamento de dados biomédicos, facilitando a identificação de padrões-chave para a tomada de decisões em investigação e desenvolvimento. Por fim, irão especializar-se na revisão e síntese da literatura científica para gerar conhecimento aplicável em contextos médicos e académicos.



“

Quer tomar decisões informadas e baseadas em evidências na gestão de dados com IA? Esta certificação abrirá novas portas para a personalização de tratamentos e a melhoria dos resultados de saúde a nível global"



Objetivos gerais

- ♦ Aplicar ferramentas de inteligência artificial na análise de dados biomédicos
- ♦ Interpretar literatura científica utilizando tecnologias avançadas para extrair informações relevantes
- ♦ Otimizar a gestão de grandes volumes de dados biomédicos de forma eficiente
- ♦ Desenvolver estratégias de análise que integrem inteligência artificial e biomedicina
- ♦ Identificar padrões e relações em dados biomédicos através de técnicas de aprendizagem automática
- ♦ Melhorar a tomada de decisões clínicas e de investigação através da análise de dados
- ♦ Implementar soluções baseadas em IA para acelerar processos de investigação biomédica
- ♦ Integrar conhecimento científico e tecnológico na resolução de problemas biomédicos complexos





Objetivos específicos

- ♦ Dominar o uso de software e ferramentas de IA para processar dados biomédicos e literatura científica
- ♦ Analisar estudos científicos para identificar tendências e oportunidades na investigação biomédica
- ♦ Projetar bases de dados estruturadas que facilitem a gestão eficiente de informações biomédicas
- ♦ Implementar algoritmos de aprendizagem automática para extrair padrões relevantes em dados de saúde



Com este pós-graduação, irá adquirir conhecimentos e competências de forma mais eficaz e fluida! Graças à metodologia Relearning, experimentará uma abordagem de formação mais dinâmica e interativa”

05

Metodologia do estudo

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

Esta estratégia pedagógica 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 confere 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 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 planos de estudos 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 de 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 melhor classificada pelos seus estudantes

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global 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..

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

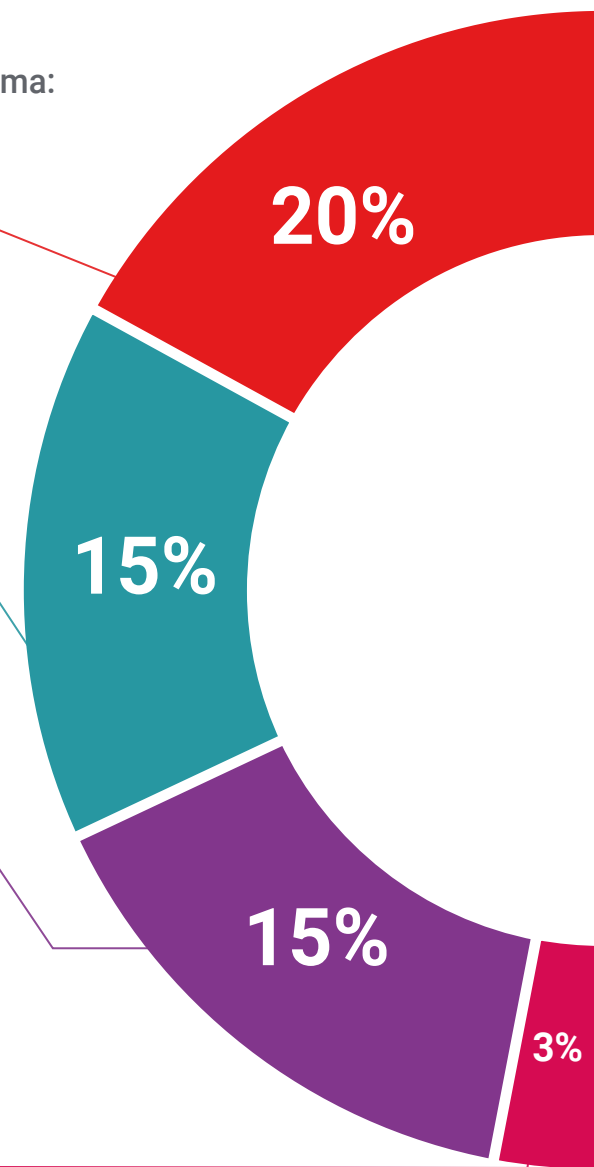
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

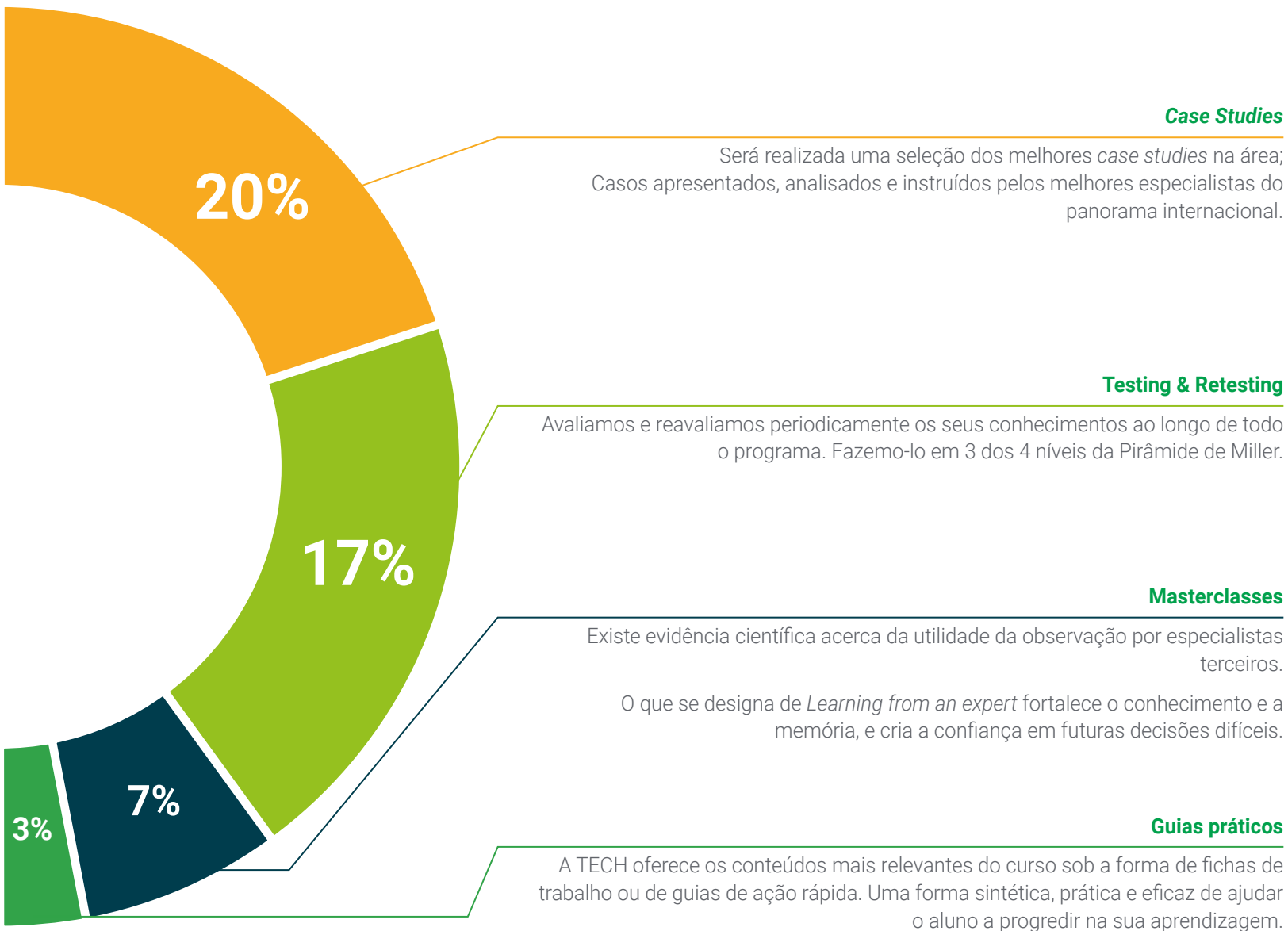
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



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

Corpo docente

O corpo docente deste programa é composto por profissionais de reconhecido prestígio na área da Biomedicina, Inteligência Artificial e investigação científica. A TECH certificou-se de que cada membro possui experiência prática e académica, garantindo que os alunos recebam uma formação de ponta alinhada com as necessidades do setor. Além de contar com especialistas em IA e Biotecnologia, os mentores têm uma sólida trajetória em instituições internacionais de renome, o que garante uma abordagem global e atualizada dos conteúdos.



“

Graças a estes professores, será treinado pelos melhores e dará um passo seguro em direção ao futuro da investigação médica. Estará preparado para enfrentar os desafios mais complexos da ciência biomédica e da saúde digital!”

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



“

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

07

Certificação

Este Curso em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com Inteligência Artificial garante, para além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título 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 do **Curso em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com 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 ([boletín oficial](#)). 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

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

Título: **Curso em Gestão e Análise de Informação Biomédica e Literatura Científica com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



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



Curso

Gestão e Análise de
Informação Biomédica e
Literatura Científica com
Inteligência Artificial

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

Curso

Gestão e Análise de Informação
Biomédica e Literatura Científica
com Inteligência Artificial