

Curso

Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica



Curso

Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/curso-aplicacoes-saude-digital-engenharia-biomedica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Atualmente, o catálogo de aplicações no domínio da saúde digital é muito vasto e variado. A evolução da engenharia biomédica trouxe consigo inúmeros desenvolvimentos em ferramentas que facilitam as tarefas dos profissionais médicos e lhes permitem desenvolver-se de uma forma cada vez mais completa. O conhecimento de hardware e software médico é um pré-requisito para os especialistas, razão pela qual esta capacitação foi criada. Através de um curso 100% online, o estudante fará um percurso pelas principais aplicações, as suas utilizações, características e protocolos. Tudo isto, com a ajuda do corpo docente e das ferramentas académicas mais modernas e sofisticadas.



ta Analysis Report



“

Conheça as principais aplicações da Saúde Digital com técnicas de inteligência artificial com este curso 100% online”

Os avanços tecnológicos tiveram um impacto significativo na sociedade. Concretamente, a evolução da engenharia biomédica e a investigação em curso permitiram o desenvolvimento de ferramentas e técnicas com as quais os médicos especialistas podem evoluir cada vez mais no seu trabalho profissional de uma forma mais precisa e eficaz para o diagnóstico de doenças e o seu tratamento. Nesta linha, existem centenas de aplicações médicas com uma grande variedade de utilizações e cuja exploração facilita a gestão e a organização dos dados.

No entanto, muitos especialistas consideram a utilização destes hardware e software complexa e, por isso, evitam lidar com eles no dia a dia. Com o objetivo de os aproximar deste ambiente e facilitar o caminho para o que será o futuro da medicina, a TECH oferece aos estudantes este Curso de Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica, com o qual podem aprender, com especialistas do setor, as diferentes aplicações que fazem parte do ambiente hospitalar. Além disso, esta capacitação permitir-lhe-á examinar os sistemas de armazenamento e transmissão de imagens médicas e avaliar a gestão de bases de dados relacionais para aplicações de Saúde Digital.

Um curso 100% online, com conteúdos teóricos e práticos da mais elevada qualidade, acessível a partir de qualquer dispositivo e disponível para descarregar desde o primeiro dia. Além disso, terá à sua disposição material suplementar para aprofundar cada matéria e sessões de explicações personalizadas com os professores responsáveis pela orientação do curso.

Este **Curso de Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica** 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 Biomédica
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ a disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Terá acesso a todos os conteúdos desde o primeiro dia. Descarregue-o em qualquer dispositivo com ligação à Internet, onde quer que esteja, 24 horas por dia"

“

Este Curso acrescentará qualidade à sua carreira profissional e demonstrará o seu empenho em continuar a melhorar para oferecer o melhor serviço aos seus pacientes”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva programada para praticar em situações reais.

A elaboração desta capacitação baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o instrutor deve 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.

Analise o contexto das aplicações de saúde digital com a melhor universidade online do mundo.

Terá à sua disposição vídeos pormenorizados sobre cada ponto, resumos interativos e casos práticos reais.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso é aproximar o profissional médico do ambiente das aplicações da Saúde Digital. Dada a sua relação com a engenharia, a TECH propôs-se adaptar o conteúdo deste curso de modo a que o especialista compreenda todos os conceitos, o que lhe permitirá tirar o máximo partido de cada tema, bem como tirar o máximo proveito do curso graças ao material adicional disponível desde o primeiro dia.





“

Com a TECH, a sua equipa de professores e as mais modernas ferramentas pedagógicas, alcançará os seus objetivos muito rapidamente”



Objetivos gerais

- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre os principais tipos de sinais biomédicos e as suas utilizações
- ◆ Desenvolver os conhecimentos físicos e matemáticos subjacentes aos sinais biomédicos
- ◆ Fundamentos dos princípios que regem os sistemas de análise e processamento de sinais
- ◆ Analisar as principais aplicações, tendências e linhas de investigação e desenvolvimento no campo dos sinais biomédicos
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados de mecânica clássica e mecânica dos fluidos
- ◆ Analisar o funcionamento geral do sistema motor e os seus mecanismos biológicos
- ◆ Desenvolver modelos e técnicas para a conceção e prototipagem de interfaces com base em metodologias de conceção e sua avaliação
- ◆ Proporcionar ao aluno competências críticas e ferramentas para a avaliação das interfaces
- ◆ Explorar interfaces utilizadas em tecnologia pioneira no setor biomédico
- ◆ Analisar os fundamentos da aquisição de imagens médicas, inferindo o seu impacto social
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre como funcionam as diferentes técnicas de imagem, compreendendo a física por detrás de cada modalidade
- ◆ Identificar a utilidade de cada método em relação às suas aplicações clínicas características
- ◆ Investigar o pós-processamento e a gestão das imagens adquiridas
- ◆ Utilização e conceção de sistemas de gestão de informação biomédica
- ◆ Analisar as atuais aplicações digitais de saúde e conceber aplicações biomédicas num ambiente hospitalar ou clínico





Objetivos específicos

- ◆ Analisar o quadro de referência para aplicações de saúde digital
- ◆ Examinar os sistemas de armazenamento e transmissão de imagem médica
- ◆ Avaliação da gestão de bases de dados relacionais para aplicações de eHealth
- ◆ Estabelecer o funcionamento de aplicações de eHealth baseadas na web
- ◆ Desenvolver aplicações web num ambiente hospitalar ou clínico e aplicações de telemedicina
- ◆ Analisar aplicações com a Internet das Coisas Médicas, IoMT e aplicações de saúde digital com técnicas de inteligência artificial



Uma forma de progredir na sua carreira é escolher um curso como os que a TECH oferece"

03

Direção do curso

O corpo diretivo e docente deste curso é composto por especialistas em Engenharia Biomédica com uma longa carreira profissional. O seu compromisso com o ensino traduz-se num plano de estudos concebido com o máximo rigor, seguindo a linha pedagógica que define a TECH e baseado nos mais rigorosos critérios de qualidade. Além disso, a sua experiência traz ao curso uma visão realista e moderna do assunto, que levará o licenciado a conhecer melhor o mundo das aplicações da Saúde Digital.





“

Terá à sua disposição explicações online e uma assistência personalizada durante o curso”

Diretor internacional convidado

Premiado pela Academia de Investigação em Radiologia pela sua contribuição para a compreensão desta área da ciência, o Dr. Zahi A. Fayad é considerado um prestigiado Engenheiro Biomédico. Neste sentido, a maior parte da sua linha de investigação concentrou-se tanto na deteção como na prevenção de Doenças Cardiovasculares. Deste modo, ele realizou múltiplas contribuições no campo da Imagem Biomédica Multimodal, impulsionando o correto manejo de ferramentas tecnológicas como a Ressonância Magnética ou a Tomografia Computadorizada por Emissão de Pósitrons na comunidade de saúde.

Além disso, conta com uma vasta bagagem profissional que o levou a ocupar cargos de relevância, como a Direção do Instituto de Engenharia Biomédica e Imagens do Centro Médico Mount Sinai, localizado em Nova Iorque. Vale destacar que ele combina esta função com a sua atuação como Investigador Científico nos Institutos Nacionais de Saúde do governo dos Estados Unidos. Assim, ele escreveu mais de 500 artigos clínicos detalhados dedicados a temas como o desenvolvimento de medicamentos, a integração das técnicas mais avançadas de Imagem Cardiovascular Multimodal na prática clínica ou os métodos não invasivos in vivo em ensaios clínicos para o desenvolvimento de novas terapias para abordar a Aterosclerose. Graças a isso, o seu trabalho facilitou significativamente a compreensão sobre os efeitos do Stress no sistema imunológico e nas Patologias Cardíacas.

Por outro lado, este especialista lidera 4 ensaios clínicos multicêntricos financiados pela indústria farmacêutica americana para a criação de novos medicamentos cardiovasculares. O seu objetivo é melhorar a eficácia terapêutica em condições como a Hipertensão, Insuficiência Cardíaca ou Acidentes Vasculares Cerebrais. Ao mesmo tempo, ele desenvolve estratégias de prevenção para consciencializar a população sobre a importância de manter hábitos de vida saudáveis para promover um ótimo estado cardíaco.



Dr. A Fayad, Zahi

- ♦ Diretor do Instituto de Engenharia Biomédica e Imagens no Centro Médico Mount Sinai de Nova York
- ♦ Presidente do Conselho Consultivo Científico do Instituto Nacional de Saúde e }
}
- ♦ Pesquisa Médica no Hospital Europeu Pompidou AP-HP de Paris, França
- ♦ Pesquisador Principal no Hospital de Mulheres no Texas, Estados Unidos
- ♦ Editor Associado do “Jornal do Colégio Americano de Cardiologia”
- ♦ Doutorado em Bioengenharia pela Universidade da Pensilvânia
- ♦ Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Bradley
- ♦ Membro fundador do Centro de Revisão Científica dos Institutos Nacionais de Saúde do governo dos Estados Unidos

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo.

Direção



Dr. Carlos Ruiz Díez

- ◆ Especialista em Engenharia Biológica e Ambiental
- ◆ Especialista em Engenharia Biológica e Ambiental
- ◆ Investigador no Centro Nacional de Microeletrónica do CSIC (Conselho Nacional de Investigação Espanhol)
- ◆ Diretor de Formação em Engenharia de Competição no ISC
- ◆ Formador Voluntário na Aula de Emprego da Caritas
- ◆ Investigador estagiário no Grupo de Investigação em Compostagem do Departamento de Engenharia Química, Biológica e Ambiental da UAB
- ◆ Fundador e Criador de Produtos na NoTime Eco Brand, uma marca de moda e reciclagem
- ◆ Diretor do Projeto de Cooperação para o Desenvolvimento para a ONG Future Child Africa no Zimbabué
- ◆ Diretor do Departamento de Inovação e Membro Fundador da equipa do Departamento de Aerodinâmica do ICAI
- ◆ Speed Club: Equipa de Motociclismo de Competição, Universidade Pontifícia Comillas
- ◆ Licenciatura em Engenharia de Tecnologias Industriais pela Universidade Pontifícia de Comillas ICAI
- ◆ Mestrado em Engenharia Biológica e Ambiental pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Mestrado em Gestão Ambiental da Universidade Española a Distancia

Professores

Doutor Leonel Vásquez Cevallos

- ◆ Consultor na Manutenção Preventiva, Corretiva e Venda de Equipamento e Software Médico
- ◆ Diretor do Projeto de Investigação da Telemedicina Cayapas
- ◆ Gestor de Transferência e Gestão de Conhecimentos em Officegolden
- ◆ Recebeu Capacitação em Manutenção de Equipamento de Imagiologia Médica em Seul, Coreia do Sul
- ◆ Doutorado em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Mestrado em Telemedicina e Bioengenharia pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Engenheiro Licenciado em Eletrónica e Telecomunicações pela Universidade ESPOL Equador
- ◆ Professor na Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Professor na Universidade ESPOL, Equador
- ◆ Professor na em Universidade de Guayaquil
- ◆ Professor na Universidade Tecnológica Empresarial de Guayaquil

Doutora Ana Teresa Zavallo

- ◆ Analista senior data management na Asphalion
- ◆ Analista de Desenvolvimento Analítico na Craveri
- ◆ Analista de Desenvolvimento Galénico na Craveri
- ◆ Analista de Transferência de Tecnologia na Gador
- ◆ Regulatory site compliance analyst na Merck
- ◆ Doutorado em Farmácia pela Universidade de Buenos Aires
- ◆ Doutorado em Bioquímica pela Universidade de Buenos Aires
- ◆ Licenciatura em Farmácia pela Universidade de Buenos Aires
- ◆ Licenciatura em Bioquímica pela Universidade de Buenos Aires
- ◆ Especialização em Formulação Magistral pela BIOXENTYS
- ◆ MBA e Liderança Empresarial em Talento Farmacêutico pela Universidade Europeia
- ◆ Pós-graduação em Desenvolvimento de Produtos Farmacêuticos

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso foi desenvolvido tendo em conta os últimos desenvolvimentos no setor das aplicações de Saúde Digital. Seguindo as recomendações do grupo docente, foi criado o curso mais completo e versátil do momento, com uma estrutura concebida com base na metodologia *Relearning* em que a TECH é pioneira. Desta forma, o conteúdo deste curso garante os melhores resultados e uma experiência académica eficaz e produtiva.





“

O conteúdo adicional não só lhe permitirá consolidar os seus conhecimentos, como também o ajudará a explorar melhor os temas que mais lhe interessam”

Módulo 1. Aplicações digitais de saúde em engenharia biomédica

- 1.1. Aplicações digitais de saúde
 - 1.1.1. Aplicações de hardware e software médico
 - 1.1.2. Aplicações de software: sistemas de saúde digitais
 - 1.1.3. Usabilidade de sistemas de saúde digitais
- 1.2. Sistemas de armazenamento e transmissão de imagem médica
 - 1.2.1. Protocolo de transmissão de imagem: DICOM
 - 1.2.2. Instalação de servidor de armazenamento e transmissão de imagens médicas: sistema PAC
- 1.3. Gestão de bases de dados relacionais para aplicações de eHealth
 - 1.3.1. Bases de dados relacionais, conceito e exemplos
 - 1.3.2. Linguagem da base de dados
 - 1.3.3. Base de dados com MySQL e PostgreSQL
 - 1.3.4. Aplicações: ligação e utilizações em linguagem de programação web
- 1.4. Aplicações de eHealth baseadas na web
 - 1.4.1. Desenvolvimento de aplicações web
 - 1.4.2. Modelo de desenvolvimento Web, infraestruturas, linguagens de programação e ambientes de trabalho
 - 1.4.3. Exemplos de aplicações web com as línguas: PHP, HTML, AJAX, CSS , Javascript, AngularJS, nodeJS
 - 1.4.4. Desenvolvimento de aplicações em *frameworks* web: Symfony e Laravel
 - 1.4.5. Desenvolvimento de aplicações em sistemas de gestão de conteúdos, CMS: Joomla e WordPress
- 1.5. Aplicações Web num ambiente hospitalar ou clínico
 - 1.5.1. Aplicações para a gestão de pacientes: receção, marcação e recolha
 - 1.5.2. Candidaturas para profissionais médicos: consultas ou cuidados médicos, registos médicos, relatórios, etc.
 - 1.5.3. Aplicações Web e móveis para doentes: pedidos de agenda, monitorização, etc.
- 1.6. Aplicações de Telemedicina
 - 1.6.1. Modelos de arquitetura de serviços
 - 1.6.2. Aplicações da telemedicina: telerradiologia, telecardiologia e teledermatologia
 - 1.6.3. Telemedicina rural



- 1.7. Aplicações com a Internet das Coisas Médicas, IoMT
 - 1.7.1. Modelos e arquiteturas
 - 1.7.2. Equipamento e protocolos de aquisição de dados médicos
 - 1.7.3. Aplicações: monitorização de pacientes
- 1.8. Aplicações de saúde digital utilizando técnicas de inteligência artificial
 - 1.8.1. Aprendizagem automática ou *Machine Learning*
 - 1.8.2. Plataformas computacionais e ambientes de desenvolvimento
 - 1.8.3. Exemplos
- 1.9. Aplicações digitais de saúde com Big Data
 - 1.9.1. Aplicações digitais de saúde com Big Data
 - 1.9.2. Tecnologias utilizadas em Big Data
 - 1.9.3. Casos de utilização de Big Data em saúde digital
- 1.10. Fatores associados a aplicações bioinformáticas sustentáveis e tendências futuras
 - 1.10.1. Quadro legal e regulamentar
 - 1.10.2. Boas práticas no desenvolvimento de projetos de aplicação de e-health
 - 1.10.3. Tendências futuras em aplicações de saúde digital

“

Com este Curso, tornar-se-á o profissional que sempre desejou em apenas seis semanas”

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o 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 de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

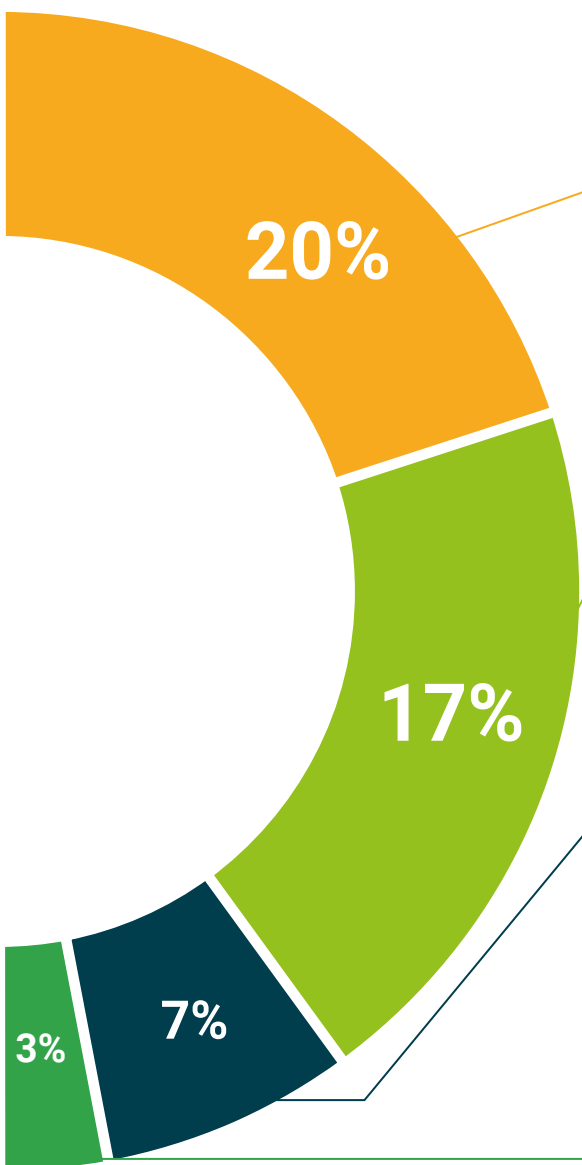
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado do Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: Curso de Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso

Aplicações de Saúde Digital
em Engenharia Biomédica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Aplicações de Saúde Digital em Engenharia Biomédica

