

Curso

Arritmias e Insuficiência
Cardíaca



Curso

Arritmias e Insuficiência Cardíaca

- » 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/medicina/curso/arritmias-insuficiencia-cardiaca

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

O impacto sociossanitário das arritmias e da insuficiência cardíaca é, atualmente, uma das principais preocupações dos especialistas deste ramo da cardiologia. No entanto, o desenvolvimento científico e técnico no diagnóstico e tratamento destas patologias tem sido muito grande nas últimas décadas. Nesse sentido, os especialistas que acompanham de perto estes desenvolvimentos têm mais hipóteses de sucesso no diagnóstico dos seus pacientes, razão pela qual foi criado este Curso. O Curso, concebido com os melhores conteúdos, a informação mais recente e moderna e com a comodidade de ser 100% online, permitir-lhe-á acompanhar a procura profissional.



“

Analise a importância da relação entre a fibrilhação auricular e a insuficiência cardíaca, desde a sua epidemiologia até às suas implicações prognósticas”

Este Curso da TECH tem como objetivo permitir aos médicos especialistas a conciliação da sua carreira profissional e académica, de forma a poderem acompanhar os desenvolvimentos no domínio das arritmias e insuficiências cardíacas. A especialização, preparada por especialistas em cardiologia com uma vasta experiência na área, distingue-se pelo seu conteúdo inovador, que não só fornece uma visão geral dos aspetos mais importantes das perturbações do ritmo cardíaco, como também inclui o estudo de terapias de estimulação fisiológica.

No decurso desta qualificação, o aluno estudará em profundidade a relação entre a fibrilhação auricular e a insuficiência cardíaca, desde a sua epidemiologia até às suas implicações prognósticas, investigando a importância da escolha dos fármacos antiarrítmicos e, sobretudo, da ablação. O Curso também fornecerá uma atualização sobre a avaliação das arritmias ventriculares, com especial destaque para o papel da genética e da ressonância magnética nuclear.

Com esta e todas as informações que encontrará neste Curso, o especialista poderá definir uma nova linha de atuação, baseada em técnicas que aumentarão as suas possibilidades de sucesso no tratamento das arritmias e insuficiências cardíacas. Isto permitir-lhe-á atualizar e alargar os seus conhecimentos com a ajuda dos melhores especialistas, o que lhe proporcionará uma visão diferente e possivelmente mais eficaz do assunto.

Um Curso online específico, completo, rigoroso e de qualidade, com o qual pode organizar o seu próprio horário. Além disso, terá o apoio do corpo docente, que estará disponível para responder a quaisquer perguntas e discutir as diferentes questões que surjam durante o processo académico.

Este **Curso de Arritmias e Insuficiência Cardíaca** 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 Cardiologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com que está concebido, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de 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
- ♦ Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Marque a diferença com conhecimentos atuais e inovadores. Destaque-se no setor da cardiologia com este Curso

“

Frequente este Curso em casa, no consultório ou onde preferir e quando lhe convier” Lembre-se que a TECH fornece os conteúdos, mas os horários ficam ao seu critério”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta qualificação, 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 aprender de uma forma contextual e situada. Ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Reveja em 6 semanas a importância das perturbações de ritmo na insuficiência cardíaca e atualize o seu vade-mécum pessoal.

Explore o conceito de Taquimiocardiopatia e aprenda sobre o seu diagnóstico e tratamento farmacológico e eletrofisiológico.



02 Objetivos

As arritmias e a insuficiência cardíaca estão presentes diariamente nas agendas dos cardiologistas. A frequência com que surgem doenças deste tipo e a evolução do seu tratamento obrigam os especialistas a uma aprendizagem e atualização constantes dos seus conhecimentos. Tendo em conta que, por vezes, a vida profissional dificulta a realização desta tarefa, o principal objetivo da TECH é oferecer-lhe a oportunidade de frequentar um Curso que responda às exigências da especialidade, com a comodidade de o poder fazer a partir de qualquer lugar e adaptando-se às necessidades do estudante.



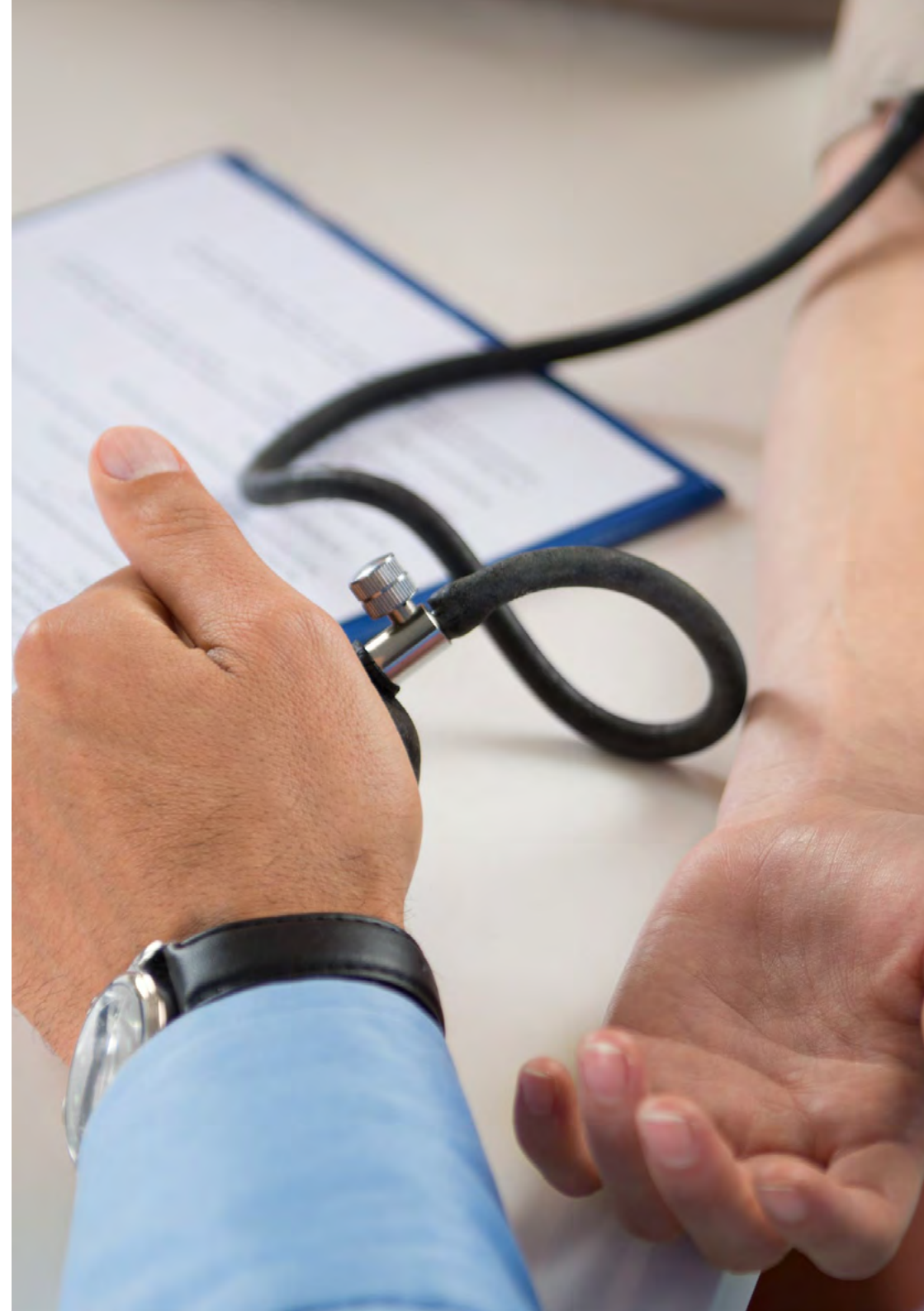
“

Visualize os seus objetivos e confie na metodologia da TECH. Superará as suas próprias expectativas graças ao conteúdo de referência que encontrará neste Curso”



Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos gerais, bem como os aspectos mais inovadores dos processos cardiológicos que envolvem as perturbações do ritmo cardíaco
- Estudar o tratamento clínico e as indicações dos diferentes procedimentos realizados para o diagnóstico e tratamento dessas condições cardíacas
- Aprofundar o diagnóstico e tratamento das arritmias com base em aspectos clínicos e eletrocardiográficos, assim como técnicas invasivas e estudos eletrofisiológicos
- Ampliar o conhecimento da operação, monitorização e técnicas de implantação dos principais dispositivos implantáveis utilizados para o tratamento das arritmias
- Aprofundar a compreensão dos problemas de ritmo cardíaco que podem surgir em todo o espectro de pacientes
- Atingir o domínio dos problemas de desordem do ritmo presentes nos diferentes cenários enfrentados pelo cardiologista na sua prática clínica de rotina





Objetivos específicos

- ♦ Rever a importância dos distúrbios de ritmo na insuficiência cardíaca
- ♦ Compreender em profundidade a importância da relação FA-Insuficiência Cardíaca, desde a sua epidemiologia até à sua implicação prognóstica
- ♦ Rever o papel dos fármacos antiarrítmicos, especialmente da ablação, na gestão da FA em pacientes com insuficiência cardíaca
- ♦ Atualização sobre a avaliação das arritmias ventriculares na insuficiência cardíaca, com um estudo aprofundado do papel da genética e da ressonância magnética
- ♦ Rever as indicações atuais para a terapia RSC e outros dispositivos em IC
- ♦ Aprender sobre os novos aspetos das terapias de estimulação fisiológica
- ♦ Rever o conceito de Taquicardiomiopatia com uma abordagem ampla, incluindo a sua epidemiologia, diagnóstico e tratamento, tanto farmacológico como eletrofisiológico



Este Curso da TECH não só lhe permitirá atualizar os seus conhecimentos, como também poderá ampliá-los em menos tempo do que espera"

03

Direção do curso

Este Curso será dirigido por um grupo de médicos especialistas em cardiologia com uma vasta experiência em centros de referência. O corpo docente será igualmente composto por profissionais do setor comprometidos com o ensino. O seu empenho em partilhar os seus conhecimentos e a sua experiência faz deste Curso o ambiente perfeito para o estudante melhorar e alargar as suas competências, tendo como referência médicos no ativo que lidam diariamente com o tratamento de doenças cardíacas.





“

Ao optar pela TECH não está apenas a escolher a melhor universidade do mundo, mas também os melhores docentes especialistas em cardiologia”

Diretor Convidado Internacional

Premiado com o “*Outstanding Patient Experience Award*” em várias ocasiões pela sua excelência nos cuidados prestados aos pacientes, o Dr. Konstantinos Aronis tornou-se um **Electrofisiologista Cardíaco** de renome. Neste sentido, a sua especialidade clínica baseia-se na **Gestão Invasiva de Arritmias** em pacientes que sofrem de **Doença Cardíaca Congénita do Adulto**.

Desenvolveu o seu trabalho profissional em instituições de saúde de referência internacional, incluindo o Johns Hopkins Hospital em Maryland e o **Beth Israel Deaconess Medical Center** em Massachusetts. Desta forma, tem contribuído para otimizar a qualidade de vida de inúmeros indivíduos que sofrem de doenças que vão desde a **Fibrilhação Auricular** ou **Taquicardia Ventricular** até às **Malformações Estruturais do coração**. Para tal, tem utilizado uma variedade de ferramentas tecnológicas avançadas, como a **Modelação Computacional**, os **Monitores de Suporte** e até a **Ressonância Magnética**.

Entre as suas principais contribuições, promoveu o **Programa de Ablação Complexa de Cardiopatias Congénitas**. Este consistiu na utilização de imagens de TAC para criar **modelos impressos em 3D** de corações com anatomias complicadas, o que permitiu planejar intervenções médicas com maior precisão e eficiência. Realizou também a primeira **excisão intra-operatória de taquicardia auricular**, efectuando o procedimento em tempo real durante a cirurgia cardíaca. Esta inovação tornou possível tratar distúrbios do ritmo cardíaco que não podiam ser tratados convencionalmente sem danificar estruturas críticas próximas.

Além disso, combina este trabalho com o seu papel de **Investigador Clínico** em Eletrofisiologia Cardíaca. De facto, publicou numerosos **artigos científicos** em revistas de grande impacto. As suas descobertas clínicas contribuíram para o avanço do conhecimento dos profissionais de saúde em áreas como a **fibrilhação auricular**, as terapias de **ressincronização** ou os **protótipos cardíacos** personalizados.



Dr. Aronis, Konstantinos

- Médico no Hospital Johns Hopkins, Maryland, EUA
- Investigador de Doenças Cardiovasculares e Eletrofisiologia Cardíaca Clínica no Hospital Johns Hopkins
- Bolseiro de Investigação Translacional no Beth Israel Deaconess Medical Center, Massachusetts
- Residência em Medicina Interna no Centro Médico da Universidade de Boston, Massachusetts
- Estágio em Eletrofisiologia Computacional no Instituto de Medicina Computacional do Hospital Johns Hopkins
- Doutoramento em Medicina Interna pela Universidade de Patras
- Licenciatura em Ciências Médicas pela Universidade de Patras
- Membro de:
 - Colégio Americano de Cardiologia
 - Associação Americana do Coração
 - Sociedade de Ritmo Cardíaco



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

Direção



Dr. Jiménez Sánchez, Diego

- Médico especialista adjunto de Cardiologia no Hospital Universitario El Escorial
- Médico especialista adjunto na Unidade de Arritmias do Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Licenciado em Medicina e Cirurgia na Universidade Autónoma de Madrid
- Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Fellowship em Eletrofisiologia na Unidade de Arritmias do Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstica e Terapêutica na Universidade San Pablo CEU



Dr. Vázquez López-Ibor, Jorge

- Médico especialista adjunto de Cardiologia no Hospital Universitario El Escorial
- Médico especialista adjunto da Cardiologia na Unidade de Insuficiência Cardíaca do Hospital Puerta De Hierro
- Licenciado em Medicina e Cirurgia na Universidade Complutense de Madrid
- Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Mestrado teórico-prático em Insuficiência Cardíaca Crítica e Avançada (MICCA) no Hospital Gregorio Marañón
- Formação teórica e prática em investigação cardiovascular no Centro Nacional de Investigación Cardiovascular (CNIC)
- Fellowship em Insuficiência Cardíaca Avançada, Transplante Cardíaco e Hipertensão Pulmonar no Hospital Universitario Puerta de Hierro



Dr. Castro Urda, Víctor

- ♦ Médico Especialista Assistente na Unidade de Arritmias do serviço de Cardiologia do Hospital Puerta De Hierro
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitário Puerta De Hierro
- ♦ Estágio de Formação no Serviço de Eletrofisiologia e Cardiologia do Hospital UZ Brussel, Bélgica
- ♦ Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstica e Terapêutica na Universidade Complutense de Madrid

Professores

Dra. Cobo Marcos, Marta

- ♦ Médica especialista adjunto da Cardiologia na Unidade de Insuficiência Cardíaca do Hospital Puerta De Hierro
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitário Puerta De Hierro
- ♦ Impulsionadora e Coordenadora do grupo de trabalho sobre a Síndrome Cardiorrenal e Tratamento da Congestão na Insuficiência Cardíaca da Associação de Insuficiência Cardíaca da Sociedade Espanhola de Cardiologia

Dra. García Magallón, Belén

- ♦ Fellow da Unidade de Insuficiência Cardíaca do serviço de Cardiologia do Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ♦ Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitário De Guadalajara
- ♦ Licenciada em Medicina Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Mestrado em Diagnóstico por Imagem em Cardiologia na Universidade Católica de Múrcia

Doutor Toquero Ramos, Jorge

- Médico Especialista Assistente na Unidade de Arritmias do serviço de Cardiologia do Hospital Puerta De Hierro
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- Doutorado cum laude em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- Estágio na Especialidade de Cardiologia no Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Fellowship em Eletrofisiologia Clínica na Unidade de Arritmias do Centro Cardiovascular do Hospital OLV Aalst, Bélgica
- Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstica e Terapêutica no Hospital Gregorio Marañón e Universidade Complutense de Madrid



“

Os principais profissionais da área uniram-se para lhe oferecer o conhecimento mais abrangente neste campo, para que possa crescer com total garantia de sucesso”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso foi estruturada com base nas informações mais recentes sobre arritmias e insuficiência cardíaca. A própria equipa docente selecionou o conteúdo do Curso, adaptando toda a informação para satisfazer os padrões de qualidade e empenho que caracterizam a TECH. É por isso que os alunos encontrarão neste Curso um plano de estudos baseado na importância das perturbações do ritmo na insuficiência cardíaca e no qual terão acesso não só a um conteúdo teórico completo, mas também a casos práticos reais.





“

Um conteúdo de qualidade, criado por especialistas e disponível na íntegra desde o primeiro dia”

Módulo 1. Arritmias e Insuficiência Cardíaca

- 1.1. Importância das perturbações de ritmo na insuficiência cardíaca
- 1.2. FA e Insuficiência Cardíaca
 - 1.2.1. Epidemiologia da FA na Insuficiência Cardíaca
 - 1.2.2. Implicação prognóstica da presença de FA em doentes com Insuficiência Cardíaca
- 1.3. FA e Insuficiência Cardíaca. Papel da ablação e dos medicamentos antiarrítmicos
- 1.4. Avaliação de Risco de Arritmias Ventriculares em IC
 - 1.4.1. Papel da RMN
 - 1.4.2. O papel da genética
- 1.5. Tratamento de Arritmias Ventriculares na Insuficiência Cardíaca
- 1.6. Indicações para a Terapia de Ressincronização Cardíaca (TRC) e outros dispositivos no âmbito da insuficiência cardíaca
 - 1.6.1. Ressincronizador Convencional
 - 1.6.2. Estimulação fisiológica (hisiana e ramo esquerdo)
- 1.7. Taquicardiomiopatia
 - 1.7.1. Conceito e epidemiologia
 - 1.7.2. Estudo de diagnóstico
- 1.8. Tratamento de pacientes com taquicardiomiopatia
 - 1.8.1. Tratamento médico
 - 1.8.2. Indicações e abordagem à ablação
- 1.9. Disfunção ventricular mediada por PM. Prevalência e gestão
- 1.10. BRIHH e disfunção ventricular. Existe alguma coisa como a dissincronopatia?





“

Coloque a sua educação nas mãos da TECH e dos seus profissionais e atinja os seus objetivos de uma forma mais rápida e eficaz”

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

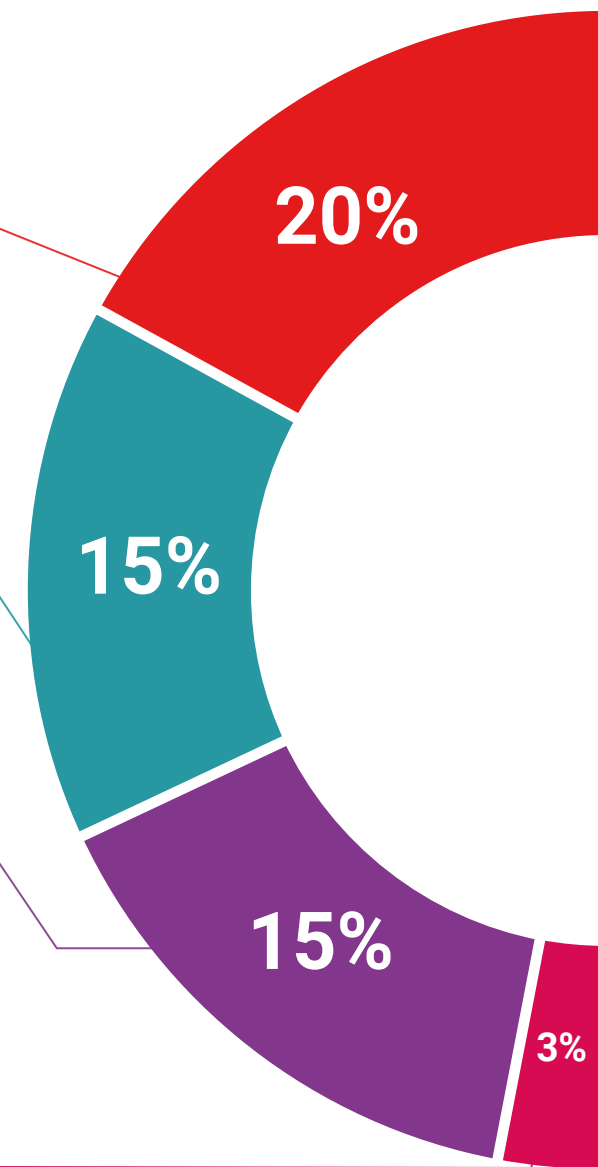
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

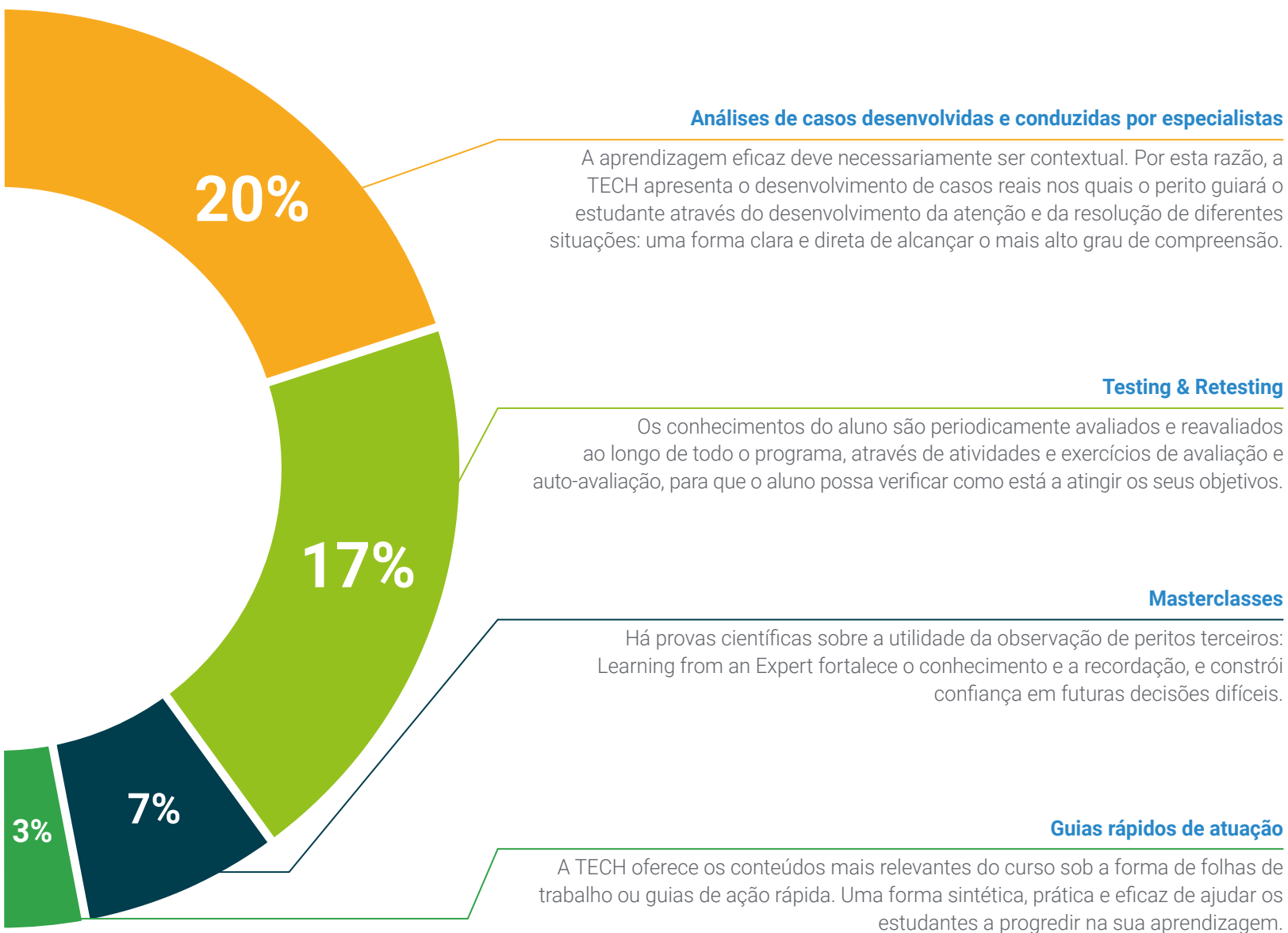
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





06

Certificação

O Curso de Arritmias e Insuficiência Cardíaca garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Arritmias e Insuficiência Cardíaca** 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse 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.

Certificação: **Curso de Arritmias e Insuficiência Cardíaca**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



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



Curso
Arritmias e Insuficiência
Cardíaca

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

Curso

Arritmias e Insuficiência
Cardíaca

