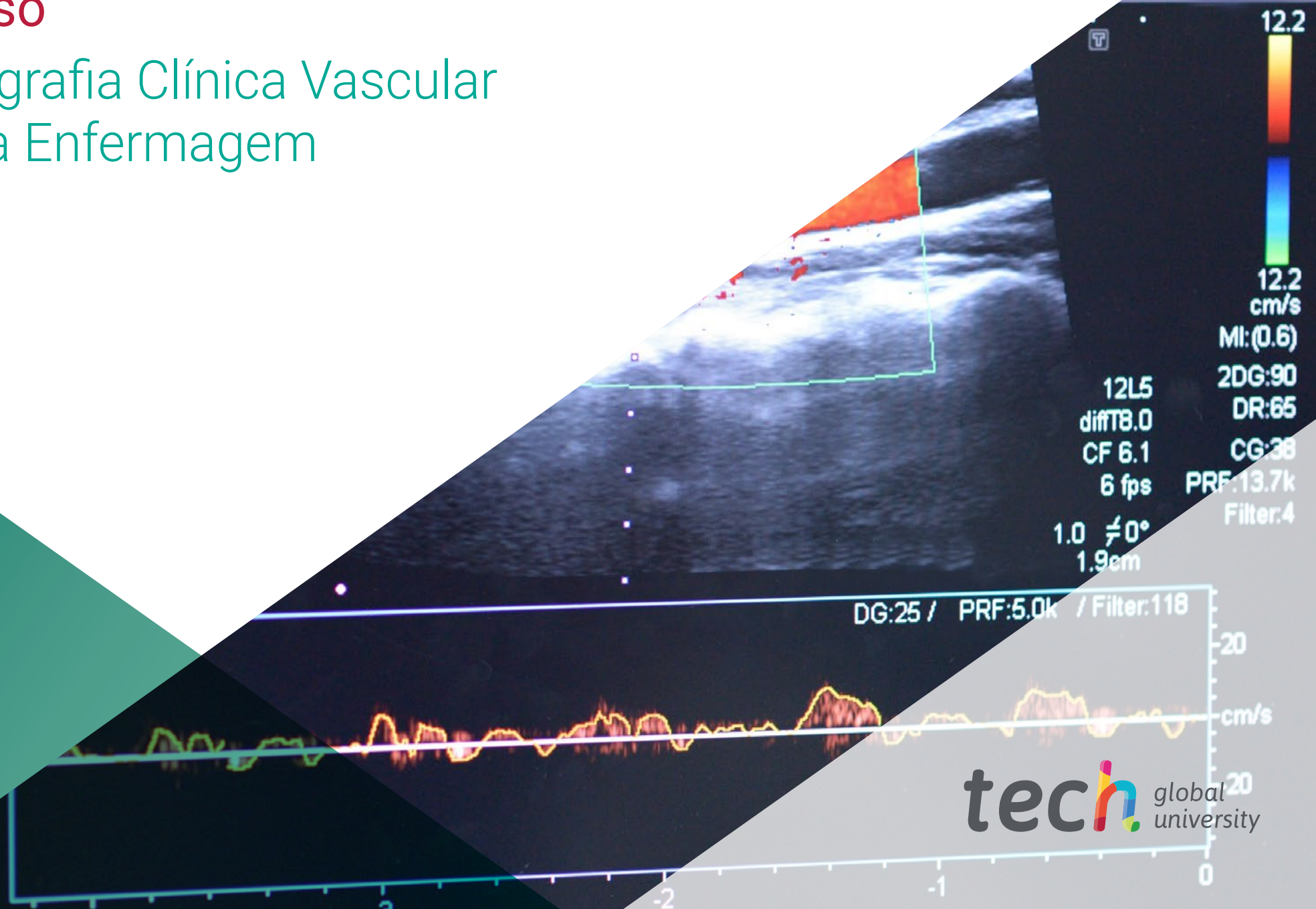


Curso

Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem





Curso

Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem

- » 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/enfermagem/curso/ecografia-clinica-vascular-enfermagem

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A capacidade de realizar ecografias clínicas é considerada uma competência essencial na prática da enfermagem, especialmente no âmbito da avaliação vascular. Esses instrumentos oferecem aos profissionais a oportunidade de analisar com precisão tanto a anatomia quanto o fluxo sanguíneo, facilitando uma intervenção mais precoce e eficaz em diversas condições. Entre elas destacam-se as doenças arteriais, embolias pulmonares ou aneurismas. Diante dessa realidade, é fundamental que os especialistas atualizem seus conhecimentos com frequência para manter-se na vanguarda dos avanços neste campo da saúde. Por isso, a TECH apresenta um programa universitário online inovador, focado nas técnicas de imagem mais inovadoras para analisar patologias relacionadas com os vasos sanguíneos.



“

Graças a este programa, 100% online, irá dominar a Ecografia Clínica Vascular para acompanhar a resposta dos pacientes aos tratamentos aplicados para condições venosas"

A Organização Mundial da Saúde estima que as doenças cardiovasculares tornaram-se a principal causa de morte, representando aproximadamente 31% de todos os óbitos globais. Neste contexto, a ecografia clínica vascular surgiu como uma ferramenta vital no diagnóstico e tratamento de doenças vasculares, permitindo aos especialistas realizar uma avaliação precisa das condições que contribuem para a morbilidade. Desta forma, os profissionais de enfermagem identificam precocemente condições críticas, como trombose venosa profunda ou insuficiência arterial crónica, o que contribui para que ofereçam um atendimento mais integral.

Neste contexto, a TECH desenvolve um programa inovador em Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem. Concebido por especialistas na matéria, o itinerário académico aprofundará a memória anatómica dos membros, o que permitirá aos alunos detetar rapidamente anomalias como aneurismas ou estenoses. Além disso, o programa aprofundará as especificidades técnicas dos equipamentos ecográficos e oferecerá aos profissionais as técnicas mais avançadas para garantir a obtenção de imagens de alta qualidade. Além disso, o programa analisará as patologias venosas mais comuns, incluindo problemas na circulação arterial.

Por outro lado, a titulação universitária baseia-se no inovador método *Relearning*, do qual a TECH é pioneira. Este sistema utiliza a reiteração de conteúdos-chave de uma forma natural, assegurando a sua retenção na memória dos profissionais de enfermagem sem necessidade de memorização. Nesse sentido, o único requisito para os alunos ingressarem no Campus Virtual é ter um dispositivo eletrónico com acesso à Internet (como telemóveis, *tablets* ou computadores). Nessa plataforma, encontrarão uma biblioteca repleta de diversos recursos multimédia, entre os quais destacam-se os estudos de caso e os vídeos explicativos.

Este **Curso de Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Ecografia Clínica em Emergências e Cuidados Críticos
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre a abordagem ecográfica das grandes síndromes
- ♦ Os exercícios práticos onde realizar o processo de autoavaliação para melhorar a aprendizagem
- ♦ O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ 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



Terá todo o apoio da maior instituição académica online do mundo, a TECH, com a última tecnologia educativa à sua disposição”

“

Quer incorporar à sua prática clínica diária a inovadora técnica ecográfica do Doppler Color? Consiga isso com este programa”

O programa inclui no seu quadro docente profissionais do setor que partilham nesta formação a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência 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 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.

Irá aprofundar os seus conhecimentos sobre anatomia vascular abdominal para visualizar as estruturas venosas em tempo real.

Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



02

Objetivos

Através deste programa, os médicos terão uma compreensão holística tanto dos fundamentos físicos como técnicos da Ecografia Clínica Vascular. Em consonância com isso, os estudantes desenvolverão competências avançadas para identificar uma ampla gama de condições através de imagens ecográficas de alta resolução, como a insuficiência venosa. Além disso, os profissionais usarão as descobertas obtidas para contribuir para a tomada de decisões clínicas informadas.





“

Realizará avaliações ecográficas completas das artérias para analisar o fluxo sanguíneo e detetar anomalias”

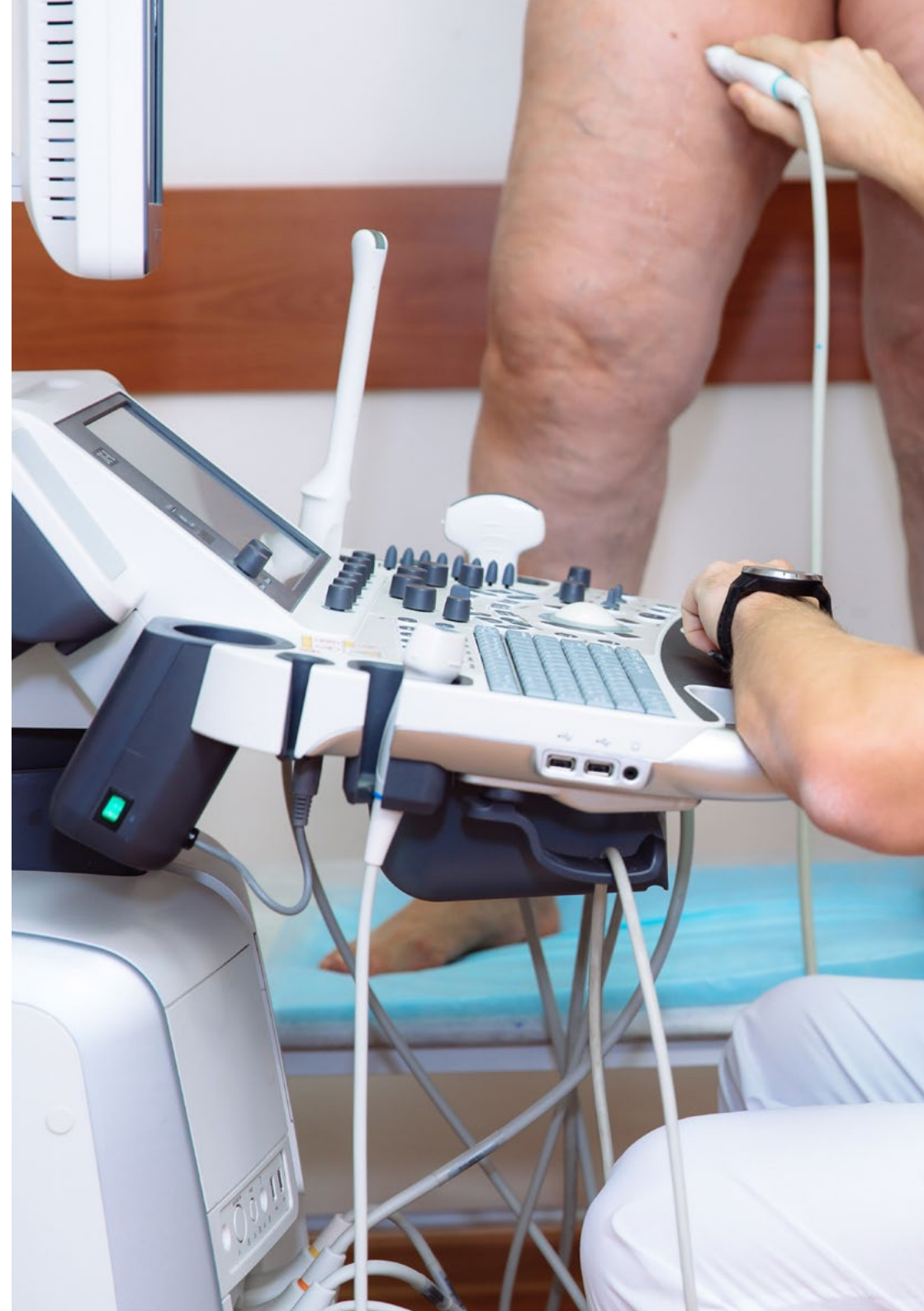


Objetivos gerais

- ♦ Completar o itinerário educativo, transformando os Enfermeira em mestres na utilização dos ultrassons para o tratamento de situações de emergência e de pacientes críticos, seja qual for o meio em que se encontrem
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre a imagem ecográfica e as suas múltiplas possibilidades



Os resumos interativos de cada tópico permitirão consolidar de forma mais agradável os conceitos sobre os Grandes Vasos Toracoabdominais"





Objetivos específicos

- ♦ Explicar a anatomia vascular
- ♦ Definir os requisitos técnicos em Ecografia Vascular
- ♦ Explicar a técnica de exame em ecografia vascular
- ♦ Explicar os princípios da ecografia dos grandes vasos toracoabdominais
- ♦ Explicar os princípios da ecografia dos troncos supra-aórticos
- ♦ Explicar os princípios da ecografia da circulação arterial periférica

03

Direção do curso

O principal objetivo da TECH é oferecer as titulações universitárias mais completas e atualizadas do mercado pedagógico, razão pela qual realiza um processo minucioso para constituir o seu corpo docente. Para este programa, foram contratados serviços de referências autênticas na área da Ecografia Clínica Vascular. Estes especialistas possuem uma vasta experiência profissional, tendo exercido as suas funções em instituições de saúde de renome. Desta forma, elaboraram materiais didáticos de excelente qualidade e adequados às necessidades do mercado de trabalho. Assim, os alunos desfrutarão de uma experiência que lhes permitirá otimizar significativamente a sua prática clínica.



“

*Os principais especialistas em
Ecografia Clínica Vascular uniram-se
neste curso para lhe mostrar todos
os seus conhecimentos nesta área”*

Direção



Dr. Jesús Andrés Álvarez Fernández

- ♦ Diretor Médico no Hospital Juaneda Miramar
- ♦ Especialista em Medicina Intensiva e Gestão de Queimados, Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Investigador Associado na Área de Neuroquímica e Neuroimagem, Universidade de La Laguna

Professores

Dr. Ángel Flores Herrero

- ♦ Coordenador do Serviço de Angiologia, Cirurgia Vascular e Endovascular do Hospital Quirón Salud Toledo
- ♦ Médico Facultativo Especialista da Área e Cirurgia Vascular no Centro Médico Enova
- ♦ Médico assistente de Cirurgia Vascular no Complexo Hospitalar de Toledo
- ♦ Membro da Sociedade Americana de Cirurgias
- ♦ Professor colaborador na Universidade Católica de San Antonio de Murcia (UCAM)
- ♦ Examinador do European Board of Vascular Surgery e Fellow do American College of Surgeons
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia
- ♦ Mestrado Universitário em Gestão Hospitalar

Dra. María Pilar Lamarca Mendoza

- ♦ Médica assistente do Serviço de Angiologia, Cirurgia Vascular e Endovascular no Complexo Hospitalar de Toledo
- ♦ Médica especialista em SESCO (Servicio de Salud de Castilla-La Mancha)
- ♦ Autora de numerosas publicações e ensaios científicos nacionais e internacionais
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid



“

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

04

Estrutura e conteúdo

Com este título universitário, os profissionais de enfermagem terão um conhecimento exaustivo sobre os princípios da ecografia clínica vascular. O plano de estudos aprofundará a memória anatômica correspondente aos diferentes membros, o que permitirá aos alunos identificar corretamente estruturas vasculares, como artérias ou veias, nas imagens ecográficas. O programa também aprofundará os requisitos técnicos dos dispositivos ecográficos e oferecerá os procedimentos mais sofisticados para garantir a obtenção de imagens em alta resolução. Assim, os profissionais desenvolverão competências clínicas avançadas que lhes permitirão realizar tratamentos eficazes, como a colocação de acessos vasculares.



“

Será capaz de reconhecer as estruturas vasculares mais relevantes nas imagens ecográficas”

Módulo 1. Ecografia Clínica Vascular para Emergências e Cuidados Primários

- 1.1. Memória anatômica
 - 1.1.1. Anatomia vascular venosa dos membros superiores
 - 1.1.2. Anatomia vascular arterial dos membros superiores
 - 1.1.3. Anatomia vascular venosa dos membros inferiores
 - 1.1.4. Anatomia vascular arterial dos membros inferiores
- 1.2. Requisitos técnicos
 - 1.2.1. Ecógrafos e sondas
 - 1.2.2. Análise de curvas
 - 1.2.3. Meios de imagem a cores
 - 1.2.4. Ecocontrastes
- 1.3. Técnica de exame
 - 1.3.1. Posicionamento
 - 1.3.2. Insonação Técnicas de estudo
 - 1.3.3. Estudo de curvas e velocidades normais
- 1.4. Grandes vasos toracoabdominais
 - 1.4.1. Anatomia vascular venosa abdominal
 - 1.4.2. Anatomia vascular arterial abdominal
 - 1.4.3. Patologia venosa abdominopélvica
 - 1.4.4. Patologia arterial abdominopélvica
- 1.5. Troncos supra-aórticos
 - 1.5.1. Anatomia vascular venosa dos troncos supra-aórticos
 - 1.5.2. Anatomia vascular arterial dos troncos supra-aórticos
 - 1.5.3. Patologia venosa dos troncos supra-aórticos
 - 1.5.4. Patologia arterial dos troncos supra-aórticos
- 1.6. Circulação periférica arterial e venosa
 - 1.6.1. Patologia venosa dos membros inferiores e superiores
 - 1.6.2. Patologia arterial dos membros superiores e inferiores





“

Terá acesso a todos os conteúdos do Campus Virtual sem restrições e poderá descarregá-los para consultá-los sempre que precisar. Inscreva-se já!”

05

Metodologia do estudo

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

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



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

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

“

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



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

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

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

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

“

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

Case studies ou Método do caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

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

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

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

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



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

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

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

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos 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

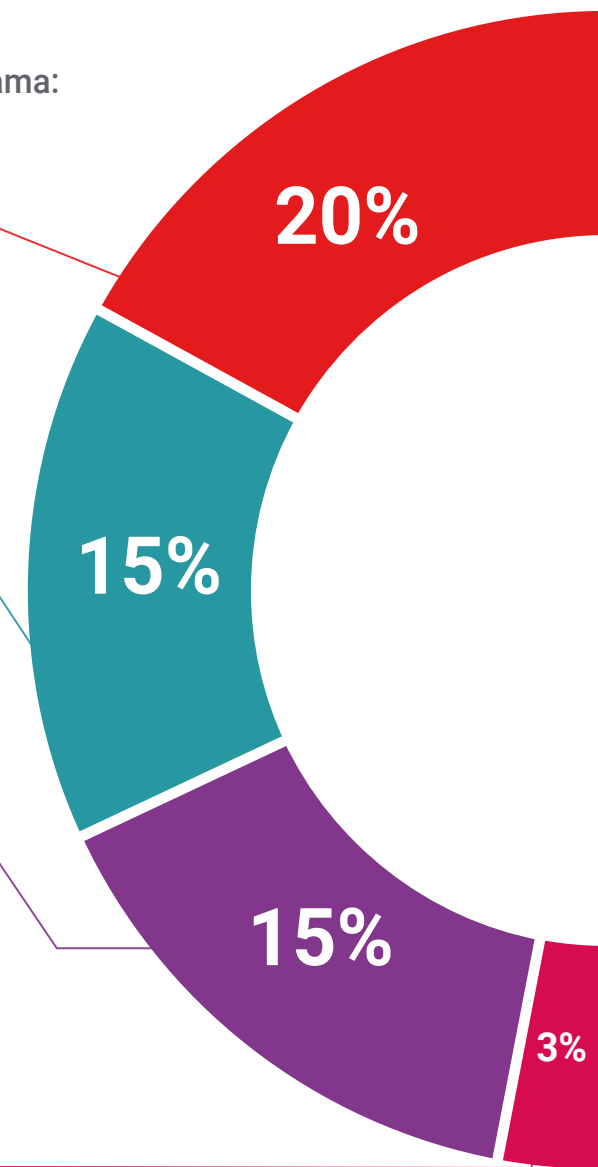
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

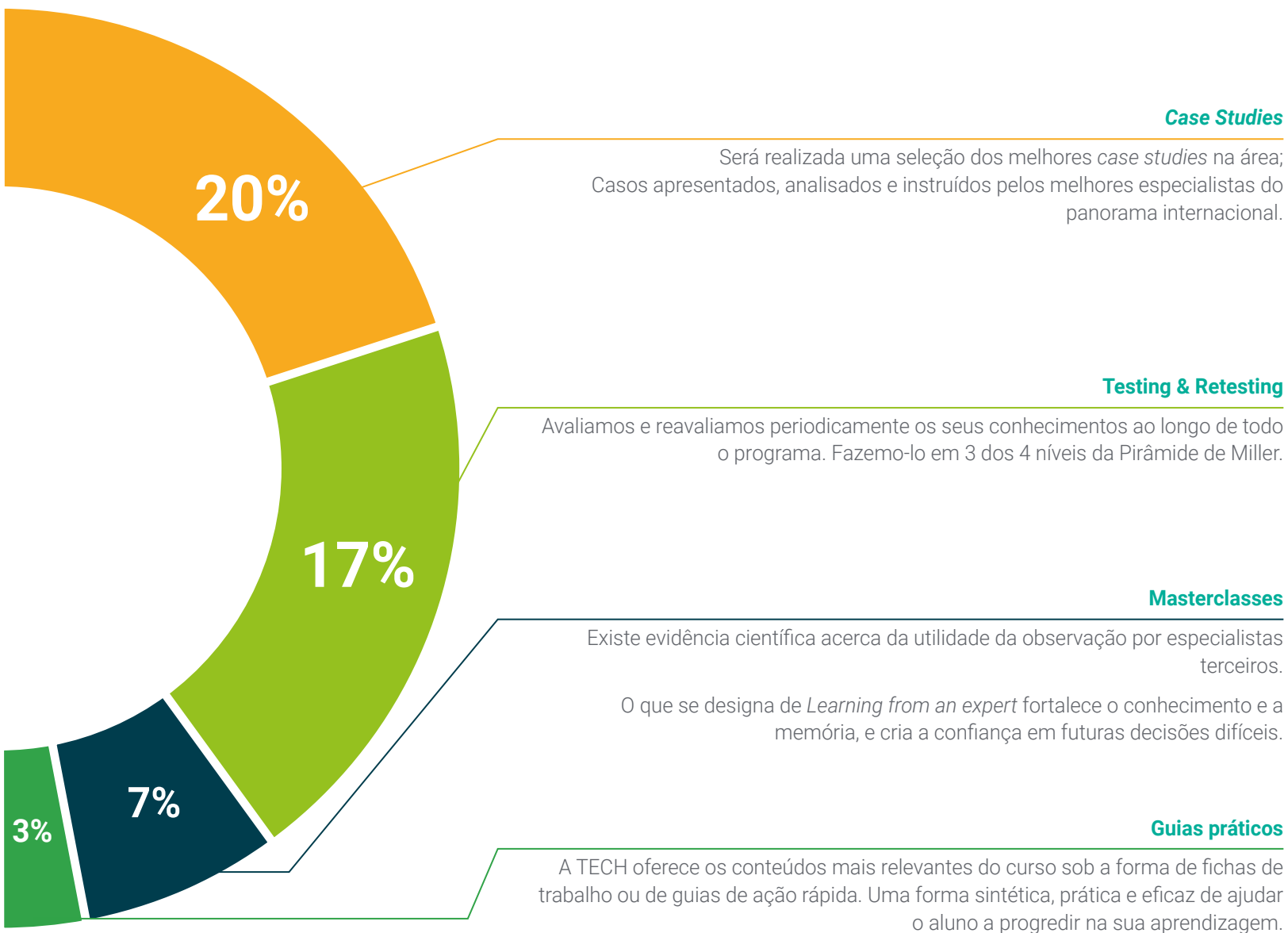
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



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.





06

Certificação

O Curso de Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem 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 Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem** 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 Ecografia Clínica Vascular para Enfermagem

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Acreditação: 6 ECTS



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



Curso
Ecografia Clínica Vascular
para Enfermagem

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

Curso

Ecografia Clínica Vascular
para Enfermagem

