

Curso

Ecografia Vascular para Cuidados Primários





Curso

Ecografia Vascular para Cuidados Primários

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **8 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/ecografia-vascular-cuidados-primarios

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A introdução de ecógrafos em Centros de Cuidados Primários multiplicou-se nos últimos anos, levando diferentes organizações a formar um grande número de médicos de família em níveis básicos e avançados da prática ecográfica.





“

Aperfeiçoe as suas competências em Ecografia Vascular graças ao conteúdo exclusivo oferecido por esta completa qualificação”

Nos últimos 50 anos, a ecografia tem sido de grande relevância para os avanços nos cuidados de saúde, tornando-se uma ferramenta essencial no exame físico dos pacientes. Tornou-se num instrumento popular e valioso para orientar intervenções diagnósticas e terapêuticas.

Na Ecografia Vascular existe uma grande dependência do operador e do método de realização, sendo que numerosos estudos têm demonstrado a necessidade e o desejo de uma formação regulamentada para os especialistas que a praticam.

Portanto, com este Curso, os alunos terão a oportunidade de estudar num programa de ensino que reúne os conhecimentos mais avançados e profundos da Ecografia Vascular, onde um grupo de professores de elevado rigor científico e vasta experiência internacional coloca à sua disposição a informação mais completa e atualizada sobre a utilização do ecógrafo como complemento ao exame físico.

Este apoia os últimos desenvolvimentos em ecografia com um programa de ensino robusto e didático, que o posiciona como um produto do mais alto rigor científico a nível internacional, destinado a profissionais de saúde. O curso baseia-se igualmente numa abordagem multidisciplinar dos seus temas, o que permite a qualificação e o desenvolvimento profissional em diferentes domínios.

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

- ◆ Desenvolvimento de numerosos casos clínicos apresentados por especialistas em Ecografia
- ◆ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a atividade profissional
- ◆ Novidades diagnósticas e terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em problemas ou alterações possivelmente tratadas em ecografias
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo para melhorar a aprendizagem
- ◆ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos, para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ◆ Com especial destaque na medicina baseada em evidências e metodologias de investigação nos processos ecográficos
- ◆ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ◆ Tudo isto será complementado com aulas teóricas, questionamentos ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão



Terá à sua disposição um programa curricular didático e conteúdos multimédia, elaborados por prestigiados especialistas na matéria"

“

Terá à sua disposição o melhor corpo docente de especialistas, que o guiará ao longo de todo o processo de aprendizagem”

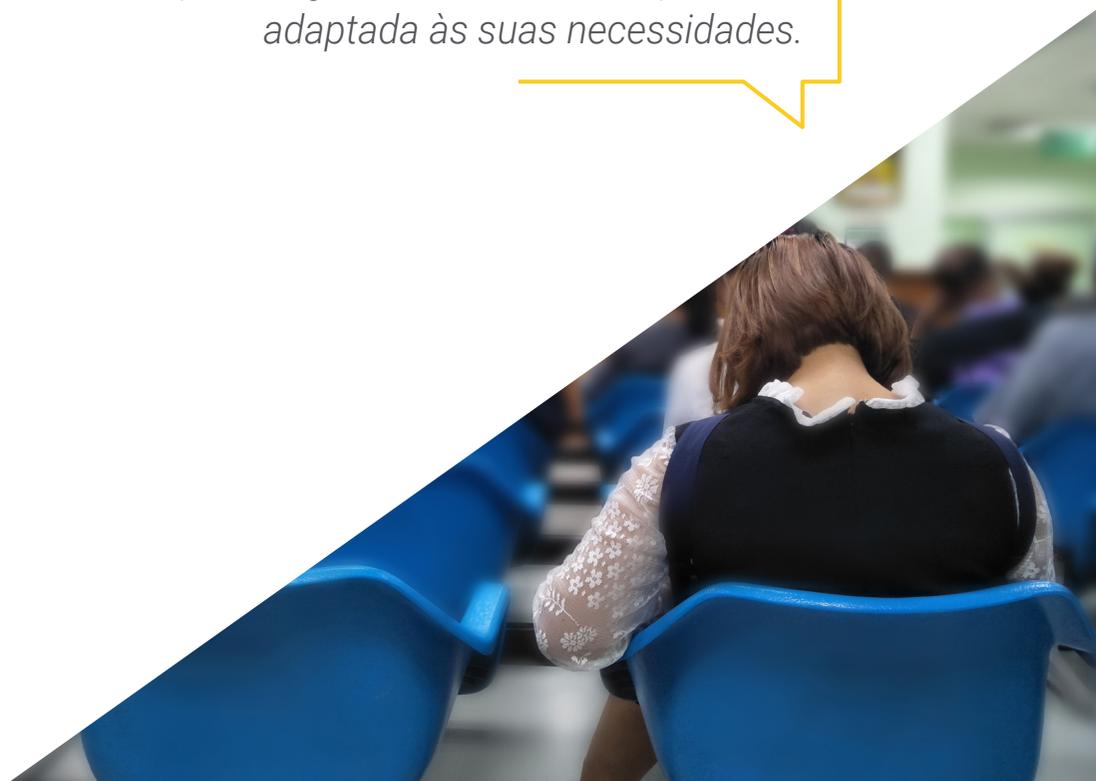
O seu corpo docente é composto por prestigiados e reconhecidos profissionais cubanos, com uma longa trajetória na área da saúde, da docência e da investigação em diversos países, contribuindo com a sua vasta experiência profissional para este Curso.

O design metodológico deste Curso, desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, integra os últimos desenvolvimentos da tecnologia educativa para a criação de numerosas ferramentas multimídia que permitem ao profissional lidar com a solução de situações reais da sua atividade diária. Isto lhe permitirá aprofundar o seu conhecimento e desenvolver novas habilidades para o seu futuro trabalho profissional.

Os conteúdos gerados para este Curso, assim como os vídeos, as autoavaliações, os casos clínicos e exames modulares, foram minuciosamente revistos, atualizados e incorporados pelos professores e pela equipa de especialistas que compõem o grupo de trabalho, a fim de facilitar, de forma didática e gradual, um processo de aprendizagem que permita alcançar os objetivos do programa de ensino.

Este prestigiado curso foi elaborado seguindo os fundamentos da metodologia de e-learning, o que lhe permitirá assimilar de forma mais rápida e eficiente.

Atualize os seus conhecimentos sobre os desenvolvimentos no diagnóstico por ecografia, de uma forma prática e adaptada às suas necessidades.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso é a aquisição do conhecimento científico mais atualizado e inovador na área diagnóstica, permitindo-lhe desenvolver as competências que transformarão a sua atividade clínica diária num referencial das melhores evidências científicas disponíveis, com um sentido crítico, inovador, multidisciplinar e integrador.



“

No final do Curso, terá as competências e os conhecimentos necessários para utilizar a ecografia na sua atividade médica diária"



Objetivos gerais

- ◆ Adquirir os conhecimentos necessários quanto à utilização de ultrassons, para a gestão das situações habituais da sua prática de cuidados de saúde
- ◆ Aplicar as competências adquiridas no desempenho das funções de um especialista em ecografias
- ◆ Utilizar os últimos desenvolvimentos clínicos no trabalho diário do profissional de enfermagem





Objetivos específicos

- ◆ Identificar problemas vasculares a partir de exames ecográficos
- ◆ Reconhecer, através do diagnóstico por imagem, os problemas de coagulação e de obstrução das veias



Uma forma de especialização e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento rumo a uma maior competitividade no mercado de trabalho"

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Ecografia Clínica e outras áreas relacionadas, que trazem para esta especialização toda a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua projeção e elaboração, completando o curso de forma interdisciplinar.



“

Terá à sua disposição casos clínicos reais que o ajudarão a progredir e a desenvolver as suas competências no que respeita ao manuseamento dos ecógrafos”

Diretor Convidado Internacional

A Dra. Lauren Ann J. Selame é uma profissional reconhecida na área da medicina, especializada em ultrassom clínico. A sua experiência centra-se na aplicação de ultrassons em emergência médica, diagnóstico por imagem, simulação e saúde pública. Com um grande interesse na competência processual e no desenvolvimento de técnicas avançadas para detetar várias doenças, contribuiu significativamente para a utilização da Ecografia Anatômica para melhorar os tempos de resposta e a precisão nos tratamentos de emergência.

Ao longo da sua carreira, desempenhou papéis-chave em instituições de prestígio. No Brigham Women's Hospital, reconhecido entre os melhores hospitais do mundo pela revista Newsweek, foi Diretora do Ensino de Ultrassons em Medicina de Emergência, além de atuar como médica de emergência. A sua experiência inclui ainda a passagem pelo Hospital Geral de Massachusetts como Assistente de Ecografia de Emergência e pelo Hospital Thomas Jefferson, onde foi residente em Medicina de Emergência, tendo feito a sua formação na Faculdade de Medicina Sidney Kimmel da Universidade Thomas Jefferson.

A nível internacional, é conhecida pelas suas contribuições, especialmente em Medicina de Emergência. Trabalhou em algumas das mais prestigiadas instituições de saúde dos Estados Unidos, o que lhe permitiu aperfeiçoar as suas competências e trazer avanços significativos para a comunidade médica. O seu trabalho valeu-lhe a reputação de especialista em ultrassons de diagnóstico e é um líder na utilização desta tecnologia em medicina de emergência.

Como investigadora associada a instituições universitárias, escreveu numerosos artigos científicos sobre a sua ênfase, abordando tanto a sua aplicação em situações críticas como os seus avanços no diagnóstico médico. As suas publicações são consultadas por profissionais de todo o mundo, consolidando o seu papel como uma das vozes mais influentes no campo da ecografia clínica.



Dra. Selame, Lauren Ann J.

- Diretor de Ultrassom em Medicina de Emergência Brigham Women's Hospital, Boston, EUA
- Médico de Medicina de Emergência no Brigham Women's Hospital
- Médico especialista em ultrassom de emergência no Massachusetts General Hospital
- Médico residente em Medicina de Emergência no Hospital Universitário Thomas Jefferson
- Assistente de investigação na Perelman School of Medicine pela Universidade da Pensilvânia
- Doutorado em Medicina pela Universidade Thomas Jefferson
- Licenciatura em Medicina, Faculdade de Medicina Sidney Kimmel da Universidade Thomas Jefferson

“

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

Direção



Dr. Josep Fumadó Queral

- ♦ Médico de família no Centro de Cuidados Primários de Els Muntells- Amposta, Tarragona
- ♦ Certificado em Ecografia Clínica e em Formação de Formadores pela Universidade de Montpelier-Nîmes, França
- ♦ Docente na Associació Mediterrània de Medicina General (Associação Mediterrânica de Medicina Geral)
- ♦ Docente na Escola Espanhola de Ecografia da Sociedade Espanhola de Médicos Gerais e de Família (SEMG)
- ♦ Membro Honorário da Sociedade Canária de Ecografia (SOCANECO) e docente no seu Simpósio Anual
- ♦ Docente no Mestrado em Ecografia Clínica para Emergências e Cuidados Críticos na Universidade CEU Cardenal Herrera



Dr. Luis Miguel Pérez Morales

- ♦ Médico de Família no Centro de Cuidados Primários de Arucas- Gran Canaria, Ilhas Canárias
- ♦ Diploma do Curso de Ecografia em Cuidados Primários Universidade Rovira e Virgili. Instituto Catalão de Saúde
- ♦ Especialista em Ecografias Torácicas Universidade de Barcelona
- ♦ Especialista em Ecografias Clínicas Abdominais e Musculoesqueléticas para emergências e cuidados críticos. Universidade CEU Cardenal Herrera.
- ♦ Presidente e Docente na Sociedade Canária de Ecografia (SOCANECO) e Diretor do seu Simpósio Anual
- ♦ Docente no Mestrado em Ecografia Clínica para Emergências e Cuidados Críticos na Universidade CEU Cardenal Herrera



Professores

Dr. Serguei De Varona Frolov

- ◆ Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascul. Hospital Geral Universitário de Gran Canaria Dr.Negrín. Las Palmas de Gran Canaria- Ilhas Canárias

“

Atualize os seus conhecimentos através deste Curso de Ecografia Vascul. para Cuidados Primários”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi desenvolvida por uma equipa de profissionais dos melhores centros hospitalares, que teve em conta a atualização dos conteúdos a ensinar, bem como a utilização de um ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.



“

Este curso ajudá-lo-á a detetar e a intervir nas patologias que podem ser diagnosticadas por ecografia”

Módulo 1 Ecografia clínica vascular

- 1.1. Ecografia vascular
 - 1.1.1. Descrição e aplicações
 - 1.1.2. Requisitos técnicos
 - 1.1.3. Procedimento
 - 1.1.4. Interpretação dos resultados. - Riscos e benefícios
 - 1.1.5. Limitações
- 1.2. O Doppler
 - 1.2.1. Fundamentos
 - 1.2.2. Aplicações
 - 1.2.3. Tipos de eco-Doppler
 - 1.2.4. Doppler color
 - 1.2.5. Potência do Doppler
 - 1.2.6. Doppler dinâmico
- 1.3. Ecografia normal do sistema venoso
 - 1.3.1. Memória anatômica: sistema venoso dos membros superiores
 - 1.3.2. Memória anatômica: sistema venoso dos membros inferiores
 - 1.3.3. Fisiologia normal
 - 1.3.4. Regiões de interesse
 - 1.3.5. Testes de funcionamento
 - 1.3.6. Relatório. Vocabulário
- 1.4. Doença venosa crônica dos membros inferiores
 - 1.4.1. Definição
 - 1.4.2. Classificação CEAP
 - 1.4.3. Critérios morfológicos
 - 1.4.4. Técnica de exame
 - 1.4.5. Manobras de diagnóstico
 - 1.4.6. Exemplo de relatório



- 1.5. Trombose venosa aguda/subaguda dos membros superiores
 - 1.5.1. Memória anatômica
 - 1.5.2. Manifestações de trombose venosa dos membros superiores
 - 1.5.3. Características ecográficas
 - 1.5.4. Técnica de exame
 - 1.5.5. Manobras de diagnóstico
 - 1.5.6. Limitações técnicas
- 1.6. Trombose venosa aguda/subaguda dos membros inferiores
 - 1.6.1. Descrição
 - 1.6.2. Manifestações de trombose venosa dos membros inferiores
 - 1.6.3. Características ecográficas
 - 1.6.4. Técnica de exame
 - 1.6.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.6.6. O relatório vascular

“

Uma experiência de especialização única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



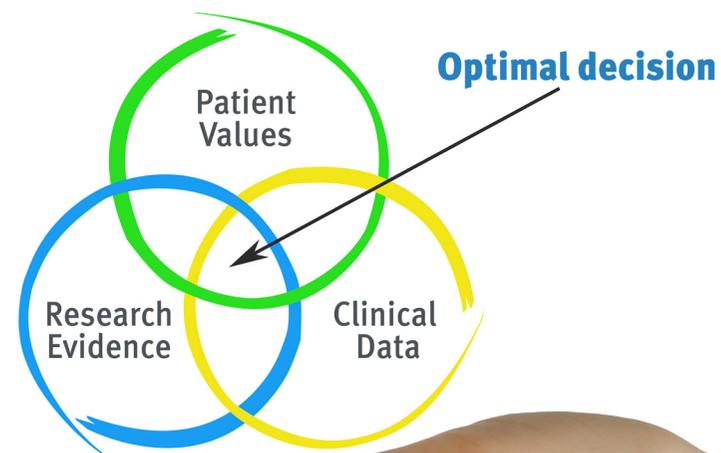
“

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

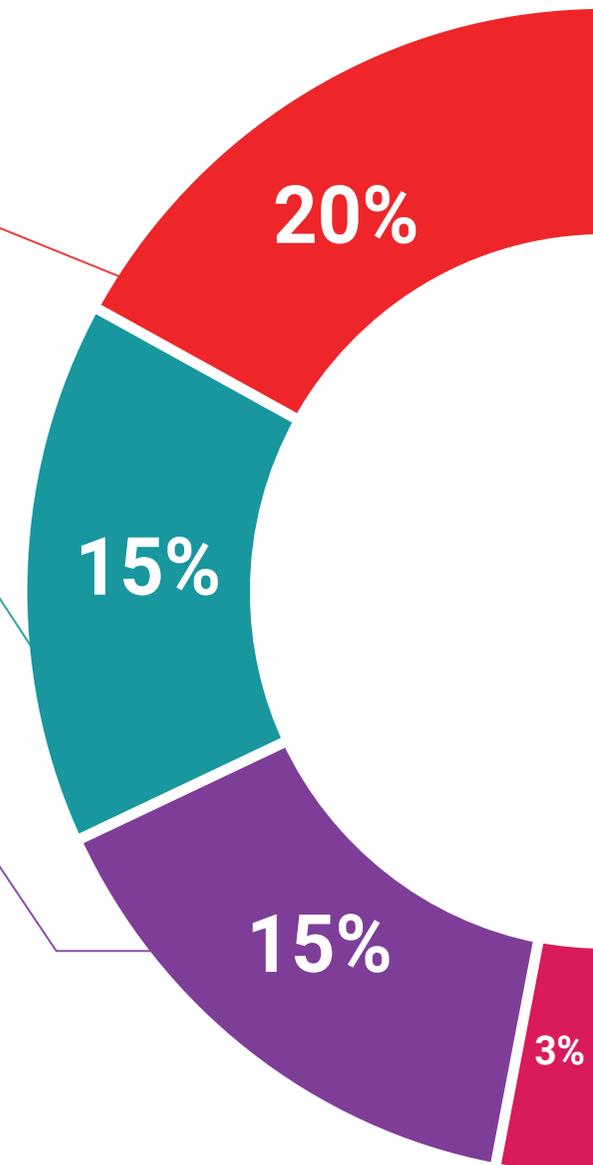
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

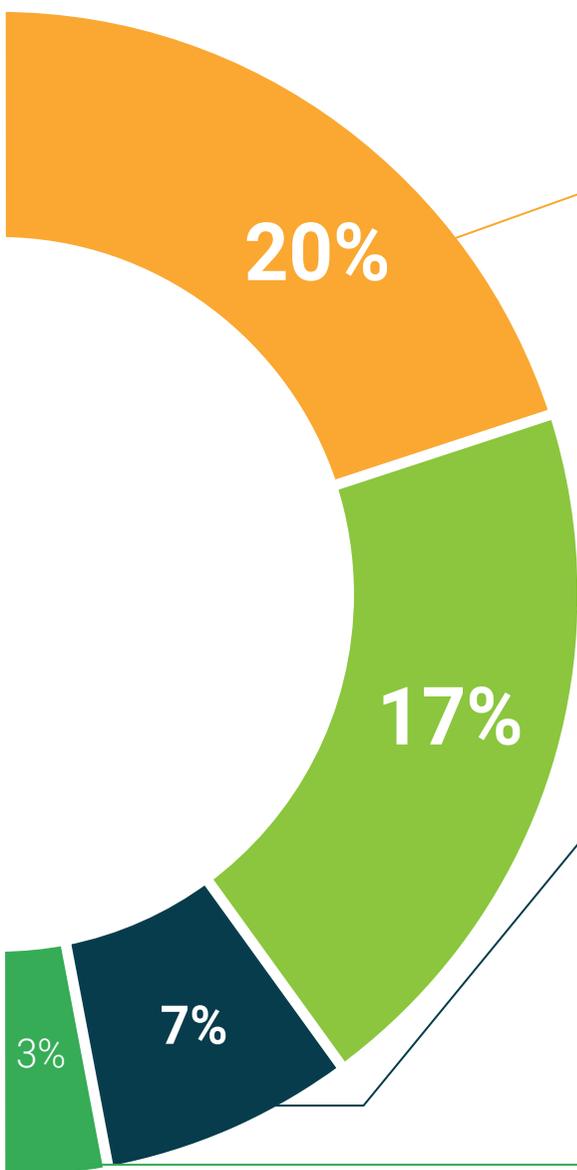
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Ecografia Vascular para Cuidados Primários garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 Ecografia Vascular para Cuidados Primários** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Ecografia Vascular para Cuidados Primários**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Ecografia Vascular para
Cuidados Primários

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Ecografia Vascular para
Cuidados Primários