

Curso

Ultrassonografia Clínica
Vascular





Curso

Ultrassonografia Clínica Vascular

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/ultrassonografia-clinica-vascular

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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A Organização Mundial da Saúde reflete em um recente relatório que as doenças cardiovasculares são a principal causa de morte em nível global, resultando em 17,9 milhões de vidas perdidas a cada ano. Considerando esse cenário, é fundamental que os médicos detectem precocemente essas patologias com o objetivo de implementar os tratamentos mais adequados para otimizar o estado de seus pacientes. Por isso, a Ultrassonografia Clínica se tornou uma ferramenta fundamental para visualizar em tempo real estruturas circulatórias, como artérias ou veias, a fim de identificar anomalias. Isso justifica a importância da aquisição de habilidades por parte dos especialistas para administrar essa ferramenta com precisão. Por isso, a TECH desenvolve um inovador programa universitário online focado nesse campo.



“

Com este programa 100% online, você utilizará a Ultrassonografia Clínica como guia em procedimentos de intervenção vascular, como a Angioplastia com Balão”

As instituições de saúde enfrentam desafios constantes na gestão eficiente de recursos e na prestação de cuidados de alta qualidade. Diante dessa situação, a Ultrassonografia Clínica Vascular tem se posicionado como uma ferramenta essencial para abordar essas necessidades, oferecendo capacidades avançadas de imagem que permitem aos especialistas realizar uma avaliação precisa e oportuna das condições cardiovasculares. Por esse motivo, os profissionais precisam atualizar seus conhecimentos com frequência para incorporar às suas práticas diárias as técnicas mais inovadoras nesse campo, visando melhorar a experiência dos usuários e, consequentemente, sua qualidade de vida.

Nesse contexto, a TECH implementa um revolucionário Curso de Ultrassonografia Clínica Vascular. Desenvolvido por referências nesta área, o plano de estudos se aprofundará na Memória Anatômica para permitir que os graduados identifiquem corretamente estruturas como veias, artérias e seus respectivos ramos. Além disso, o programa analisará os requisitos técnicos dos equipamentos de ultrassonografia mais avançados, o que permitirá aos profissionais obter imagens detalhadas e precisas. Dessa forma, os médicos desenvolverão competências avançadas para realizar avaliações diferenciais e detectar uma grande variedade de patologias no sistema circulatório, como trombos, aneurismas e vasculites. Assim, os profissionais de saúde poderão abordar essas condições para melhorar o estado de saúde dos indivíduos.

Além disso, o programa é apresentado em uma modalidade online flexível, permitindo que os profissionais de Medicina planejem seus próprios horários e tempo de estudo. Nesse sentido, a TECH utiliza o seu método inovador *Relearning*, que garante que os graduados assimilem os conteúdos-chave do programa de forma progressiva e natural. Os profissionais precisarão apenas de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar o Campus Virtual e desfrutar dos materiais didáticos mais atualizados do mercado acadêmico.

Este **Curso de Ultrassonografia Clínica Vascular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ultrassonografia Clínica.
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Uma instituição acadêmica que se adapta às suas necessidades, possibilitando conciliar suas responsabilidades diárias com um programa de excelência.

“

Explore as principais condições patológicas que afetam os grandes vasos toracoabdominais, o que permitirá a realização das abordagens mais rápidas e adequadas”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva e programada para capacitar em situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você gostaria de dominar as técnicas ultrassonográficas mais avançadas para avaliar patologias vasculares? Alcance esse objetivo com este programa.

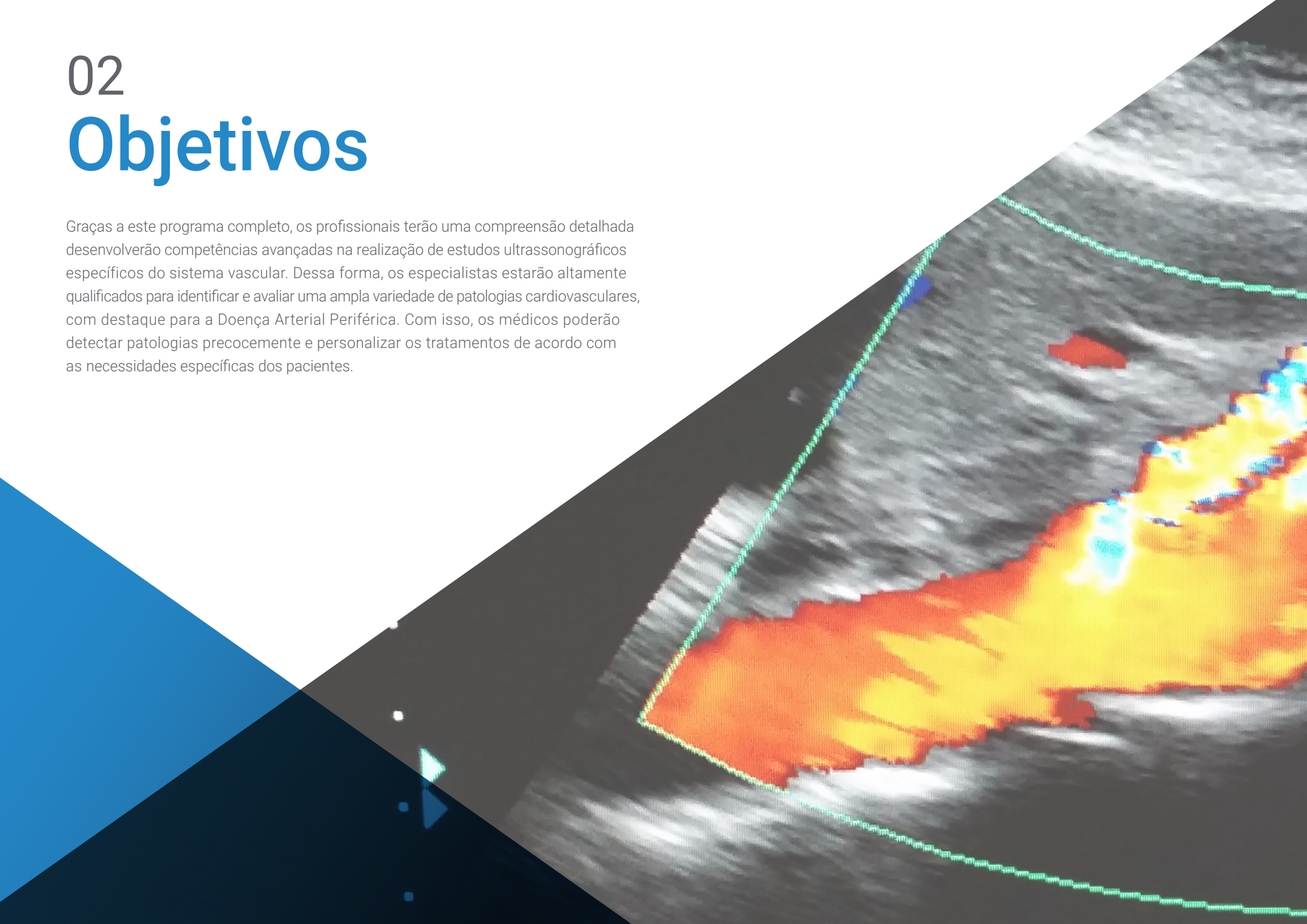
A metodologia Relearning da TECH permitirá uma atualização dos seus conhecimentos de forma autônoma e progressiva.

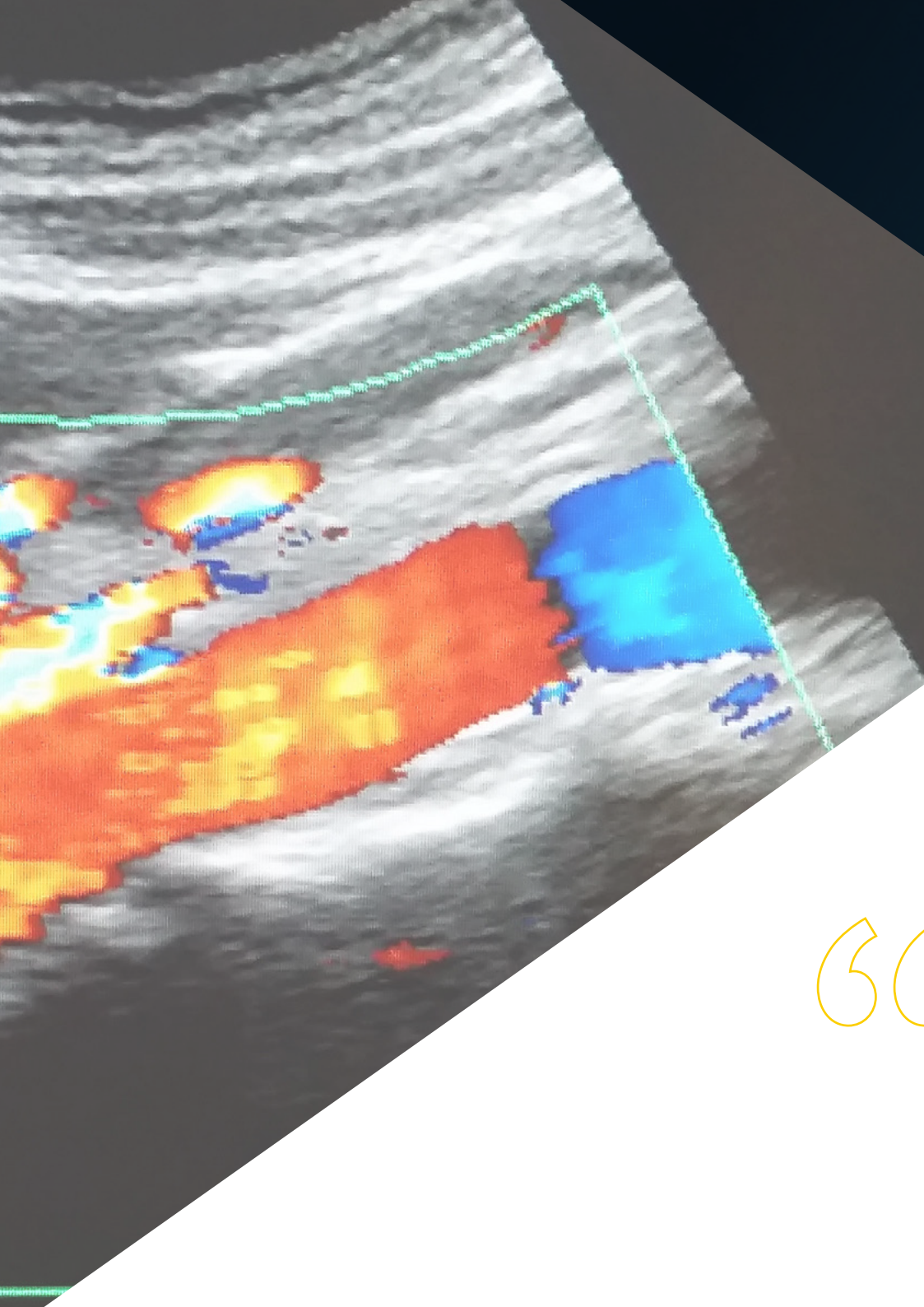


02

Objetivos

Graças a este programa completo, os profissionais terão uma compreensão detalhada desenvolverão competências avançadas na realização de estudos ultrassonográficos específicos do sistema vascular. Dessa forma, os especialistas estarão altamente qualificados para identificar e avaliar uma ampla variedade de patologias cardiovasculares, com destaque para a Doença Arterial Periférica. Com isso, os médicos poderão detectar patologias precocemente e personalizar os tratamentos de acordo com as necessidades específicas dos pacientes.





“

Adquira habilidades avançadas para interpretar imagens ultrassonográficas vasculares de forma criteriosa, realizando os diagnósticos clínicos mais precisos”

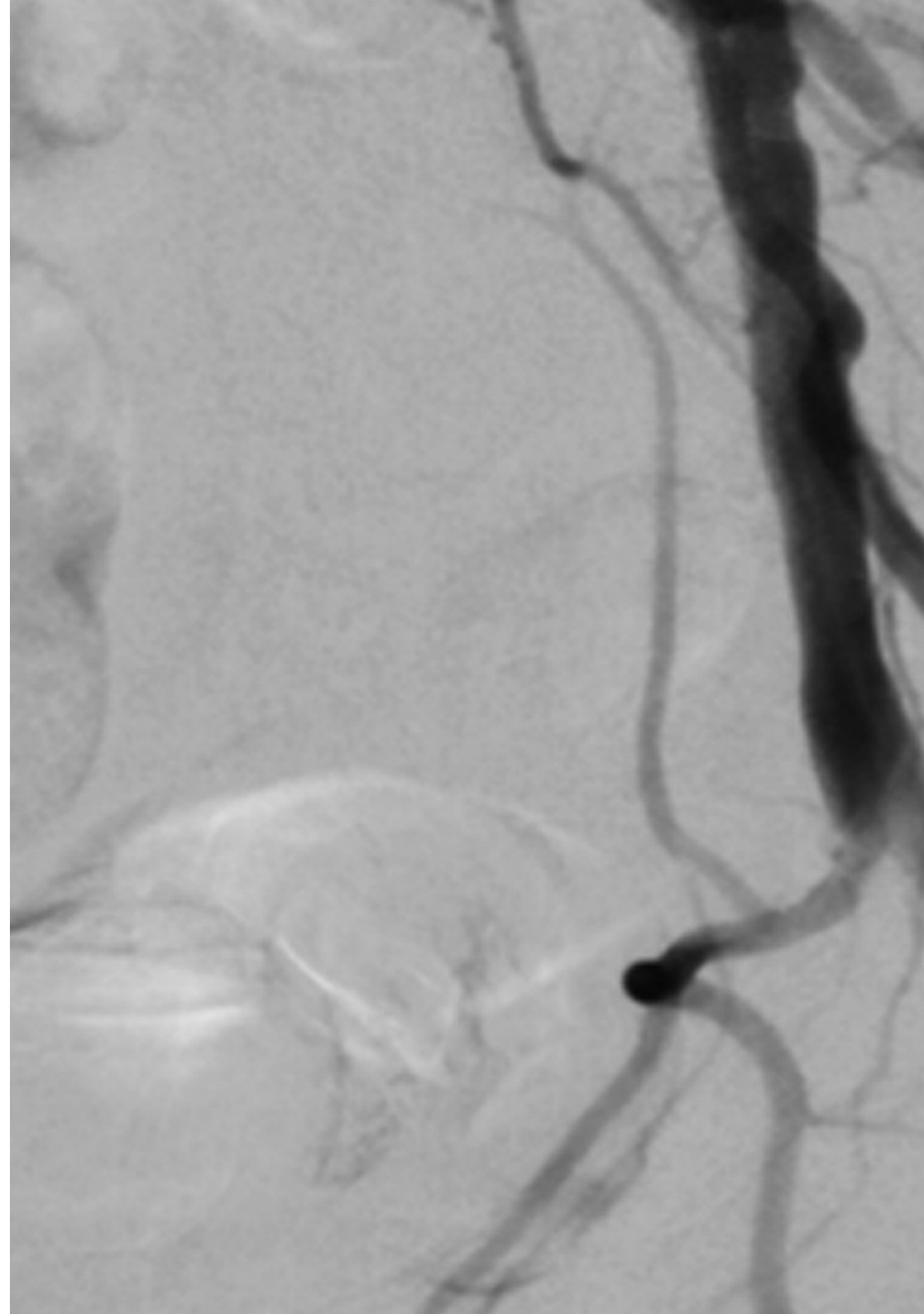


Objetivos gerais

- ♦ Completar o percurso educacional fazendo com que os médicos dominem o uso da ultrassonografia para o manejo de situações de emergência e pacientes críticos, seja qual for o ambiente em que se encontrem
- ♦ Desenvolver habilidades para interpretar e analisar imagens ultrassonográficas complexas relacionadas às principais síndromes



Os resumos interativos de cada tópico permitirão consolidar os conceitos da Memória Anatômica, de uma forma mais dinâmica”





Objetivos específicos

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

03

Direção do curso

Em seu firme compromisso em oferecer os programas universitários mais integrados e atualizados do panorama acadêmico, a TECH realiza um processo minucioso para selecionar seu corpo docente. Graças a esse esforço, este programa conta com a participação de renomados especialistas no campo da Ultrassonografia Clínica Vascular. São profissionais com uma longa trajetória profissional, o que lhes permitiu otimizar o bem-estar geral de inúmeros pacientes afetados por doenças vasculares. Dessa forma, esses especialistas desenvolveram diversos materiais didáticos que se destacam pela alta qualidade e pela adaptação às necessidades do mercado de trabalho atual.





“

Um corpo docente qualificado e especializado na área da Ultrassonografia Clínica Vascular irá orientá-lo ao longo do programa”

Direção



Dr. Jesús Andrés Álvarez Fernández

- Chefe Médico do Hospital Juaneda Miramar
- Especialista em Medicina Intensiva e Manejo de Pacientes com Queimaduras no Hospital Universitário de Getafe
- Pesquisador Associado na Área de Neuroquímica e Neuroimagem da Universidade de La Laguna



04

Estrutura e conteúdo

Por meio deste programa universitário, os médicos obterão uma compreensão holística sobre os princípios físicos e técnicos da Ultrassonografia Clínica Vascular. Para isso, o itinerário acadêmico aprofundará o conhecimento anatômico abordando estruturas como veias, artérias e suas ramificações. Além disso, o conteúdo abordará as técnicas de exame mais sofisticadas para garantir a obtenção de imagens em alta resolução. Dessa forma, os graduados adquirirão habilidades avançadas para detectar uma variedade de patologias durante a avaliação ecográfica, como trombose, aneurismas ou estenoses. Assim, poderão planejar os tratamentos mais adequados para cada paciente.



“

Incorpore à sua prática as técnicas de posicionamento mais adequadas para garantir a precisão das imagens ultrassonográficas”

Módulo 1. Ultrassonografia Clínica Vascular para Emergência e Atenção Primária

- 1.1. Revisão 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. Scanners e sondas de ultrassom
 - 1.2.2. Análise de curvas
 - 1.2.3. Meios de imagem colorida
 - 1.2.4. Ultrassom com contraste
- 1.3. Técnica de exame
 - 1.3.1. Posicionamento
 - 1.3.2. Insonação. Técnica 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 arterial e periférica venosa
 - 1.6.1. Patologia venosa dos membros inferiores e superiores
 - 1.6.2. Patologia arterial dos membros inferiores e superiores



“

Você poderá acessar o Campus Virtual de qualquer dispositivo eletrônico com conexão à internet, podendo fazer download de todos os conteúdos didáticos para consultá-los a qualquer momento. Faça sua matrícula hoje mesmo!”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



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

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

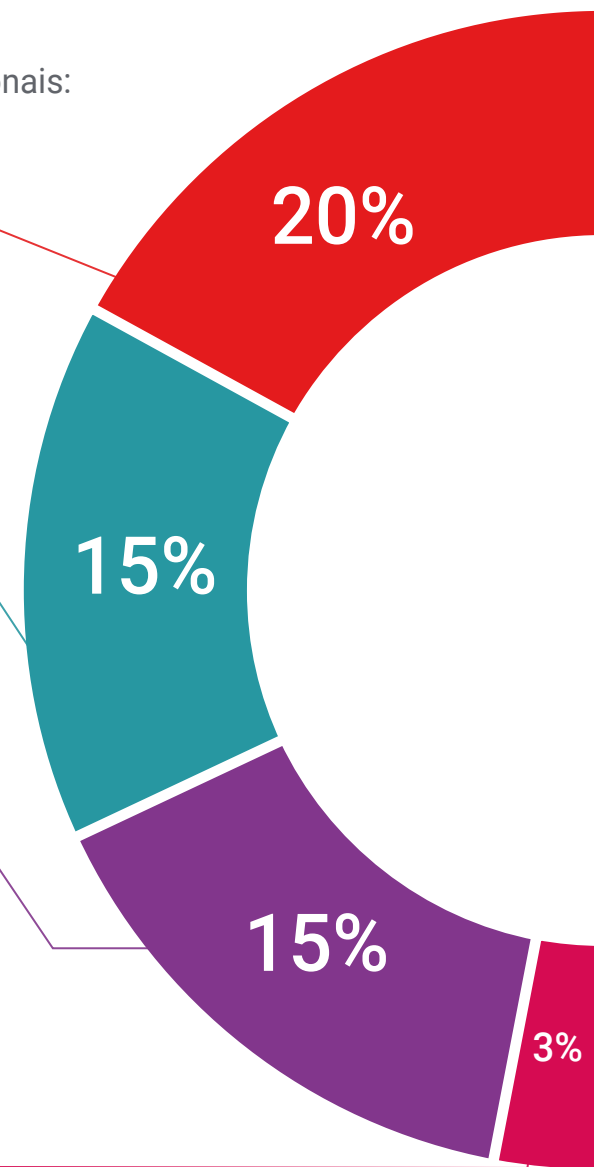
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

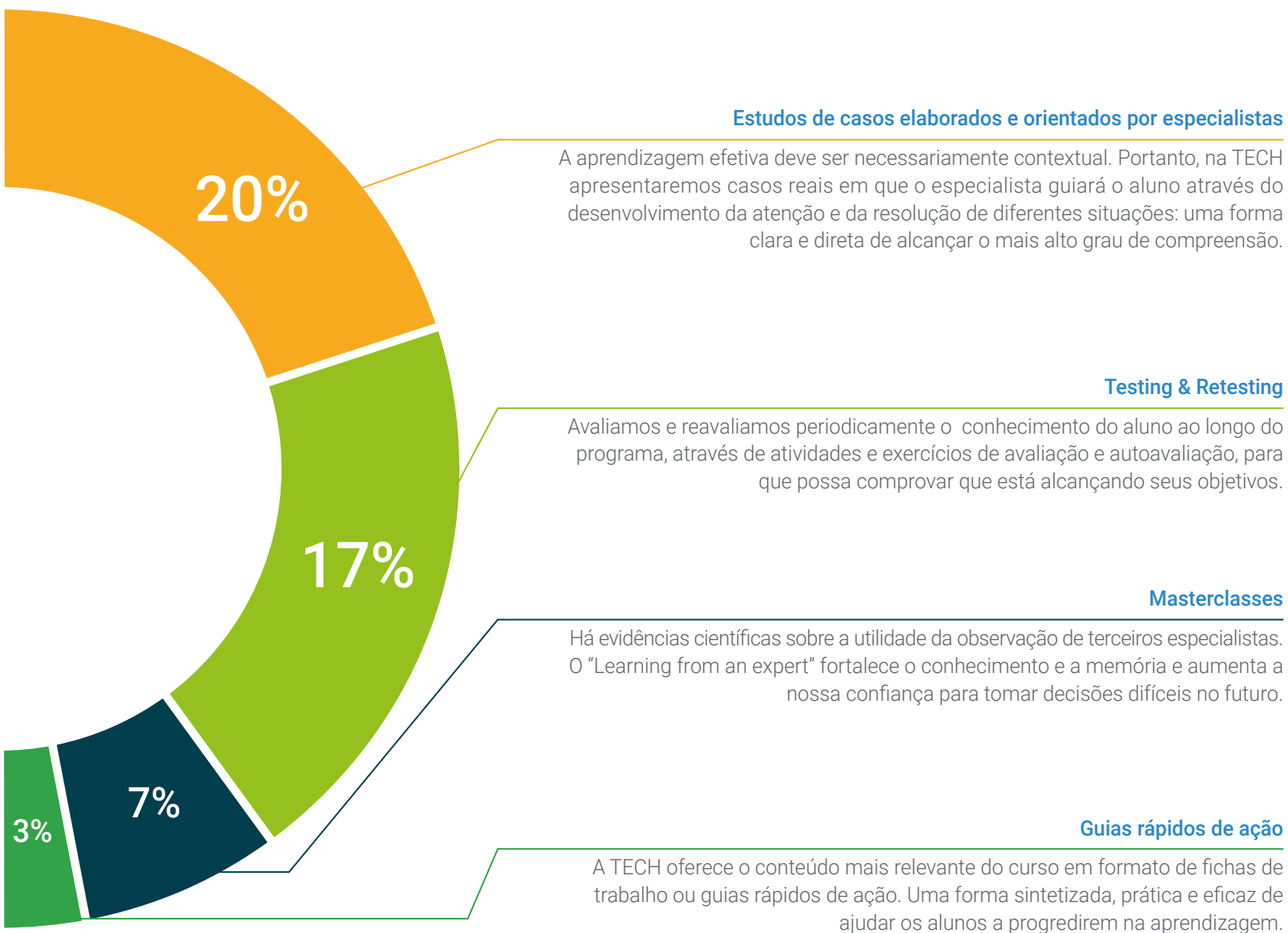
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





06 Certificado

O Curso de Ultrassonografia Clínica Vascular garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno
receberá por correio o certificado do Curso,
emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Ultrassonografia Clínica Vascular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Ultrassonografia Clínica Vascular**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Ultrassonografia Clínica
Vascular

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Ultrassonografia Clínica Vascular

