

Curso

Fisiopatologia das Doenças Vasculares





Curso

Fisiopatologia das Doenças Vasculares

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

Acesso ao site: www.techtitute.com.br/medicina/curso/fisiopatologia-doencas-vasculares

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 fisiopatologia desempenha um papel fundamental no diagnóstico e no tratamento de doenças vasculares, pois fornece uma compreensão completa de seus estágios de desenvolvimento para detecção precoce. Como resultado, doenças como a trombose venosa profunda ou a aterosclerose podem ser tratadas rapidamente. Portanto, é necessário que os especialistas se mantenham atualizados nesse campo para estarem na vanguarda da medicina. Por esse motivo, a TECH criou esta capacitação, que permitirá aos alunos identificar os mecanismos avançados de desenvolvimento da Insuficiência Venosa Crônica ou os métodos de última geração para diagnosticar rapidamente a Trombose. Tudo isso, seguindo uma metodologia 100% online e sem comprometer suas obrigações profissionais.

“

O Curso de Fisiopatologia das Doenças Vasculares lhe permitirá conhecer as últimas evidências científicas sobre os mecanismos de desenvolvimento da Insuficiência Venosa Crônica”

Identificar rigorosamente os fatores envolvidos no surgimento de doenças vasculares como um aspecto crucial da prática médica. Dessa forma, o especialista pode estar ciente das manifestações das várias condições ou de seus estágios de desenvolvimento e, assim, detectar precocemente seu início para garantir a integridade física do paciente. Para isso, é necessário identificar seus fatores de risco atualizados ou técnicas recentes para estabelecer sua avaliação precisa.

Por esse motivo, a TECH elaborou este curso bastante abrangente, que fornecerá aos profissionais os conhecimentos mais avançados sobre a Fisiopatologia das Doenças Vasculares, evitando que fiquem para trás em relação aos avanços do setor. Ao longo deste curso, você estudará em profundidade as evidências científicas mais recentes sobre os fatores de risco para Trombose Venosa Profunda e Embolia Pulmonar. Também se aprofundará nos mecanismos de desenvolvimento da Insuficiência Venosa Crônica, seus tratamentos de ponta e estratégias para prevenir ou retardar o envelhecimento do sistema vascular.

Como este curso é desenvolvido por meio de uma metodologia revolucionária 100% online, os alunos poderão atualizar seus conhecimentos sem a necessidade de se deslocarem para um centro de estudos. Além disso, você se beneficiará do conteúdo de aprendizagem disponível em uma ampla variedade de formatos textuais e multimídia. Assim, você poderá escolher os suportes que lhe proporcionam um aprendizado otimizado e adaptado às suas preferências acadêmicas.

Este **Curso de Fisiopatologia das Doenças Vasculares** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos Clínica apresentados por especialistas em Cirurgia Vascular
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- 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

“

Aprofunde-se na fisiopatologia atualizada da Trombose Venosa Profunda por meio deste curso extremamente completo da TECH"

“

Atualize-se em seu próprio ritmo e sem restrições de ensino externo por meio do método Relearning”

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, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de 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.

Estude de qualquer lugar do mundo e a qualquer hora do dia, graças ao modo 100% online que é oferecido por esta capacitação.

Ao longo deste curso, você se aprofundará nos mecanismos de desenvolvimento da Embolia Pulmonar com a ajuda dos melhores especialistas.



02

Objetivos

A TECH projetou este Curso com a premissa fundamental de fornecer aos especialistas os aspectos mais atualizados da Fisiopatologia das Doenças Vasculares. Com este curso, você aprenderá sobre abordagens modernas para a prevenção de fatores de risco ou conhecerá os métodos mais avançados de diagnóstico de doenças vasculares hereditárias. Esta aprendizagem será garantida pela realização dos seguintes objetivos gerais e específicos



66

*Identificar métodos avançados para
a detecção precoce de doenças vasculares
hereditárias com este curso"*



Objetivos gerais

- Para saber mais sobre a estrutura e a função dos vasos sanguíneos, tanto arteriais quanto venosos, e a regulação do fluxo sanguíneo na microcirculação
- Aprofundar em epidemiologia e fatores de risco
- Atualizar o conhecimento sobre os principais fatores de risco para o desenvolvimento de doenças vasculares e estratégias de prevenção primária e secundária
- Aprofundar no estudo de fisiopatologia das doenças vasculares raras
- Investigar os diferentes métodos de diagnóstico
- Aprofundar nas técnicas de diagnóstico usadas na patologia vascular, incluindo exame clínico e semiologia vascular, métodos de imagem, diagnóstico laboratorial e estudo da função vascular e hemodinâmica
- Explicar os diferentes métodos e avanços de pesquisa, especialmente aqueles voltados para a patologia vascular, incluindo o desenvolvimento de novas terapias medicamentosas, genética e genômica em doenças vasculares e o desenvolvimento de novas técnicas de imagem para o diagnóstico e monitoramento de doenças vasculares





Objetivos específicos

- Aprofundar na aterosclerose como o processo patológico subjacente à maioria das doenças vasculares sistêmicas, incluindo doença coronariana, doença cerebrovascular e doença vascular periférica
- Aprofundar nas doenças inflamatórias vasculares, como Arterite de Células Gigantes, Poliarterite Nodosa, Granulomatose de Wegener, entre outras, e investigar os mecanismos fisiopatológicos subjacentes ao seu desenvolvimento
- Aprofundar no conhecimento da vasculopatia diabética e sua relação com o Diabetes Mellitus, bem como aprender sobre doenças vasculares renais, como estenose da artéria renal ou nefropatia diabética
- Atualizar o conhecimento sobre a identificação de diferentes doenças vasculares, a compreensão de sua fisiopatologia e seu impacto na saúde dos pacientes
- Avaliação clínica aprofundada e diagnóstico de doenças vasculares, incluindo a realização de testes diagnósticos e a interpretação dos resultados
- Aprofundar nos tratamentos disponíveis para doenças vasculares, incluindo terapias farmacológicas, intervenções cirúrgicas e outras terapias complementares

“

Em apenas 150 horas, você terá a chance de se tornar um profissional de destaque na área de doenças vasculares”

03

Direção do curso

A fim de manter o alto nível de excelência que caracteriza os programas da TECH, foram selecionados excelentes especialistas em Cirurgia Vascular para dirigir e ministrar este Curso. Esses especialistas têm carreiras médicas extensas em hospitais de prestígio, onde ocuparam importantes cargos. Consequentemente, todo o conhecimento que eles transmitirão aos alunos manterá uma excelente aplicação na prática diária.

“

O corpo docente deste curso é formado por funcionários seniores de renomados hospitais, que fornecerão a você uma gama de conhecimentos totalmente aplicáveis à sua prática profissional”

Direção



Dra. María Lourdes del Río Solá

- Chefe do Departamento de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitário de Valladolid
- Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular
- Conselho Europeu de Cirurgia Vascular
- Correspondente Acadêmica da Real Academia de Medicina e Cirurgia
- Professora principal da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- Professora Associada em Ciências da Saúde pela Universidade de Valladolid



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste curso é composto de 1 módulo, no qual o profissional adquirirá os conhecimentos mais avançados em relação à Fisiopatologia das Doenças Vasculares.

Além disso, cada uma de suas disciplinas possui recursos didáticos em vários formatos, como leituras complementares, vídeos explicativos e exercícios práticos de autoavaliação..

Dessa forma, por meio de uma metodologia revolucionária 100% online, garante-se que o aprendizado seja adaptado às necessidades acadêmicas e pessoais do aluno.

66

Por meio de um plano curricular elaborado pelos melhores especialistas em Cirurgia Vascular, você adquirirá os conhecimentos mais avançados em Fisiopatologia das Doenças Vasculares"

Módulo 1. Fisiopatologia das Doenças Vasculares

- 1.1. Fisiopatologia vascular
 - 1.1.1. Alterações na estrutura e na função dos vasos sanguíneos que podem levar a várias doenças
 - 1.1.2. Alterações na regulação do fluxo sanguíneo e da pressão arterial que podem afetar a perfusão dos tecidos
 - 1.1.3. Respostas anormais do endotélio vascular e das células da parede vascular a diferentes estímulos, como inflamação, hipóxia e estresse
- 1.2. Mecanismos celulares e moleculares das doenças vasculares
 - 1.2.1. Disfunção endotelial e alterações na produção e atividade de fatores vasodilatadores e vasoconstritores
 - 1.2.2. Proliferação celular e migração de células musculares lisas que podem levar à formação de placas de ateroma e estenose
 - 1.2.3. Ativação de células inflamatórias e liberação de mediadores inflamatórios que podem contribuir para a lesão vascular e a progressão da doença
- 1.3. Fatores de risco modificáveis e não modificáveis
 - 1.3.1. Fatores de risco não modificáveis: Idade, histórico familiar, genética
 - 1.3.2. Fatores de risco modificáveis: Tabaco, dieta, atividade física
 - 1.3.3. Abordagens para a prevenção de fatores de risco: primária, secundária e terciária
- 1.4. Lesões Vasculares primárias e secundárias
 - 1.4.1. Lesões Vasculares primárias: Aneurismas, malformações arteriovenosas, vasculite
 - 1.4.2. Lesões Vasculares secundárias: trombose venosa profunda, embolia pulmonar, aterosclerose
 - 1.4.3. Comparação entre Lesões Vasculares primárias e secundárias
- 1.5. Respostas inflamatórias e de reparo em doenças vasculares
 - 1.5.1. Função das células inflamatórias nas doenças vasculares
 - 1.5.2. Interações entre as células e a matriz extracelular na inflamação vascular
 - 1.5.3. Biomarcadores de inflamação e reparação vascular





- 1.6. Desenvolvimento da aterosclerose
 - 1.6.1. Mecanismos moleculares da formação de placas ateroscleróticas
 - 1.6.2. Avaliação não invasiva da aterosclerose
 - 1.6.3. Terapias farmacológicas e não farmacológicas para aterosclerose
- 1.7. Trombose venosa profunda e embolia pulmonar
 - 1.7.1. Fatores de risco para trombose venosa profunda e embolia pulmonar
 - 1.7.2. Métodos de diagnóstico para trombose venosa profunda e embolia pulmonar
 - 1.7.3. Tratamento de trombose venosa profunda e embolia pulmonar
- 1.8. Fisiopatologia da insuficiência venosa crônica
 - 1.8.1. Mecanismos de desenvolvimento da insuficiência venosa crônica
 - 1.8.2. Avaliação clínica da insuficiência venosa crônica
 - 1.8.3. Tratamento da insuficiência venosa crônica
- 1.9. Efeitos do envelhecimento do sistema vascular
 - 1.9.1. Alterações fisiológicas no sistema vascular durante o envelhecimento
 - 1.9.2. Relação entre o envelhecimento e as doenças vasculares
 - 1.9.3. Estratégias para prevenir ou retardar o envelhecimento do sistema vascular
- 1.10. Função da genética nas doenças: mecanismos celulares e moleculares das doenças vasculares
 - 1.10.1. Genes relacionados a doenças vasculares
 - 1.10.2. Métodos para o diagnóstico e detecção precoce de doenças vasculares hereditárias
 - 1.10.3. Tratamentos personalizados com base na genética de cada paciente

“

Estude por meio de formatos como vídeo ou exercícios de autoavaliação e aproveite o aprendizado totalmente eficaz”

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***.



66

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cílicos: 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. Gérvás, 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

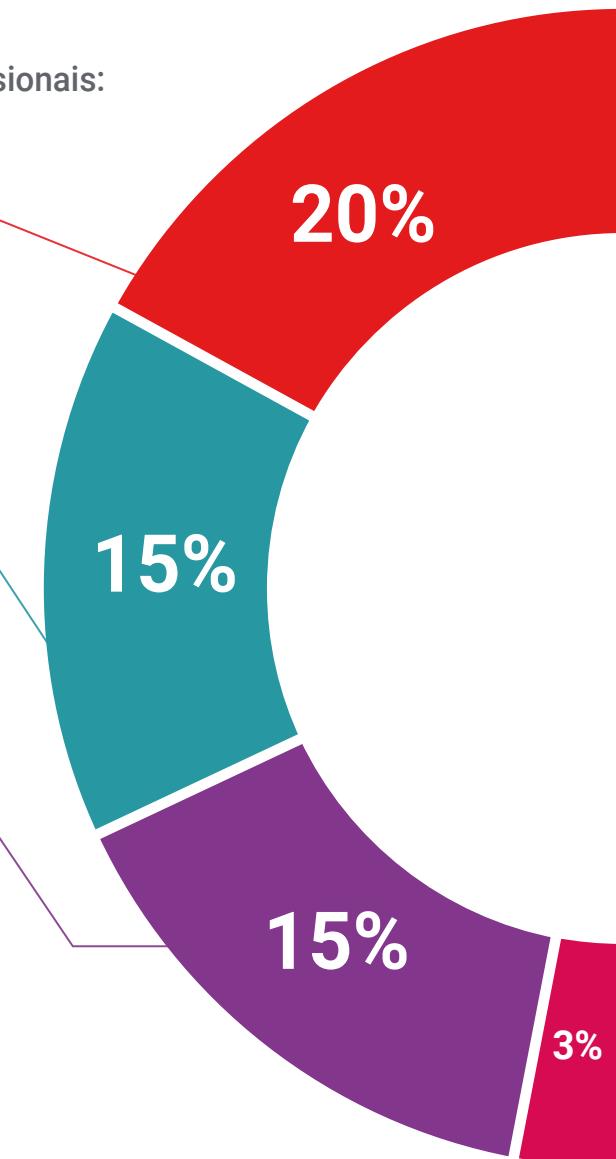
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

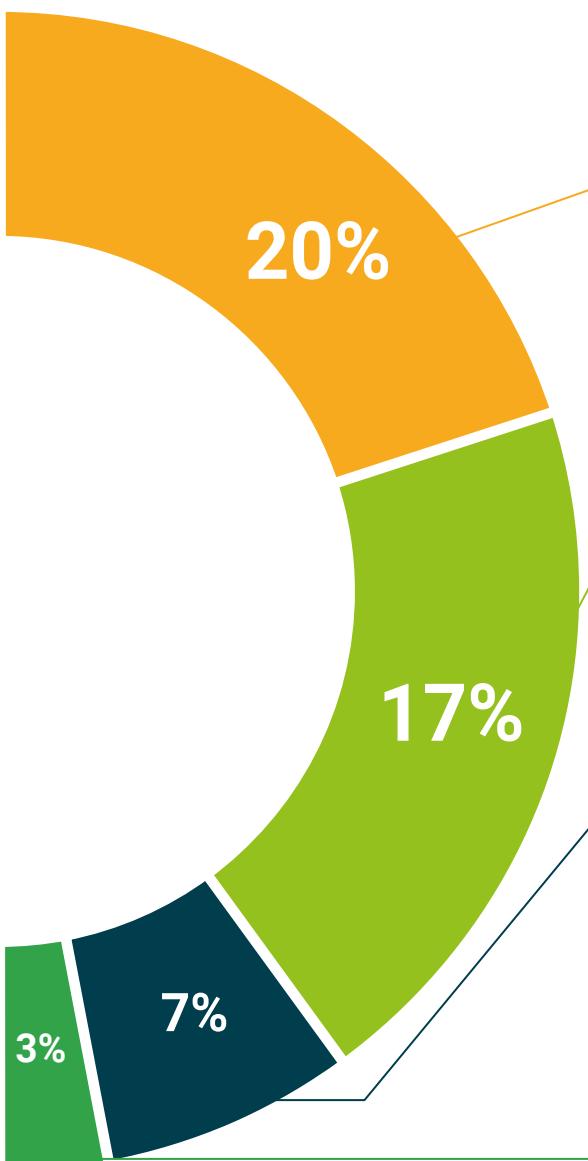
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliarmos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Curso de Fisiopatologia das Doenças Vasculares garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



66

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

Este **Curso de Fisiopatologia das Doenças Vasculares** conta com o conteúdo 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 Fisiopatologia das Doenças Vasculares**

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 interdisciplinar
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade



Curso

Fisiopatologia das
Doenças Vasculares

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

Curso

Fisiopatologia das Doenças Vasculares