

# Programa Avançado

## Doenças Arteriais





## Programa Avançado Doenças Arteriais

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-doencas-arteriais](http://www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-doencas-arteriais)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A prevalência de pessoas que sofrem de Doenças Arteriais continua alta devido a estilos de vida pouco saudáveis. Em vista dessa situação, houve uma evolução significativa de tratamentos menos invasivos para procedimentos cirúrgicos mais complexos para lidar com elas. Esse progresso levou os especialistas a atualizarem continuamente seus conhecimentos diagnósticos e as técnicas usadas para tratá-las. Essa é a linha de pensamento por trás desta capacitação, que proporciona aos alunos uma atualização completa por meio de uma opção acadêmica que apresenta conteúdo exaustivo, preparado por profissionais consolidados em Cirurgia Vascular e Angiologia dos principais hospitais da área. Tudo isso, em um formato 100% online que permite conciliar as atividades diárias com uma opção acadêmica de vanguarda.





“

*Um Programa Avançado 100% online que fornecerá uma atualização completa sobre Doenças Arteriais e técnicas de cirurgia aberta em Patologias Vasculares”*

Os maus hábitos de saúde ainda são a principal causa de Doenças Arteriais, no entanto, os avanços nos últimos anos em técnicas de diagnóstico e intervenção levaram a ganhos significativos para os pacientes. Isso inclui o refinamento de técnicas como angioplastia com balão, colocação de stent ou procedimentos cirúrgicos como aterectomia, endarterectomia ou cirurgia de bypass.

Uma evolução que leva os especialistas a atualizarem continuamente seus conhecimentos e habilidades nesse campo. Por esse motivo, a TECH criou este Programa Avançado de Doenças Arteriais, com duração de 6 meses, elaborado por uma excelente equipe de especialistas em Cirurgia Vasculare e Angiologia de um hospital de destaque nessa área.

Trata-se de um programa de 450 horas que permitirá que o aluno estude a fundo as causas e os fatores de risco que podem desencadear a doença arterial periférica, seu diagnóstico e tratamento médico e cirúrgico. Também serão abordadas técnicas de cirurgia aberta em patologias vasculares, tratamento endovascular de doenças vasculares, detalhando as técnicas e situações clínicas em que são utilizadas.

Além disso, com o conteúdo deste programa acadêmico, o aluno contará com recursos pedagógicos inovador baseado em resumos audiovisuais de cada assunto, vídeos detalhados, leituras complementares e estudos de caso. Através do método *Relearning*, que se baseia na repetição dos conteúdos mais importantes, o aluno irá reduzir as longas horas de estudo e memorização.

Uma opção ideal para uma atualização completa por meio de um programa flexível. Ou seja, o especialista precisa apenas de um dispositivo digital com conexão à internet para visualizar, a qualquer hora do dia, o conteúdo disponível na plataforma virtual. Portanto, sem a necessidade de assistir aulas ou de programá-las, o profissional poderá conciliar suas atividades diárias com este programa de qualidade.

Este **Programa Avançado de Doenças Arteriais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cirurgia Vasculare
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ 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



*Esta é uma capacitação que lhe permite conciliar suas atividades profissionais diárias com um processo de atualização de seus conhecimentos sobre Doenças Arteriais de alto nível"*

“

*Saiba mais sobre Cirurgia Endovascular por meio de recursos multimídia e de qualquer dispositivo digital com conexão à Internet”*

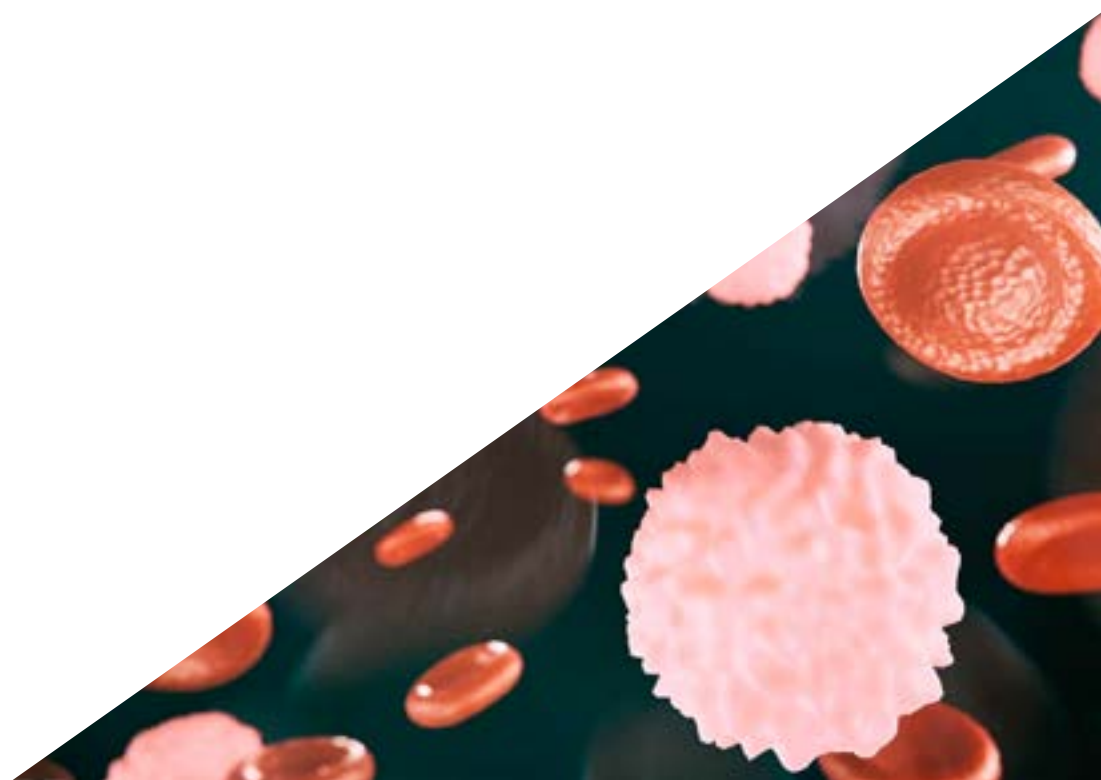
O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

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 nesta área.

*Com a TECH, você estará atualizado com os procedimentos mais rigorosos e eficazes em Reintervenções em Cirurgia Vascular.*

*Aumente suas habilidades cirúrgicas em Doenças Vasculares por meio de uma opção acadêmica flexível.*



# 02 Objetivos

O objetivo deste programa é fornecer uma atualização intensiva e abrangente de 6 meses sobre o diagnóstico e o tratamento de Doenças Arteriais com base nas mais recentes evidências científicas. Para atingir esse objetivo, a TECH oferece um programa de estudos rigoroso, desenvolvido por uma equipe de professores especializados nessa área com um histórico consolidado nos principais hospitais. Isso se soma aos recursos didáticos que compõem a extensa Biblioteca Virtual deste programa.





“

*Há diversos materiais didáticos disponíveis, incluindo simulações de estudos de casos clínicos fornecidos por excelentes especialistas em Cirurgia Vascular”*

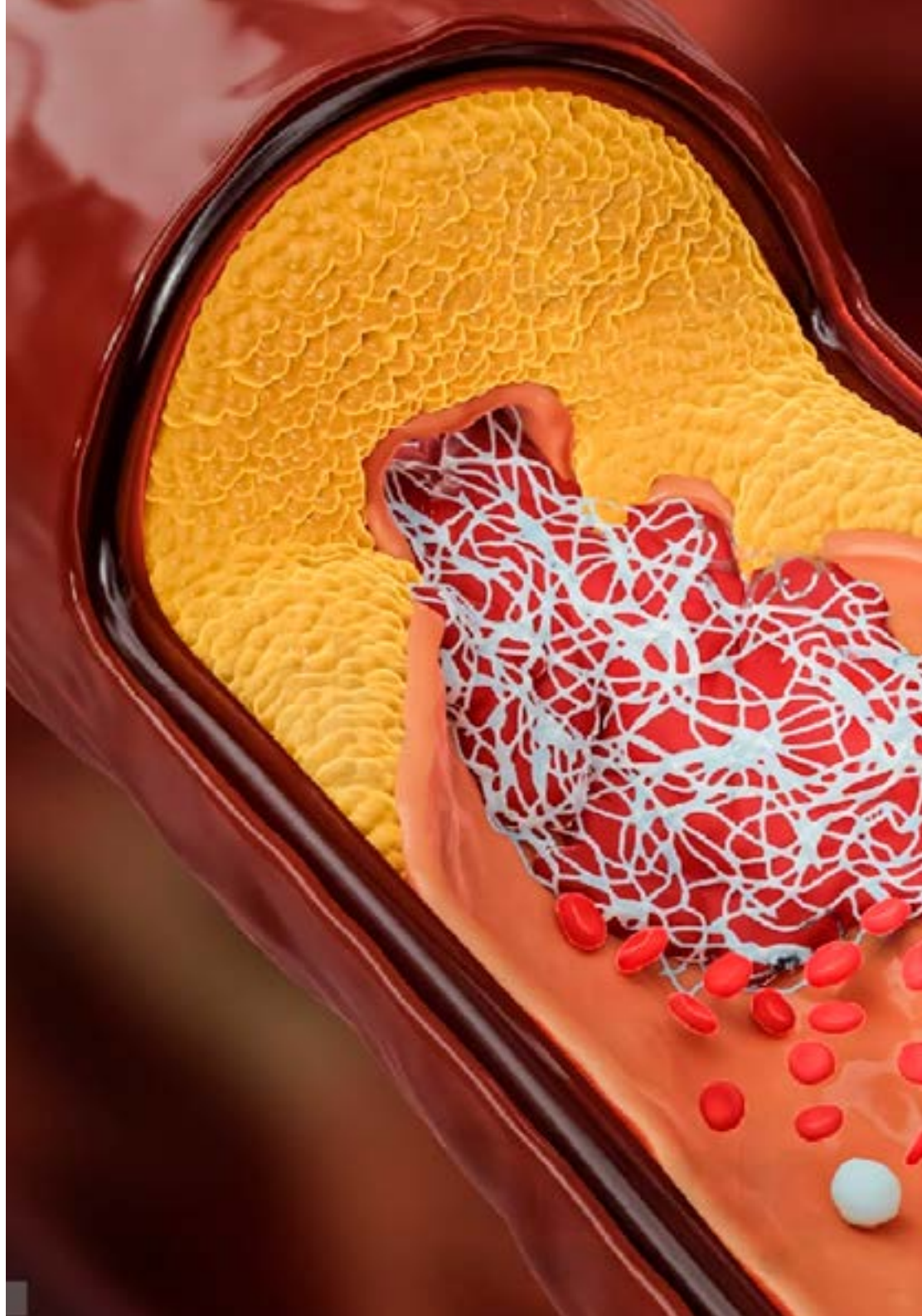


## Objetivos gerais

- ♦ 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



*Aprenda a aperfeiçoar técnicas de imagem, como angiografia e tomografia, no diagnóstico de doenças vasculares na comodidade de sua casa"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Anatomia e Fisiologia Vascular

- ♦ Investigar a anatomia e a histologia das artérias e veias
- ♦ Aprofundar na fisiologia da circulação arterial e venosa
- ♦ Analisar a regulação do fluxo sanguíneo na microcirculação

### Módulo 2. Doenças Arteriais

- ♦ Aprofundar na etiologia das Doenças Arteriais, incluindo fatores de risco e causas subjacentes, como inflamação crônica, estresse oxidativo, hipertensão e diabetes
- ♦ Aprofundar a compreensão da patogênese e dos mecanismos moleculares envolvidos na formação de placas ateroscleróticas
- ♦ Aprofundar na avaliação clínica e interpretação de testes diagnósticos, como ecografia Doppler, angiografia e tomografia computadorizada

### Módulo 3. Tratamento Cirúrgico e Endovascular das Doenças Vasculares

- ♦ Aprofundar nos conceitos de cirurgia vascular, incluindo técnicas e procedimentos cirúrgicos usados para o tratamento de doenças vasculares
- ♦ Aprofundar-se no tratamento endovascular, incluindo o uso de cateteres, fios guia e dispositivos para o tratamento de doenças vasculares
- ♦ Selecionar os pacientes ideais para diferentes procedimentos cirúrgicos e endovasculares
- ♦ Aprofundar-se nas complicações associadas aos procedimentos cirúrgicos e endovasculares bem como as técnicas para seu controle
- ♦ Interpretar e usar diferentes técnicas de imagem, como angiografia, ultrassom e tomografia, para o diagnóstico e acompanhamento de doenças vasculares

# 03

## Direção do curso

O especialista que fizer este curso, terá à sua disposição um programa de estudos preparado por especialistas em Angiologia e Cirurgia Vascular. Sua vasta experiência clínica, aliada à sua vocação, está refletida neste programa, que permitirá ao aluno uma atualização completa sobre Doenças Arteriais sob a orientação de profissionais consolidados nessa área. Além disso, graças à proximidade dos professores, o aluno poderá tirar todas as dúvidas que tiver sobre o conteúdo do plano de estudos, durante o decorrer do curso..





“

*Um programa desenvolvido por especialistas consolidados em Angiologia e Cirurgia Vascular o levará a se aprofundar em uma proposta acadêmica inigualável”*

## Direção



### Dra. María Lourdes del Río Solá

- ♦ Chefe do Departamento de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitario 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



## Professores

### Dr. José Miguel Martín Almendros

- ♦ Chefe da Unidade de Serviços de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular
- ♦ Doutor Cum Laude em Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- ♦ Membro de: Comitê Científico do Capítulo de Cirurgia Endovascular da Sociedade Espanhola de Angiologia e Cirurgia Vascular (SEACV)

### Dr. Álvaro Revilla Calavia

- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular
- ♦ Professor associado da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Doutor Cum Laude pela Universidade de Valladolid
- ♦ Certificação do curso de capacitação de segundo nível em Proteção Radiológica voltado para a prática intervencionista.
- ♦ Correspondente Acadêmico da Real Academia de Medicina e Cirurgia de Valladolid

# 04

## Estrutura e conteúdo

Graças ao plano de estudos deste Programa Avançado, o aluno estará atualizado com os avanços e melhorias das técnicas de diagnóstico e intervenção realizadas em pacientes com Doenças Arteriais. Tudo isso, combinado em 450 horas de ensino e com o melhor material didático. Recursos que trazem dinamismo, uma abordagem muito mais moderna e atualizada ao processo de atualização do conhecimento na área clínica. Sem dúvida, é uma oportunidade única que só a TECH, a maior universidade digital do mundo, pode proporcionar.







“

*Um plano de estudos desenvolvido para aprimorar suas habilidades no tratamento de Doenças Arteriais e das complicações da cirurgia vascular”*

## Módulo 1. Anatomia e Fisiologia Vascular

- 1.1. Estrutura anatômica dos vasos sanguíneos
  - 1.1.1. Composição das paredes arteriais e venosas
  - 1.1.2. Estrutura do endotélio vascular
  - 1.1.3. Tipos de células presentes na parede vascular
- 1.2. Funções dos vasos sanguíneos
  - 1.2.1. Transporte de nutrientes e oxigênio
  - 1.2.2. Regulação da pressão arterial
  - 1.2.3. Controle do fluxo sanguíneo e da distribuição de sangue no corpo
- 1.3. Sistema circulatório humano
  - 1.3.1. Anatomia e funcionamento do coração
  - 1.3.2. Ciclo cardíaco e sua relação com a circulação sanguínea
  - 1.3.3. Vias de condução elétrica no coração
- 1.4. Circulação arterial e venosa
  - 1.4.1. Diferenças estruturais entre artérias e veias
  - 1.4.2. Mecanismos de refluxo e retorno venoso
  - 1.4.3. Fenômeno de perfusão tecidual
- 1.5. Controles do fluxo sanguíneo
  - 1.5.1. Mecanismos de regulação local do fluxo sanguíneo
  - 1.5.2. Regulação do fluxo sanguíneo pelo sistema nervoso autônomo
  - 1.5.3. Controles hormonais do fluxo sanguíneo
- 1.6. Mecanismos adaptativos dos vasos sanguíneos
  - 1.6.1. Remodelamento arterial na hipertensão
  - 1.6.2. Adaptação transcultural à insuficiência venosa crônica
  - 1.6.3. Mecanismos de resposta vascular à hipóxia
- 1.7. Vascularização de órgãos e tecidos
  - 1.7.1. Características da microcirculação
  - 1.7.2. Mecanismos de angiogênese
  - 1.7.3. Repercussões vasculares de doenças sistêmicas

- 1.8. Influência da idade no sistema vascular
  - 1.8.1. Alterações anatômicas e funcionais do sistema vascular com a idade
  - 1.8.2. Envelhecimento vascular e aterosclerose
  - 1.8.3. Repercussões clínicas da fragilidade vascular em idosos
- 1.9. Variações anatômicas e fisiológicas dos vasos sanguíneos
  - 1.9.1. Anomalias congênitas dos vasos sanguíneos
  - 1.9.2. Variações na anatomia dos vasos sanguíneos
  - 1.9.3. Função das variantes anatômicas na Patologia Vascular
- 1.10. Regulação hormonal no sistema vascular
  - 1.10.1. Ação das catecolaminas no sistema cardiovascular
  - 1.10.2. Influência dos peptídeos natriuréticos no tônus vascular
  - 1.10.3. Efeitos dos esteroides sexuais no sistema vascular

## Módulo 2. Doenças Arteriais

- 2.1. Doenças Arteriais
  - 2.1.1. Doença arterial coronariana
  - 2.1.2. Doença arterial periférica
  - 2.1.3. Doença arterial cerebral
- 2.2. Etiologia das Doenças Arteriais
  - 2.2.1. Fatores de risco cardiovascular: hipertensão, diabetes, hiperlipidemia, tabagismo, estilo de vida sedentário
  - 2.2.2. Doenças autoimunes: arterite de células gigantes, arterite de Takayasu
  - 2.2.3. Doenças genéticas: síndrome de Marfan, síndrome de Ehlers-Danlos
- 2.3. Sintomas e sinais das Doenças Arteriais
  - 2.3.1. Dor no peito e outros sintomas de doença arterial coronariana
  - 2.3.2. Claudicação intermitente e outros sintomas de doença arterial periférica
  - 2.3.3. Acidente Vascular Cerebral (AVC) e outros sintomas de doença arterial cerebral
- 2.4. Diagnóstico das Doenças Arteriais: Métodos e Técnicas
  - 2.4.1. Exames de imagem: angiografia, ecografia com Doppler, tomografia computadorizada, ressonância magnética
  - 2.4.2. Testes de função vascular: índices tornozelo-braquial, pletismografia, Doppler Vascular
  - 2.4.3. Avaliação clínica: histórico médico, exame físico, testes de estresse

- 2.5. Tratamento médico das Doenças Arteriais: medicamentos antiplaquetários e anticoagulantes
  - 2.5.1. Agentes antiplaquetários: aspirina, clopidogrel, ticagrelor
  - 2.5.2. Anticoagulantes: varfarina, heparina, rivaroxaban
  - 2.5.3. Tratamento de hipertensão, diabetes e hiperlipidemia para reduzir o risco de doença arterial
- 2.6. Tratamento endovascular de doenças arteriais: angioplastia, colocação de stent, aterectomia
  - 2.6.1. Angioplastia com balão: técnica para abrir uma artéria estreitada
  - 2.6.2. Stent: um tubo de metal que mantém uma artéria aberta
  - 2.6.3. Aterectomia: técnica para remover a placa de uma artéria
- 2.7. Tratamento cirúrgico de doenças arteriais: bypass, endarterectomia
  - 2.7.1. Bypass coronário: uma técnica para desviar o sangue ao redor de uma artéria coronária obstruída.
  - 2.7.2. Endarterectomia carotídea: técnica para remover a placa de uma artéria carótida
  - 2.7.3. Cirurgia de bypass das artérias periféricas: uma técnica para desviar o sangue ao redor de uma artéria periféricas obstruída.
- 2.8. Tratamento do pé diabético
  - 2.8.1. Prevenção: cuidados regulares com os pés e controle do diabetes
  - 2.8.2. Tratamento de feridas e úlceras: cicatrização de feridas e cuidados com os pés
  - 2.8.3. Cirurgia de revascularização: técnica para melhorar o fluxo sanguíneo no pé
- 2.9. Reabilitação vascular
  - 2.9.1. Programas de exercício supervisionado
  - 2.9.2. Educação sobre o tratamento de doenças vasculares
  - 2.9.3. Terapia Ocupacional e Fisioterapia
- 2.10. Prognóstico e Acompanhamento das Doenças Arteriais
  - 2.10.1. Avaliação periódica da condição da doença
  - 2.10.2. Avaliação de resposta ao tratamento
  - 2.10.3. Identificação e gestão das complicações

### Módulo 3. Tratamento Cirúrgico e Endovascular das Doenças Vasculares

- 3.1. Cirurgia Vascular
  - 3.1.1. Anatomia vascular: estruturas e funcionamento do sistema circulatório
  - 3.1.2. Patologias vasculares: doenças e distúrbios que afetam os vasos sanguíneos
  - 3.1.3. Cirurgia de revascularização: procedimentos cirúrgicos para restaurar o fluxo sanguíneo
- 3.2. Princípios da cirurgia endovascular
  - 3.2.1. Acesso vascular: técnicas para alcançar o local da intervenção dentro do corpo
  - 3.2.2. Seleção de dispositivos: escolha dos materiais e ferramentas ideais para cada procedimento
  - 3.2.3. Técnicas de imagem: uso de tecnologia para orientar o procedimento e monitorar o resultado
- 3.3. Seleção do método de tratamento: critérios e decisões
  - 3.3.1. Gravidade da doença: determinação da gravidade da patologia e seu impacto na saúde do paciente
  - 3.3.2. Localização da lesão: consideração da localização do problema vascular e da acessibilidade cirúrgica
  - 3.3.3. Estado de saúde do paciente: avaliação da condição médica geral do paciente, incluindo possíveis contraindicações
- 3.4. Técnicas cirúrgicas: descrição e aplicação
  - 3.4.1. Cirurgia de bypass
  - 3.4.2. Endarterectomia
  - 3.4.3. Aneurismectomia
- 3.5. Técnicas endovasculares: descrição e aplicação
  - 3.5.1. Angioplastia: dilatação de uma artéria estreitada usando um balão inflável
  - 3.5.2. Stent vascular: colocação de um dispositivo metálico para manter uma artéria aberta
  - 3.5.3. Embolização: obstrução deliberada de um vaso sanguíneo para tratar uma lesão ou malformação

- 3.6. Complicações da Cirurgia Vascular
  - 3.6.1. Trombose: formação de coágulos sanguíneos
  - 3.6.2. Hemorragia: sangramento excessivo durante ou após o procedimento
  - 3.6.3. Infecção: desenvolvimento de uma infecção no local da intervenção
- 3.7. Tratamento das complicações perioperatórias
  - 3.7.1. Monitoramento dos sinais vitais - acompanhamento constante da saúde do paciente durante a cirurgia e a recuperação
  - 3.7.2. Tratamento farmacológico: administração de medicamentos para prevenir ou tratar complicações
  - 3.7.3. Intervenção cirúrgica adicional: realização de uma cirurgia de resgate para resolver uma complicação
- 3.8. Reintervenção em Cirurgia Vascular
  - 3.8.1. Revisão da Anastomose: correção de uma junção entre dois vasos sanguíneos previamente unidos cirurgicamente
  - 3.8.2. Substituição de prótese vascular: substituição de um implante vascular anterior que falhou ou gerou complicações
  - 3.8.3. Tratamento de complicações tardias: resolução de complicações que surgem após a cirurgia vascular inicial





“

*A abordagem teórica e prática deste programa irá mantê-lo atualizado sobre as estratégias mais eficazes para o gerenciamento de complicações perioperatórias”*

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:

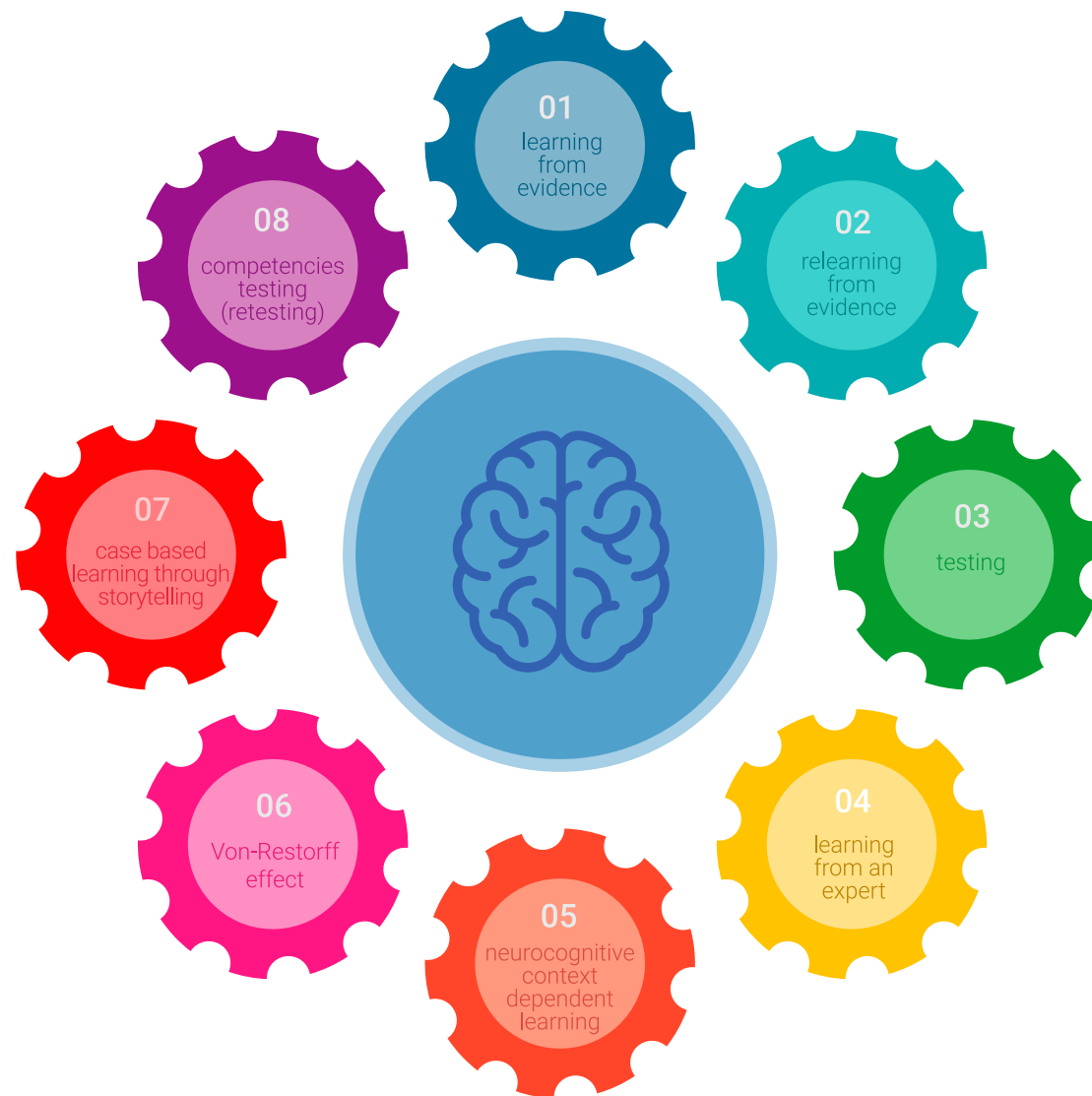
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento 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

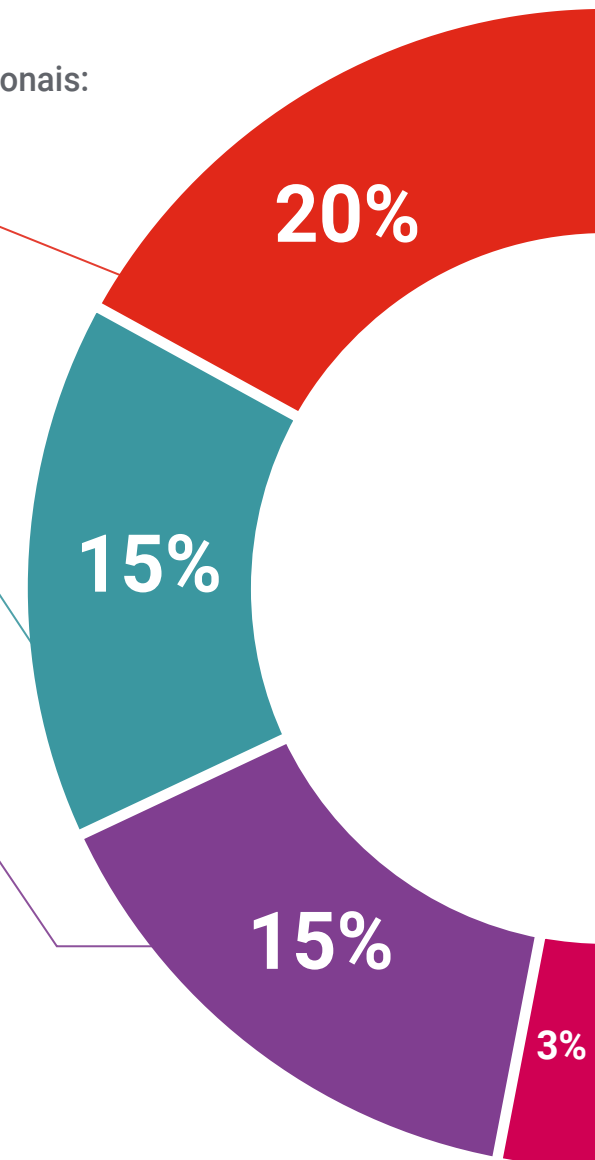
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

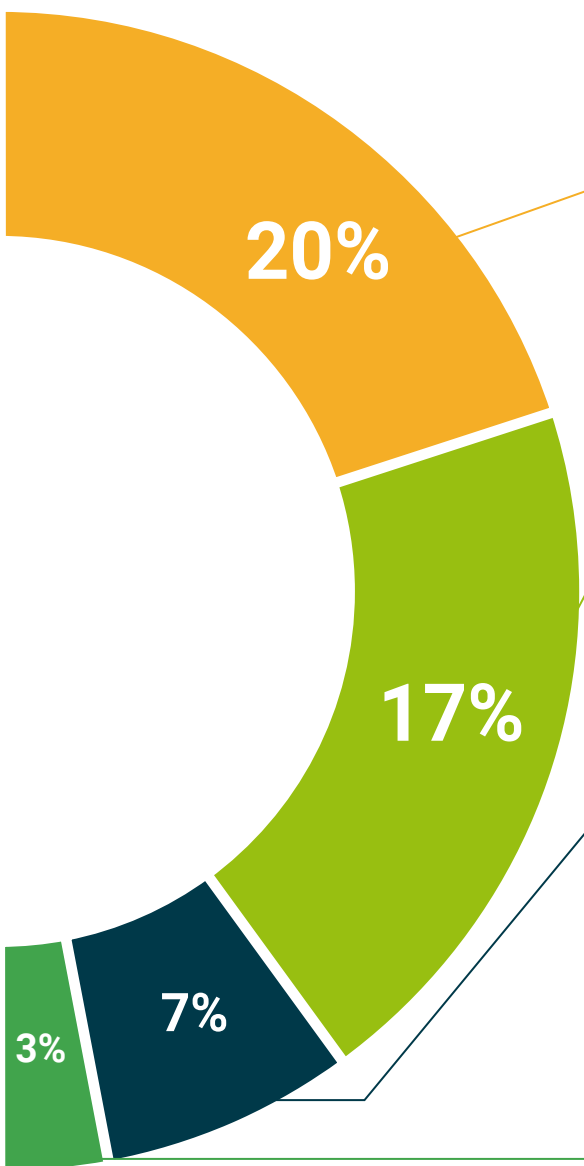
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.





#### 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 reavaliamos 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 Programa Avançado de Doenças Arteriais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

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

Este **Programa Avançado de Doenças Arteriais** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Doenças Arteriais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



\*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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Doenças Arteriais

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

# Programa Avançado

## Doenças Arteriais