

Curso

Anatomia e Fisiologia Vascular





Curso

Anatomia e Fisiologia 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/anatomia-fisiologia-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

Pesquisas recentes em anatomia e fisiologia vascular levaram a excelentes avanços na regulação do fluxo sanguíneo e da função endotelial. Foram identificados importantes mecanismos de sinalização celular e moléculas que contribuem positivamente para a prevenção e o tratamento de doenças vasculares. Os especialistas são, portanto, obrigados a detectar esses avanços a fim de otimizar sua atualização profissional no campo da Cirurgia Vascular. Consequentemente, a TECH criou esse curso, por meio do qual o aluno se aprofundará nos aspectos mais atuais dos mecanismos de adaptação dos vasos sanguíneos ou da vascularização de órgãos e tecidos. Além disso, seu ensino 100% online lhe permitirá estudar sem ter que comparecer presencialmente a um centro de estudos.



“

Com este curso, você aprenderá mais sobre as últimas evidências científicas sobre os mecanismos de adaptação dos vasos sanguíneos”

A anatomia e a fisiologia vasculares são um ramo da saúde que, de acordo com os avanços científicos, está em constante evolução. Nos últimos anos, descobriu-se que as alterações na geometria vascular e nas propriedades biomecânicas podem influenciar a progressão das doenças vasculares. Graças a isso, é possível estabelecer um rigoroso monitoramento e tratamento dessas doenças, garantindo o bem-estar dos pacientes que sofrem com elas. Como resultado, manter-se atualizado neste campo é crucial para o especialista que deseja estar na vanguarda médica.

É por isso que a TECH criou o Curso de Anatomia e Fisiologia Vascular, que fornecerá aos alunos os aspectos mais avançados desse campo em apenas 6 semanas de experiência acadêmica. Em 150 horas de estudo, você aprenderá sobre os recentes desenvolvimentos nas variações anatômicas e fisiológicas dos vasos sanguíneos ou na regulação hormonal do sistema vascular. Também se aprofundará nos mecanismos de refluxo venoso e retorno venoso ou na influência da idade no sistema vascular de acordo com as evidências científicas mais recentes.

Tudo isso, por meio de uma metodologia 100% online que permitirá que os alunos desenvolvam seus próprios cronogramas de estudo para obter um aprendizado totalmente otimizado. Além disso, este curso foi projetado e desenvolvido por excelentes especialistas no campo da Cirurgia Vascular, com ampla experiência profissional. Portanto, o conhecimento assimilado pelo aluno será totalmente aplicável na prática diária.

Este **Curso de Anatomia e Fisiologia 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 Cirurgia Vascular
- ♦ 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



Aprofunde-se nos avanços recentes das variações anatômicas e fisiológicas dos vasos sanguíneos por meio deste programa”

“

Com uma metodologia totalmente online, você receberá uma excelente atualização em Anatomia e Fisiologia Vascular sem precisar sair de casa”

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.

Aproveite de um plano curricular elaborado por especialistas em Cirurgia Vascular que ocupam cargos de responsabilidade em hospitais de prestígio.

Não perca essa oportunidade de atualizar seus conhecimentos com as melhores instalações de estudo no cenário pedagógico!



02

Objetivos

O Curso de Anatomia e Fisiologia Vascular foi desenvolvido com o objetivo de fornecer aos profissionais o conhecimento mais atualizado nessa área. Assim, poderão aprender mais sobre os recentes desenvolvimentos anatômicos em artérias e veias ou sobre a fisiologia da circulação arterial e venosa em apenas 6 semanas. Além disso, os objetivos definidos pela TECH para este curso garantirão a qualidade do aprendizado.





“

Conheça, através deste programa, os recentes avanços na anatomia das veias e artérias”



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

- 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

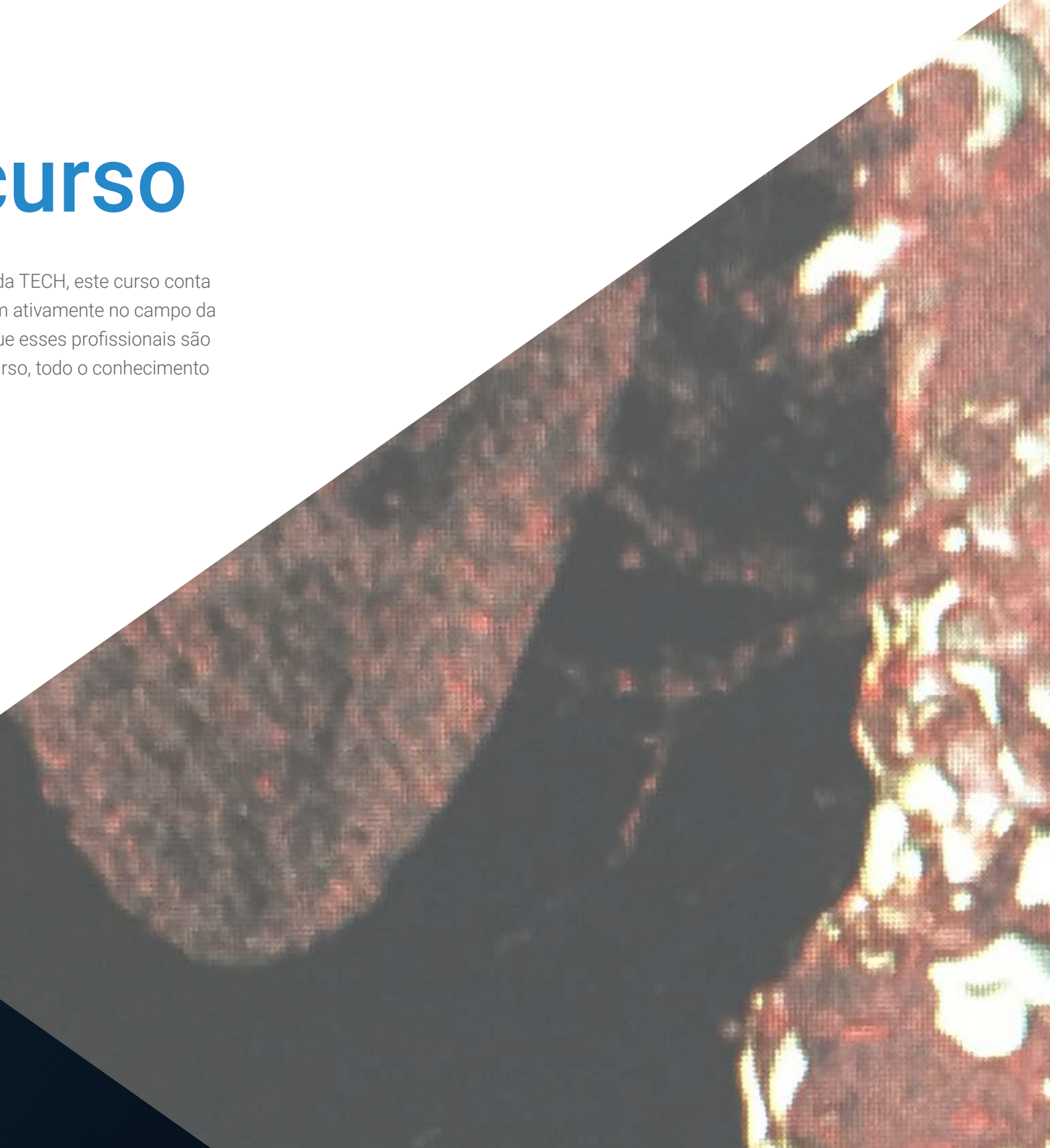
“

*Alcance os objetivos
que a TECH estabeleceu
para esta capacitação
e esteja na vanguarda
da Cirurgia vascular”*

03

Direção do curso

Para preservar o excelente nível acadêmico dos programas da TECH, este curso conta com um corpo docente formado por especialistas que atuam ativamente no campo da Cirurgia Vascular em hospitais de prestígio. Considerando que esses profissionais são responsáveis pela elaboração do conteúdo didático deste curso, todo o conhecimento que eles fornecerão aos alunos será totalmente atualizado.



“

*Com a ajuda dos melhores especialistas
em Cirurgia Vascular, você ficará atualizado
em Anatomia e Fisiologia Vascular”*

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. Álvaro Revilla Calavia

- ♦ Médico Preceptor da Serviços de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular
- ♦ Professor associada da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Cum Laude pela Universidade de Valladolid
- ♦ Certificado 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

O plano de estudo deste curso foi desenvolvido com o objetivo de oferecer aos alunos o conhecimento mais atualizado e relevante no campo da Anatomia e Fisiologia Vascular. Todos os conteúdos didáticos presentes ao longo do curso estão disponíveis em uma variedade de formatos textuais e multimídia, com a intenção de permitir que o profissional escolha aqueles que melhor se adequam às suas preferências acadêmicas. Além disso, a metodologia online deste programa permitirá que você estude sem sair de casa.



“

O método Relearning do Curso de Anatomia e Fisiologia Vascular permitirá que você aprenda de acordo com seu próprio ritmo de estudo”

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



Obtenha o conhecimento mais atualizado em Anatomia e Fisiologia Vascular com este curso



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.

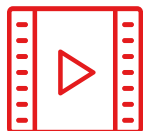
O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

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

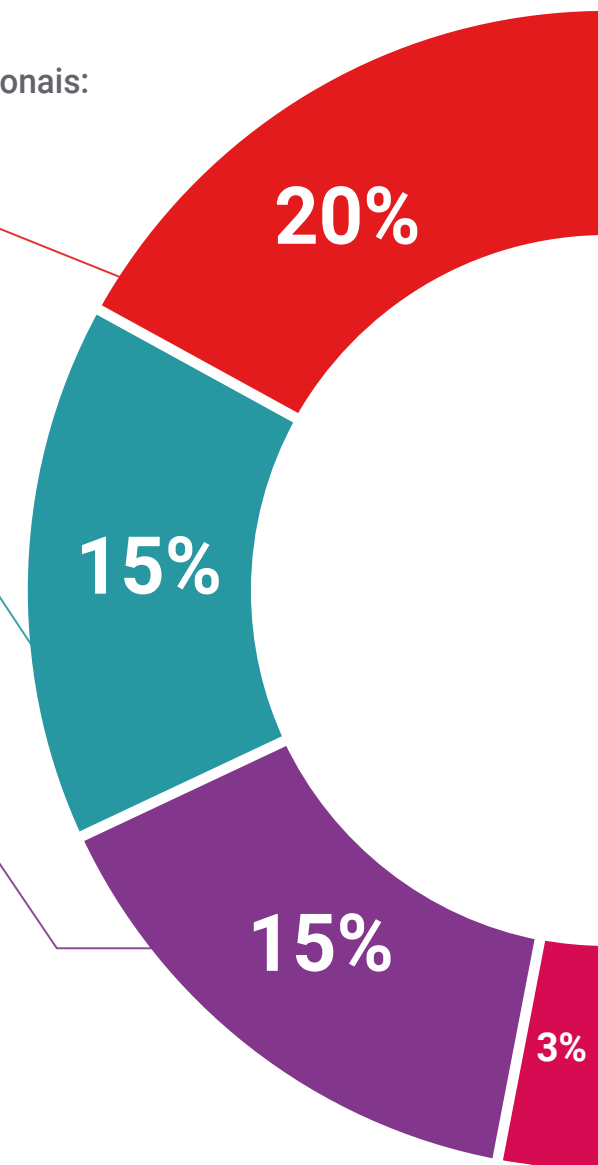
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

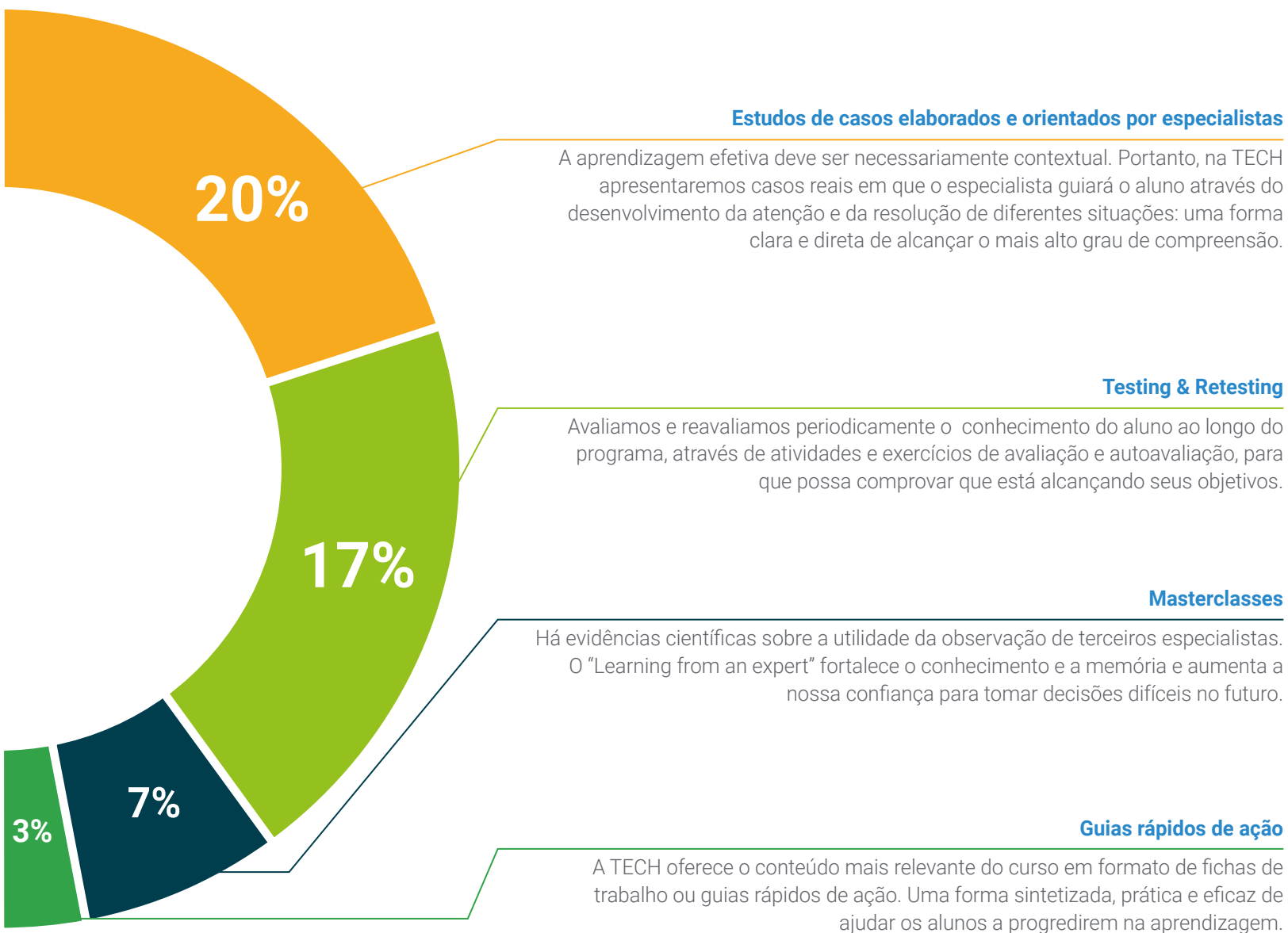
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Anatomia e Fisiologia Vascular garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Anatomia e Fisiologia 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 Anatomia e Fisiologia 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

Anatomia e
Fisiologia Vascular

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

Curso

Anatomia e Fisiologia Vascular

