

Curso de Especialização

Radiologia Vascular Intervencionista





Curso de Especialização Radiologia Vascular Intervencionista

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

Acesso ao site.: www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-radiologia-vascular-intervencionista

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificação

pág. 24

01

Apresentação

A Radiologia Vascular Intervencionista continua a ter uma relevância crescente na medicina atual. As técnicas de embolização vascular evoluíram rapidamente nos últimos anos devido ao desenvolvimento de novas tecnologias e da bioengenharia. O conhecimento destes novos materiais, as técnicas e a sua implementação no processo médico tornam essencial que o radiologista intervencionista esteja constantemente atualizado.





“

Os novos cenários da radiologia levam-nos a propor novos cursos de capacitação que vão ao encontro das necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços da Radiologia Vascular Intervencionista na sua prática médica”

A Radiologia Vasculare Intervencionista tem evoluído consideravelmente nos últimos anos, em conjunto com o desenvolvimento de novas técnicas e materiais. A informática, a genética e a bioengenharia têm permitido um aumento da eficácia destas terapias e uma abordagem de excelência com o desenvolvimento de tratamentos personalizados.

Os últimos avanços tecnológicos permitem uma abordagem menos invasiva e mais eficiente a patologias vasculares muito prevalentes como a insuficiência venosa ou patologias altamente complexas, como malformações vasculares, patologia linfática ou doença aneurismática.

Este Curso de Especialização inclui as áreas mais importantes da Radiologia organizada por sistemas de órgãos, incluindo aspetos da prática diária, tais como a importância do relatório radiológico e as suas implicações legais, e as entidades mais frequentes onde a Radiologia desempenha um papel fundamental (cabeça e pescoço, tórax, abdómen, musculoesquelético e radiologia feminina).

Um curso de atualização completo e moderno, baseado nos últimos avanços da radiologia intervencionista, desenvolvido utilizando a mais recente tecnologia educacional, para atualizar os profissionais e melhorar os cuidados aos pacientes.

Este **Curso de Especialização em Radiologia Vasculare Intervencionista** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em radiologia e noutras especialidades
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informação científica e auxiliar sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- Imagens reais de alta resolução de patologias, testes de diagnóstico por imagem e intervenções guiadas
- Apresentação de workshops práticos sobre procedimentos e técnicas
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Protocolos de atuação com os grandes avanços nas técnicas da especialidade
- A tudo isto, acrescentam-se aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos para reflexão individual
- Com especial ênfase na medicina baseada em provas e metodologias de investigação em no campo da radiologia
- Acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



Poderá aprender, através da mais recente tecnologia educacional, os últimos avanços da Radiologia Vasculare Intervencionista”

“Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Radiologia Vasculuar Intervencionista, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

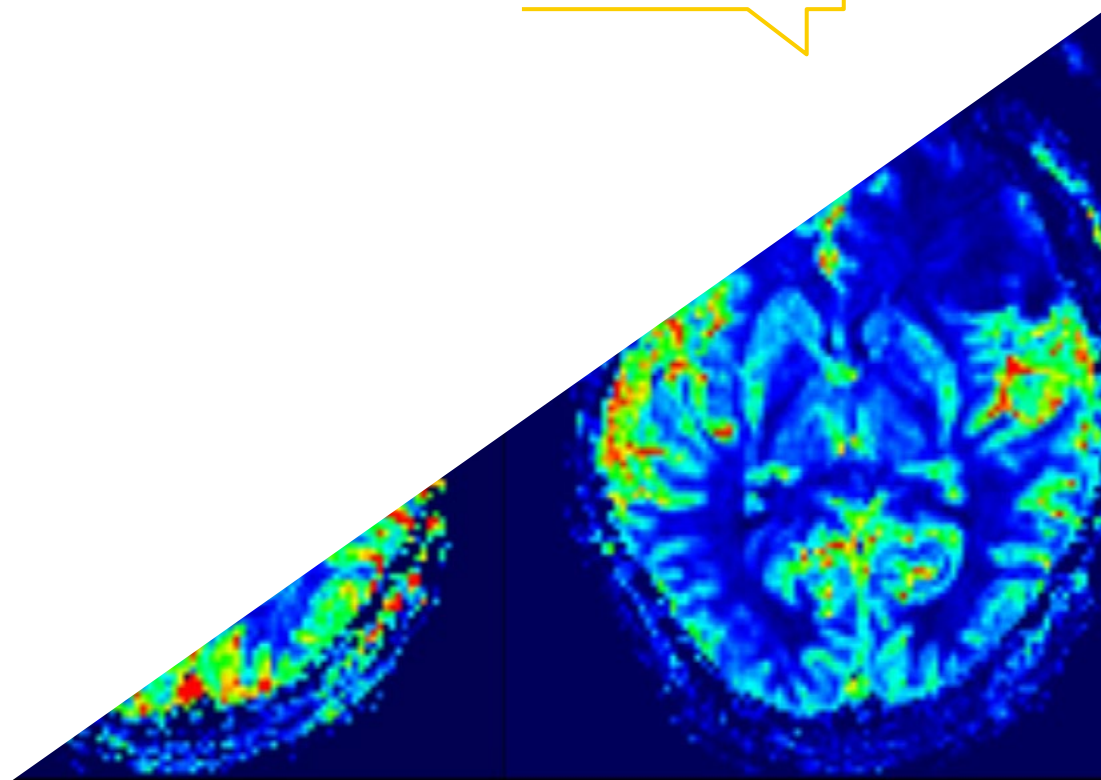
O seu corpo docente inclui uma equipa de radiólogos de renome, que trazem a sua experiência profissional para este curso, assim como especialistas reconhecidos de outras áreas da saúde.

O conteúdo multimédia 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, programada para preparar situações reais.

A conceção deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo da capacitação. Para tal, será auxiliado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Radiologia com uma vasta experiência docente.

Incorpore as últimas novidades em Radiologia Vasculuar Intervencionista na sua prática médica e melhore o prognóstico dos seus pacientes.

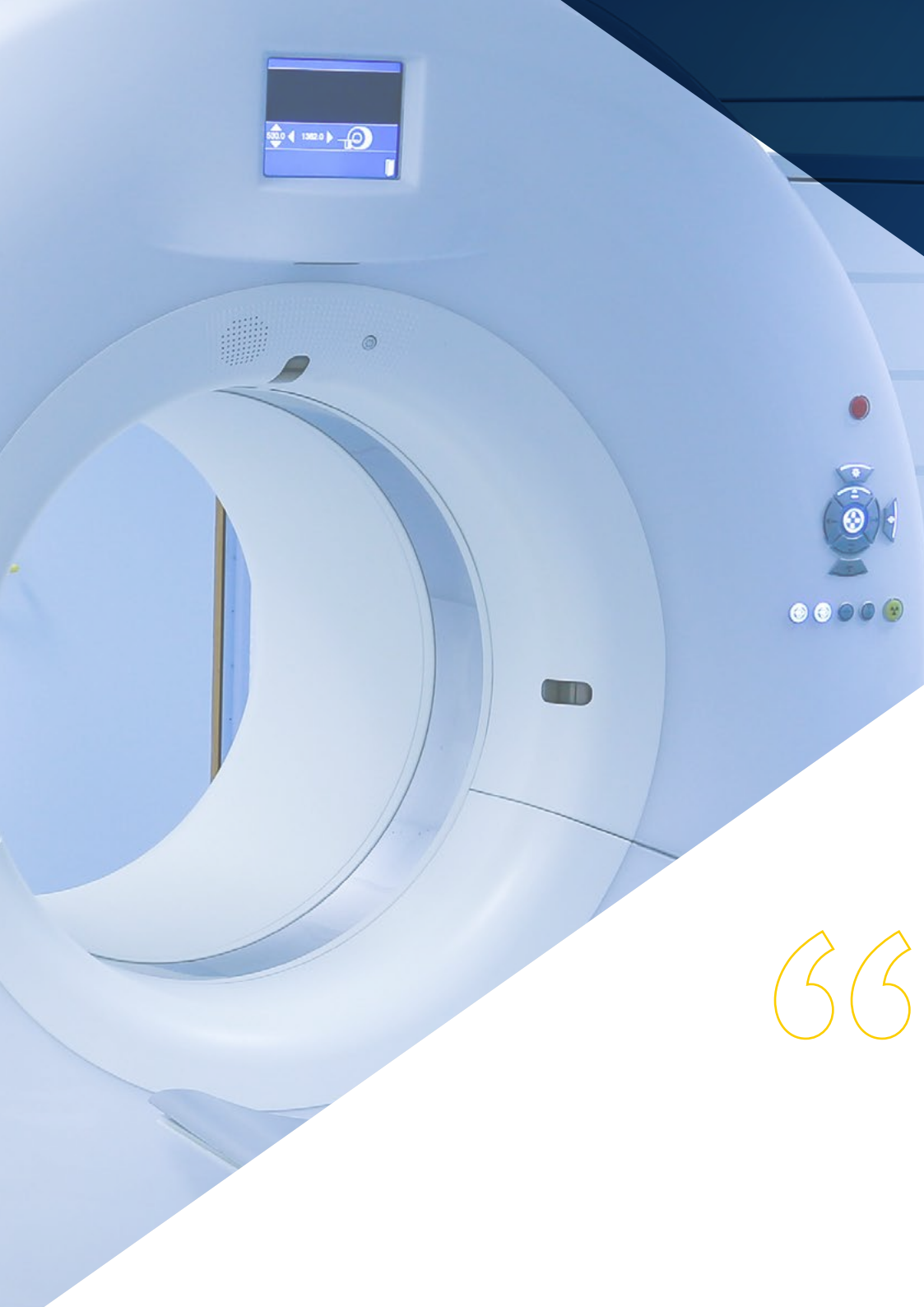
Inclui casos clínicos e imagens reais em alta-definição para aproximá-lo o mais possível da prática clínica ao longo do curso.



02 Objetivos

O principal objetivo é facilitar a incorporação dos avanços que estão a ser feitos na Radiologia Vasculuar Intervencionista, assegurando que o especialista possa atualizar os seus conhecimentos de uma forma prática, com a mais recente tecnologia educacional, e adaptando o processo educativo às suas necessidades reais.





“

Este curso de atualização gerará segurança no desempenho da prática médica e cirúrgica, além de contribuir para o seu crescimento profissional”



Objetivo geral

- Atualizar os conhecimentos do médico especialista sobre os procedimentos e as técnicas da radiologia vascular intervencionista, incorporando estes últimos avanços para aumentar a qualidade da sua prática médica diária e melhorar o prognóstico dos pacientes



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



Objetivos específicos

Módulo 1. As bases do intervencionismo

- Descrever as técnicas terapêuticas neurointervencionistas, as suas indicações, alternativas, e gestão médica
- Abordar o tratamento do vasoespasmio cerebral, AVC isquêmico e MVA intracerebral
- Apontar as malformações vasculares espinais

Módulo 2. Materiais do intervencionismo

- Conhecer os materiais mais frequentemente utilizados no neurointervencionismo
- Conhecer e identificar materiais vasculares, oncológicos, musculoesqueléticos, de drenagem e de intervencionismo não-vascular

Módulo 3. Intervenção venosa e linfática

- Identificar técnicas invasivas de diagnóstico em patologia venosa dos membros superiores e inferiores
- Rever as últimas evidências em patologia obstrutiva de tumores da veia cava superior e inferior
- Analisar os últimos avanços na doença tromboembólica venosa
- Aumentar o conhecimento das técnicas de acesso venoso central e colocação de cateteres e dispositivos venosos centrais
- Manuseamento de cateteres de diálise intravenosa

- ♦ Aumentar os conhecimentos sobre o acesso ao sistema linfático venoso percutâneo, o diagnóstico invasivo e terapia do sistema linfático
- ♦ Aplicar indicações e técnicas para biópsia hepática transjugular e estudo hemodinâmico hepático, bem como amostragem venosa
- ♦ Distinguir as diferentes técnicas e estratégias percutâneas para o tratamento da insuficiência venosa nas extremidades inferiores

Módulo 4. Diagnóstico vascular

- ♦ Atualização dos procedimentos de diagnóstico vascular invasivo ao nível do tórax, abdômen e membros inferiores
- ♦ Aumentar o conhecimento das técnicas de dilatação e colocação de *stent* no sistema vascular periférico
- ♦ Descrever as técnicas de tromboectomia e fibrinólise do sistema vascular periférico
- ♦ Descrever as técnicas para a terapia vascular, as suas indicações, alternativas e gestão médica

Módulo 5. Terapia vascular

- ♦ Atualizar as técnicas de exoplastia e de recanalização vascular nos troncos viscerais abdominais
- ♦ Tratamento correto da doença aneurismática ao nível dos troncos viscerais da aorta abdominal
- ♦ Reconhecer as diferenças entre as técnicas de endoprótese para os aneurismas da aorta
- ♦ Rever as mais recentes técnicas de revascularização no tratamento do pé diabético
- ♦ Atualizar os procedimentos de colocação de endopróteses, aperto e dilatações com balão no sistema vascular periférico

Módulo 6. Emboloterapia

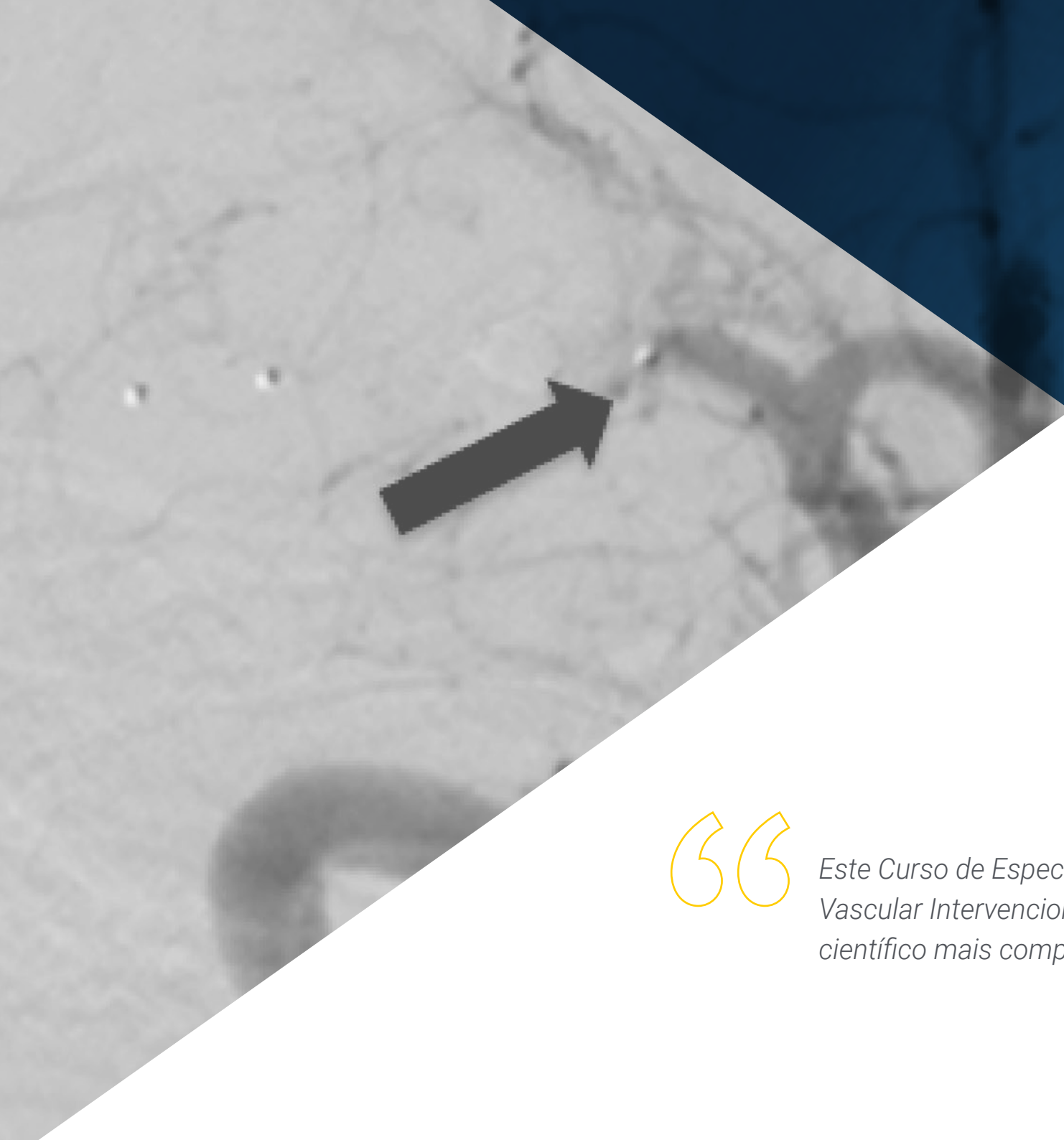
- ♦ Descrever as técnicas de embolização renal, prostática, uterina, da veia porta e em caso de traumatismo, tal como as suas indicações, alternativas e gestão médica
- ♦ Descrever a quimioembolização e o DEBIRI hepático, as suas indicações, alternativas e gestão médica
- ♦ Atualizar procedimentos de diagnóstico não invasivos para a deteção de hemorragias arteriais e venosas
- ♦ Aumentar o conhecimento de técnicas de diagnóstico não invasivas no estudo das malformações vasculares
- ♦ Reconhecer e aplicar as indicações de tratamento por emboloterapia em diferentes territórios vasculares e cenários clínicos
- ♦ Rever as mais recentes técnicas de emboloterapia endovascular guiada por imagem
- ♦ Descrever o tratamento de emergências em emboloterapia

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi elaborada por uma equipa de profissionais conhecedores da importância da capacitação médica na Radiologia Vasculare Intervencionista, conscientes da relevância atual da capacitação e comprometidos com o ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“

Este Curso de Especialização em Radiologia Vascul ar Intervencionista conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Base do intervencionismo

- 1.1. Proteção contra as radiações na medicina intervencionista
- 1.2. Punção arterial e venosa para acesso em procedimentos intervencionais Técnica de Seldinger e Trocar
- 1.3. Punção por ultrassom para acesso vascular
- 1.4. Compressão dos locais de punção e cuidados

Módulo 2. Materiais do intervencionismo

- 2.1. Materiais no neurointervencionismo
- 2.2. Materiais no intervencionismo vascular
- 2.3. Materiais no intervencionismo oncológico
- 2.4. Materiais no intervencionismo músculo-esquelético
- 2.5. Materiais de drenagem e não-vasculares

Módulo 3. Intervenção venosa e linfática

- 3.1. Flebografia dos membros superiores e inferiores. Cavografia
- 3.2. Síndrome da veia cava superior
- 3.3. Tromboembolismo pulmonar e trombose venosa
- 3.4. Linhas centrais, *Port a Cath*, PICS
- 3.5. Linfografia diagnóstica e terapêutica
- 3.6. Colocação de Filtro de Vena Cava Inferior
- 3.7. Colocação, troca e remoção de cateteres de diálise
- 3.8. Angioplastia e trombectomia de acesso vascular por diálise
- 3.9. Biópsia hepática transjugular, estudo hemodinâmico hepático e colheita de amostras venosas hepáticas
- 3.10. Tratamento da insuficiência venosa da MMII





Módulo 4. Diagnóstico vascular

- 4.1. Aortografia abdominal e arteriografia da MMII
- 4.2. Arteriografia de troncos gastrointestinais viscerais

Módulo 5. Terapia vascular

- 5.1. Angioplastia vascular periférica e stents
- 5.2. Trombólise intra-arterial periférica
- 5.3. Fechos vasculares percutâneos
- 5.4. ATP de artérias renais e stent
- 5.5. ATP e stent de troncos digestivos viscerais
- 5.6. Aneurismas de artérias viscerais. Diagnóstico e tratamento
- 5.7. Aneurismas da aorta. Endoprótese
- 5.8. Tratamento do pé diabético

Módulo 6. Emboloterapia

- 6.1. Hemorragia gastrointestinal inferior e superior
- 6.2. Embolização renal
- 6.3. Embolização em traumatismos
- 6.4. Embolização da próstata
- 6.5. Embolização uterina
- 6.6. Embolização do portal
- 6.7. Quimioembolização hepática
- 6.8. DEBIRI hepática



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

04

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***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.

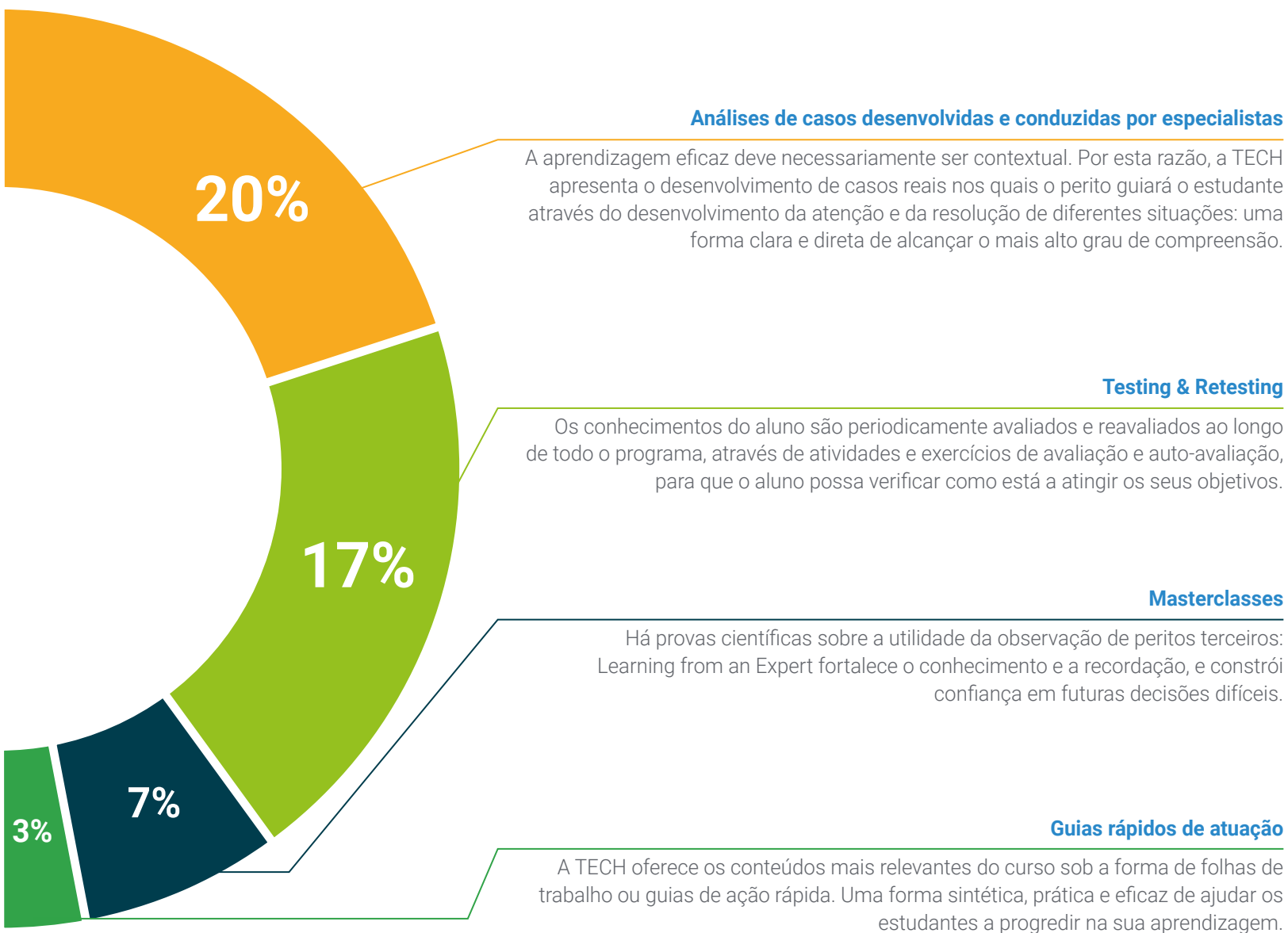
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





05

Certificação

O Curso de Especialização em Radiologia Vascular Intervencionista garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Radiologia Vascular Intervencionista** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Radiologia Vascular Intervencionista**

ECTS: **16**

Carga horária: **400 horas**



*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o 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 personalização
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Radiologia Vascular Intervencionista

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

Curso de Especialização

Radiologia Vascular Intervencionista