

Curso

Malformações Vasculares
e Tratamento Neurocirúrgico
de Acidentes Vasculares Cerebrais



Curso

Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/malformacoes-vasculares-tratamento-neurocirurgico-acidentes-vasculares-cerebrais

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Com esta capacitação intensiva de alto nível, aprenderá a identificar os diferentes tipos de malformações vasculares e as suas diferenças em termos de morfologia e risco de hemorragia. Aprenderá também a definir o papel da Neurocirurgia no tratamento do AVC hemorrágico e isquémico.

Uma oportunidade única para se especializar num setor com uma grande procura de profissionais.





“

*Um Curso completo que lhe permitirá
manter-se atualizado com as últimas
técnicas em Neurocirurgia”*

O Curso de Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC é uma compilação atualizada de patologias que requerem estudo e tratamento no âmbito da Neurocirurgia. A aplicação de algoritmos de diagnóstico e terapêutica auxilia na aprendizagem do aluno e sintetiza o fluxo de informações para facilitar a sua aplicação prática no contexto do aluno.

As malformações vasculares compreendem um vasto espectro de patologia vascular malformativa com diferentes graus de risco de hemorragia e cujo tratamento é determinado precisamente pela probabilidade de hemorragia. As classificações das malformações vasculares são dinâmicas e ajudam a compreender a fisiopatologia e as possíveis implicações terapêuticas de cada tipo de entidade. Cada tópico foca os diferentes tipos de malformações vasculares, as diferentes classificações propostas e as indicações terapêuticas, destacando em particular como o risco de hemorragia e a história natural modificam a abordagem terapêutica, bem como a forma de tratamento indicada em cada subtipo. Com base nesta abordagem, são tratadas as malformações arteriovenosas e cavernomatosas, as fístulas durais intracranianas e espinais, as fístulas cavernosas carotídeas, os angiomas venosos e as telangiectasias.

A segunda parte do Curso centra-se na identificação do papel do tratamento neurocirúrgico no tratamento do AVC, no âmbito dos cuidados hospitalares para os doentes com AVC. As indicações para a cirurgia no tratamento de doentes com AVC hemorrágico são um tema em constante revisão, de acordo com a atualização das orientações terapêuticas para os doentes com AVC hemorrágico, o que é também condicionado pela aplicação dos tratamentos cirúrgicos mais recentes e menos invasivos neste grupo de doentes. Por outro lado, o tratamento do AVC isquémico beneficia atualmente da canalização do diagnóstico e tratamento através do Stroke Code e das Unidades de AVC, podendo os doentes com esta patologia necessitar de técnicas neurocirúrgicas com indicações específicas como a cirurgia de bypass ou a craniectomia descompressiva.

Por esta razão, este Curso é a resposta pedagógica mais intensiva e eficaz no mercado neste campo de ação. Um Curso altamente qualificado que lhe permitirá se tornar um dos profissionais mais atualizados do setor, numa área com grande procura de profissionais.

Este **Curso de Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Novos desenvolvimentos sobre Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco em metodologias inovadoras em Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Aumente os seus conhecimentos através deste Curso que lhe permitirá especializar-se até atingir a excelência neste domínio"

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Neurocirurgia, obterá um certificado da TECH"

O seu corpo docente é formado por profissionais da área das Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC, que transferem a sua experiência profissional para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o especialista contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, realizado por especialistas com ampla experiência em Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC.

Não hesite em frequentar este Curso connosco. Encontrará o melhor material didático com aulas virtuais.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02 Objetivos

O Curso de Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais destina-se a facilitar o desempenho do profissional com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.



“

Graças a este Curso, poderá especializar-se em Neurocirurgia e conhecer os últimos avanços na área”



Objetivos gerais

- ♦ Alargar os conhecimentos relacionados com a especialidade, centrados numa perspetiva essencialmente prática para facilitar a aplicação da informação à prática clínica, concentrando-se nas mais recentes diretrizes de diagnóstico e terapêuticas e na evidência científica mais recente
- ♦ Aprender as técnicas cirúrgicas mais recentes, que foram implementadas nos últimos anos, juntamente com o conhecimento dos desenvolvimentos tecnológicos em muitas áreas da Neurocirurgia



Para que possa terminar a sua capacitação ligado ao mundo profissional. Pronto para dar início ao seu projeto"






Objetivos específicos

- ◆ Aprender a identificar os diferentes tipos de malformações vasculares e as suas diferenças de morfologia e risco de hemorragia
- ◆ Descrever as diferentes modalidades terapêuticas na gestão das malformações vasculares, compreendendo a necessidade de uma abordagem multidisciplinar e a possibilidade de combinar diferentes tratamentos
- ◆ Definir o papel da Neurocirurgia no tratamento do AVC hemorrágico e isquémico, fornecendo exemplos que ajudem a compreender as indicações para a cirurgia e o seu papel na gestão terapêutica global necessária para este tipo de doentes

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas de referência em Neurocirurgia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros prestigiados especialistas participam na sua concepção e desenvolvimento, complementando o Curso de forma interdisciplinar.

A large, diagonal MRI scan of a brain, showing internal structures in shades of blue and purple. A white scale bar is visible in the lower-left quadrant of the scan, with the text "5cm" below it. The scan is partially obscured by a dark blue geometric shape in the bottom-left corner.

5cm

An MRI scan of a brain, showing a cross-section of the cerebral hemispheres. A white scale bar is visible on the right side of the image. The image is set against a dark blue background that transitions into a white triangular area at the bottom right.

“

Os principais especialistas em Neurocirurgia reuniram-se para lhe mostrar todo o conhecimento que possuem nesta área”

Direção



Doutor Carlos Fernández Carballal

- ♦ Chefe da Secção de Patologia da Coluna no Serviço de Neurocirurgia,
- ♦ Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Professor Associado de Neurocirurgia na Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutoramento em Cirurgia, obtendo a qualificação de Excelente Cum Laude, na Faculdade de Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia, Sociedade Neuroraquis e Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Funcional (SENEF)
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica, Universidade Espanhola à Distância (UNED)
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Navarra (1999)

Professores

Dr. Marc Valera Melé

- ♦ Departamento de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licenciatura em Medicina, Hospital Clinico de Barcelona

Dra. Begoña Iza Vallejo

- ♦ Serviço de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Faculdade de Medicina, Universidade do País Basco
- ♦ Mestrado em Oncologia Neurológica, Universidade CEU Cardenal Herrera



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais do setor da Neurocirurgia, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto domínio das novas tecnologias aplicadas ao ensino.





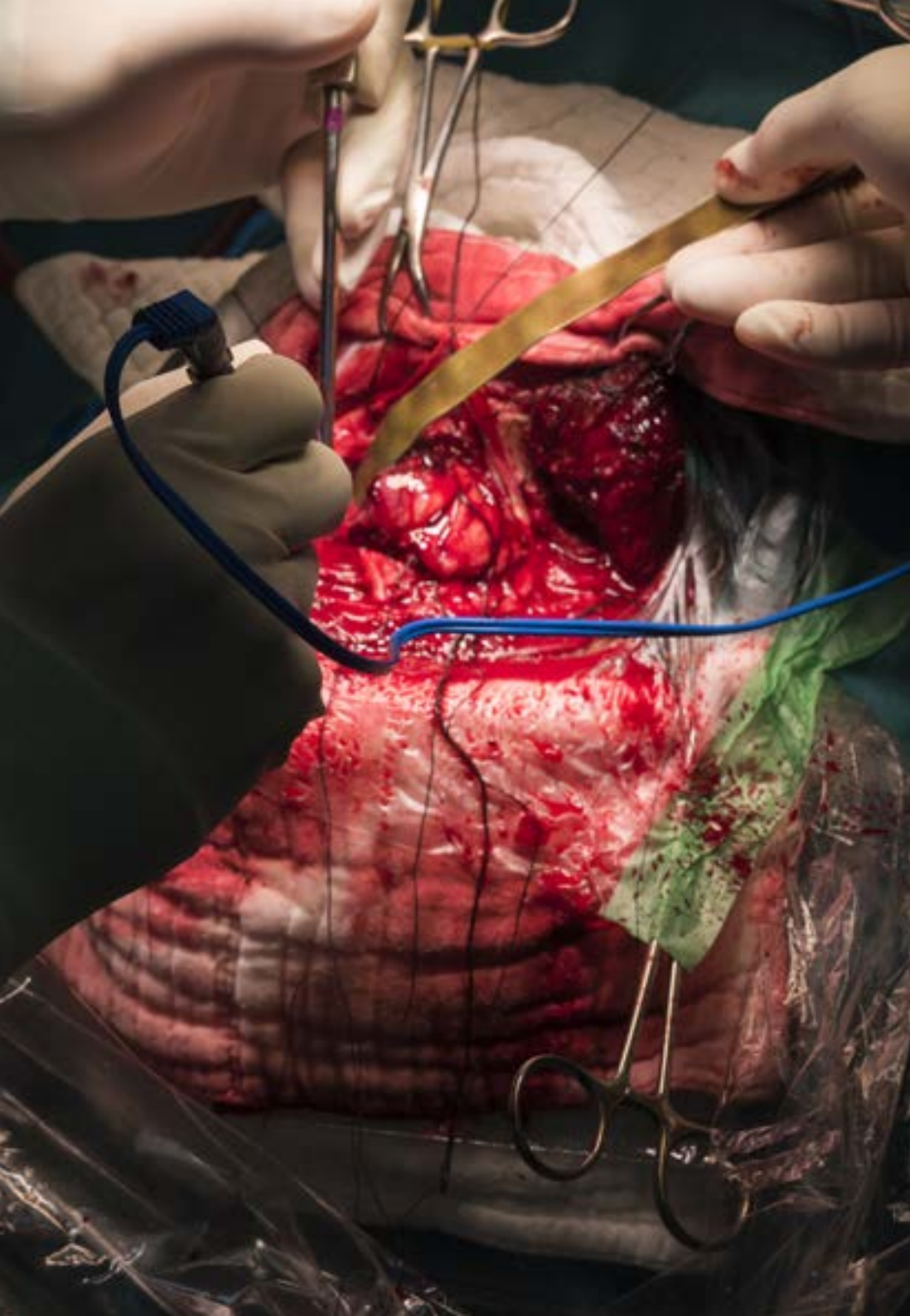
“

Este Curso de Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico do AVC conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Patologia vascular II. Malformações vasculares e tratamento neurocirúrgico do AVC

- 1.1. Malformações arteriovenosas: clínica, história natural e classificação
- 1.2. Estratégia terapêutica no tratamento de malformações arteriovenosas
 - 1.2.1. Cirurgia
 - 1.2.2. Radiocirurgia
 - 1.2.3. Terapia endovascular
- 1.3. Malformações cavernomatosas
- 1.4. Angiomas venosos e telangiectasias
- 1.5. Classificação e gestão das fístulas durais intracranianas
- 1.6. Fístulas durais espinais. Classificações e tratamento
- 1.7. Fístulas carótido-cavernosas
 - 1.7.1. Opções terapêuticas para fístulas carótido-cavernosas
- 1.8. Indicação cirúrgica para o AVC hemorrágico
- 1.9. Estado atual do tratamento neurocirúrgico do AVC isquêmico
 - 1.9.1. Indicações para craniectomia descompressiva em AVC isquêmico





“

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

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos 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

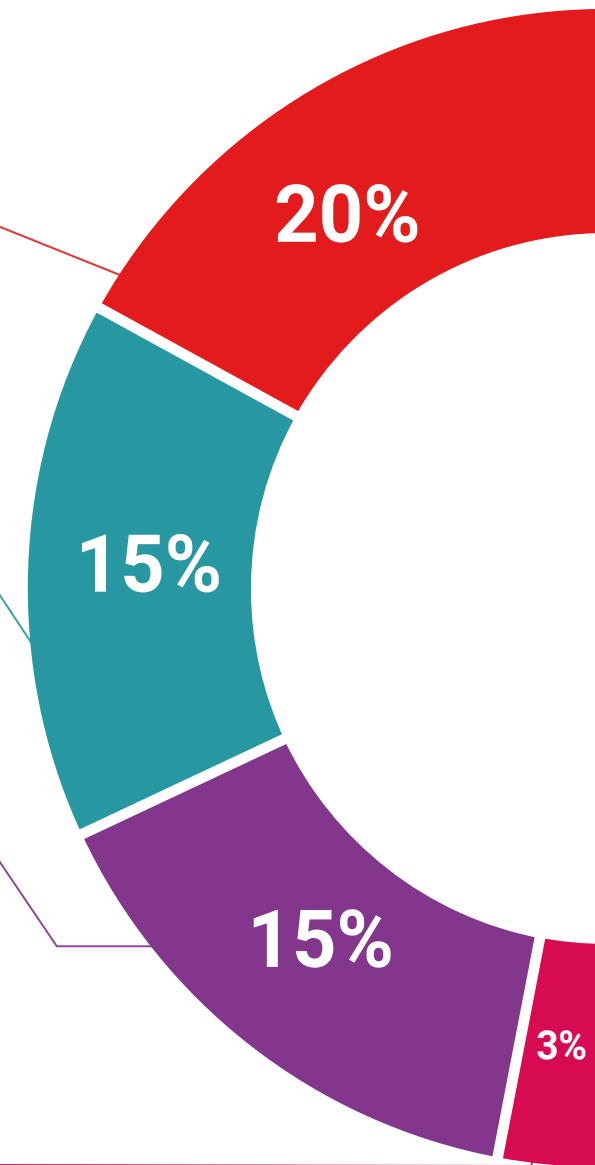
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

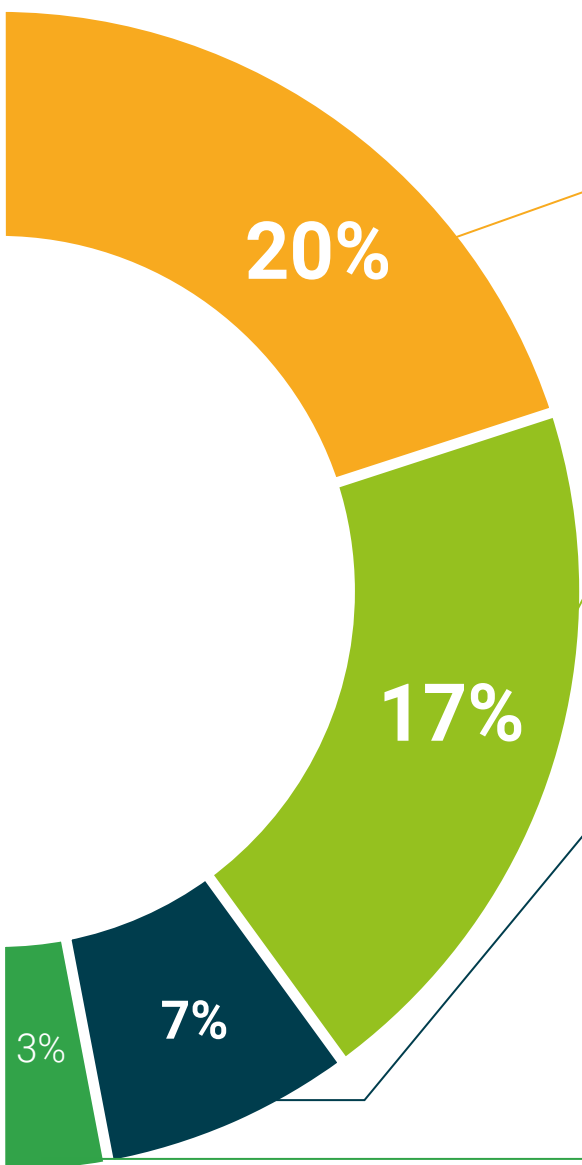
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** 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 Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais**

ECTS: 6

Carga horária: **150 horas**



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



Curso

Malformações Vasculares
e Tratamento Neurocirúrgico
de Acidentes Vasculares Cerebrais

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

Curso

Malformações Vasculares e Tratamento Neurocirúrgico de Acidentes Vasculares Cerebrais

