

Mestrado Próprio

Neurocirurgia





Mestrado Próprio

Neurocirurgia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: em seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-neurocirurgia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 14

04

Direção do curso

pág. 18

05

Estrutura e conteúdo

pág. 22

06

Metodologia

pág. 28

07

Certificado

pág. 36

01

Apresentação

O objetivo da neurocirurgia é o estudo e tratamento da patologia potencialmente cirúrgica do sistema nervoso central e periférico. Seu campo de ação é muito amplo e está relacionado a várias especialidades médicas, como Neurologia, Oncologia e Psiquiatria; também compartilha áreas com outras especialidades cirúrgicas, como Cirurgia Ortopédica, Cirurgia Maxilofacial ou Otorrinolaringologia. Portanto, é essencial que os médicos interessados em se especializar nesta área tão fascinante e complexa, como a neurocirurgia, se mantenham constantemente atualizados.





“

Um programa de capacitação completo que lhe permitirá manter-se atualizado com as últimas técnicas em Neurocirurgia”

Nos últimos anos, a interação da neurocirurgia com as novas tecnologias permitiu não apenas uma melhor compreensão da patologia cerebral, mas também uma otimização dos tratamentos realizados, com uma diminuição da morbidade e da mortalidade e uma melhora nos resultados. A expansão do conhecimento em neurociências nas últimas décadas, juntamente com as inovações tecnológicas que resultaram em importantes avanços diagnósticos e terapêuticos, transformaram a neurocirurgia em uma especialidade com várias subespecializações com o objetivo de melhorar a qualidade do atendimento aos pacientes neurocirúrgicos.

Sob essa perspectiva, o Mestrado Próprio em Neurocirurgia é um compilado atualizado das patologias que são objeto de estudo e tratamento da Neurocirurgia, bem como a perspectiva que ela pode oferecer a outras especialidades. A aplicação de algoritmos diagnósticos e terapêuticos auxilia na aprendizagem do aluno e sintetiza o fluxo de informações para facilitar sua aplicação prática no ambiente estudantil.

Por outro lado, o conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional interativa, encoraja os alunos a adotarem estratégias de resolução de problemas. Desta forma, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para abordar o diagnóstico e tratamento da patologia neurocirúrgica.

Por esta razão, este Mestrado Próprio é a resposta educacional mais intensiva e eficaz do mercado nesta área de atuação. Um curso altamente qualificado que lhe permitirá se tornar um dos profissionais mais atualizados, em uma área onde há uma alta demanda por profissionais.

Este **Mestrado Próprio em Neurocirurgia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Neurocirurgia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ O que há de novo em Neurocirurgia
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Ênfase particular em metodologias inovadoras em Neurocirurgia
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Amplie seus conhecimentos com este Mestrado Próprio em Neurocirurgia, que permitirá que você se especialize até atingir a excelência neste campo"

“

Este Mestrado Próprio é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de capacitação por duas razões: além de atualizar o seu conhecimento em Neurocirurgia, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

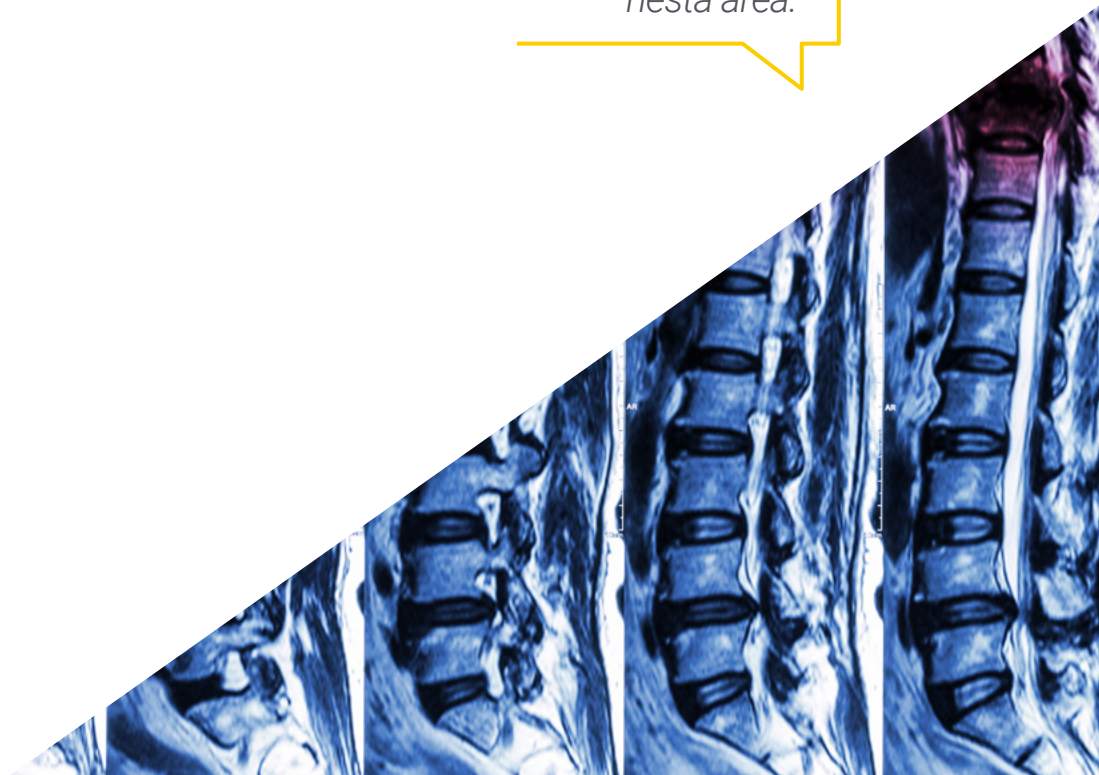
O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área da medicina que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo e programado para capacitar em situações reais.

A estrutura deste programa está baseada na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que abordarem durante o programa. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, realizado por especialistas em Neurocirurgia e com ampla experiência.

Não hesite em fazer esta capacitação com a gente. Você encontrará o melhor material didático com aulas virtuais.

Este Mestrado Próprio 100% online permitirá que você concilie seus estudos com seu trabalho enquanto amplia o seu conhecimento nesta área.



02 Objetivos

O programa de capacitação em Neurocirurgia tem como objetivo facilitar o desempenho do profissional através dos últimos avanços e dos tratamentos mais inovadores do setor.





“

Graças a este Mestrado Próprio você poderá se especializar em Neurocirurgia e conhecer os últimos avanços na área”

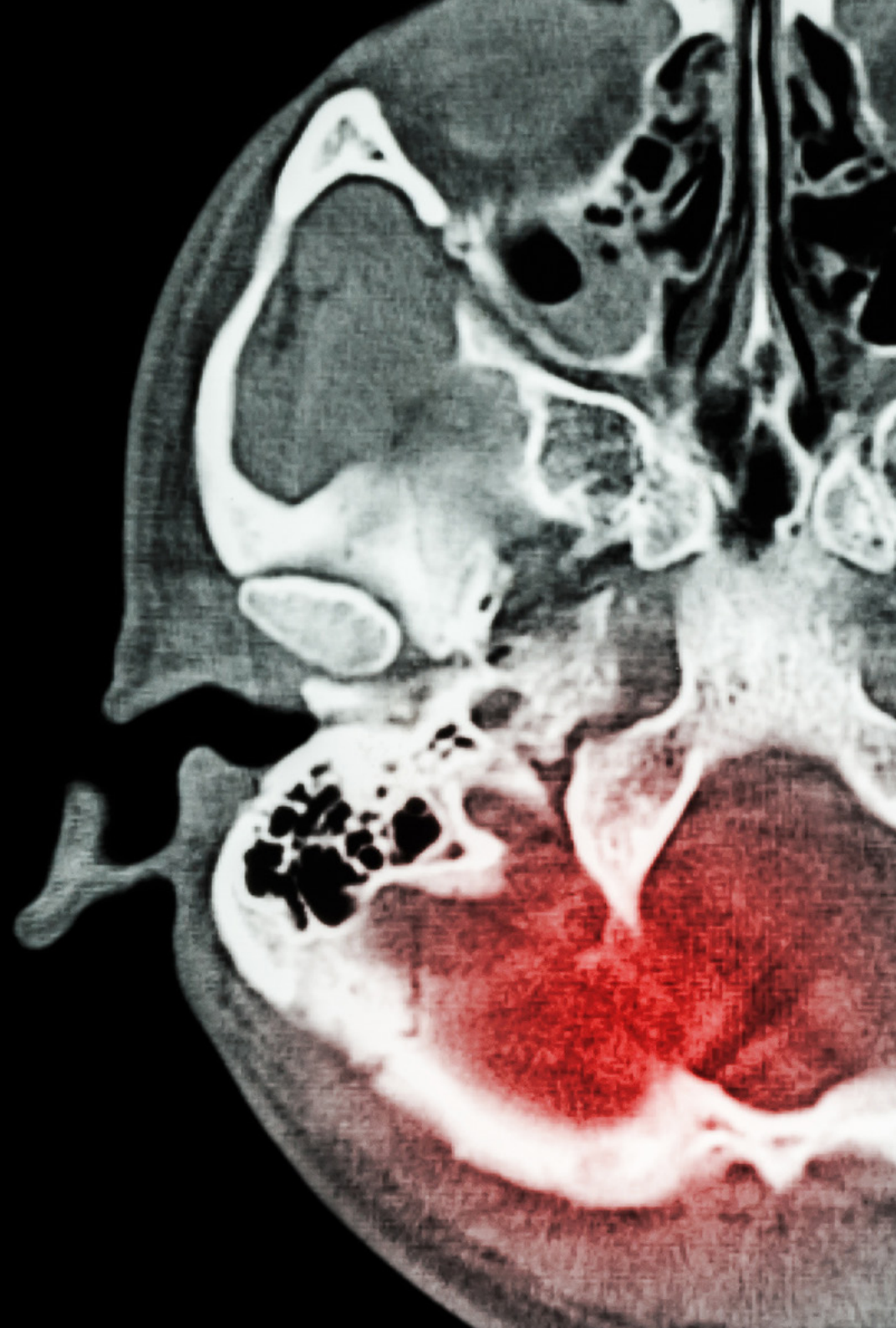


Objetivos gerais

- ♦ Ampliar o conhecimento relacionado à especialidade, com foco em uma perspectiva eminentemente prática para facilitar a aplicação da informação à prática clínica, concentrando-se nas mais recentes diretrizes diagnósticas e terapêuticas e nas mais recentes evidências científicas
- ♦ Aprender as técnicas cirúrgicas mais inovadoras implementadas nos últimos anos junto com o conhecimento dos avanços tecnológicos em muitas áreas da Neurocirurgia



Não perca a oportunidade e mantenha-se atualizado com os últimos avanços em Neurocirurgia”





Objetivos específicos

Módulo 1. Conceitos gerais em neurocirurgia. Patologia infecciosa intracraniana

- Entender a importância de posicionar o paciente neurocirúrgico e como isso pode influenciar na cirurgia, assim como as posições mais frequentemente utilizadas
- Aprender como a colaboração com outras especialidades e a interação de vários fatores durante a cirurgia (monitoramento neurofisiológico, anestesia) e no período pós-operatório imediato (cuidados críticos) pode determinar o sucesso da cirurgia e o prognóstico do paciente neurocirúrgico
- Entender o impacto que as ferramentas tecnológicas, especialmente as técnicas de localização intraoperatórias, têm tido na neurocirurgia, bem como as implicações que a aplicação da cirurgia robótica pode ter nos próximos anos
- Aprender a importância crescente dos estudos de custo-efetividade, familiarizando-se com a terminologia e conceitos utilizados e sua aplicação no campo da neurocirurgia
- Compreender a fundo a importância da infecção pós-operatória na neurocirurgia, adquirir as diretrizes para a profilaxia infecciosa, assim como o tratamento dos abscessos cerebrais

Módulo 2. Traumatismo cranioencefálico. Patologia do nervo periférico

- Aprender com precisão as indicações diagnósticas para uma correta avaliação inicial e classificação dos pacientes com TCE, a partir de uma perspectiva de atendimento de urgência
- Descrever e entender a utilidade dos sistemas de neuromonitorização do paciente com TCE grave e correlacionar as informações fornecidas com os algoritmos terapêuticos aplicados em unidades de pacientes críticos
- Aprofundar as indicações cirúrgicas em pacientes com lesões intracranianas traumáticas, assim como os principais determinantes prognósticos

- Reconhecer a singularidade no manejo de duas situações específicas de pacientes com TCE, o paciente anticoagulado e o paciente pediátrico
- Aprender os conceitos de patologia do nervo periférico que podem exigir, com mais frequência, uma avaliação neurocirúrgica e a aplicação de novos avanços tecnológicos em seu tratamento

Módulo 3. Patologia Vascular I. Hemorragia subaracnoidea e patologia aneurismática intracraniana

- Especializar-se nos princípios básicos de diagnóstico e tratamento da hemorragia subaracnoidea, tanto do ponto de vista neurocirúrgico quanto do ponto de vista do médico intensivista
- Identificar as complicações mais importantes, sua sequência temporal e as ferramentas básicas para sua prevenção e tratamento
- Aprender as características dos aneurismas cerebrais de acordo com sua localização e tamanho, correlacionando-o com a apresentação clínica e o prognóstico
- Compreender as características diferenciais de determinados tipos de aneurismas de acordo com sua etiologia
- Discutir as vantagens e desvantagens do tratamento cirúrgico e endovascular no tratamento de aneurismas cerebrais e conhecer as principais indicações para cada uma das variantes terapêuticas, dependendo da localização e forma do aneurisma
- Aprofundar os principais estudos multicêntricos cujos resultados e conclusões determinaram o manejo de aneurismas cerebrais não rompidos, e como estes modificaram a escolha do tipo de tratamento

Módulo 4. Patologia Vascular II. Malformações vasculares e tratamento neurocirúrgico de acidentes vasculares cerebrais.

- ♦ Aprender a identificar os diferentes tipos de malformações vasculares e suas diferenças quanto à morfologia e ao risco de sangramento
- ♦ Descrever as diferentes modalidades terapêuticas no manejo das malformações vasculares, compreendendo a necessidade de uma abordagem multidisciplinar e a possibilidade de combinar diferentes tratamentos
- ♦ Definir o papel da neurocirurgia no tratamento tanto de derrame hemorrágico quanto isquêmico, fornecendo exemplos que ajudam a entender as indicações para cirurgia e seu papel no manejo terapêutico global desses pacientes

Módulo 5. Patologia tumoral I

- ♦ Compreender a fundo a base histológica e molecular da classificação dos tumores gliais e as implicações prognósticas e terapêuticas derivadas dela, bem como conhecer as características clínicas e radiológicas diferenciais dos tumores gliais de alto e baixo grau
- ♦ Familiarizar-se com os avanços alcançados no tratamento cirúrgico dos tumores cerebrais gliais e como sua aplicação é decisiva para melhorar o prognóstico dos pacientes
- ♦ Reconhecer a importância de preservar a função neurológica na cirurgia de tumores gliais e conhecer as ferramentas disponíveis na neurocirurgia para alcançar este objetivo
- ♦ Aprender sobre o papel de outras terapias auxiliares (radioterapia e quimioterapia) no tratamento de gliomas cerebrais e sua contribuição para melhorar o prognóstico

Módulo 6. Patologia tumoral II

- ♦ Analisar as indicações cirúrgicas em patologias altamente prevalentes na neurocirurgia, tais como metástases e meningiomas, e o papel dos tratamentos alternativos
- ♦ Conhecer a fundo as abordagens do ângulo ponto-cerebelar no tratamento do neuroma acústico e outros tumores do ângulo ponto-cerebelar, discutir as vantagens e desvantagens de cada abordagem e sua indicação de acordo com as variáveis clínicas e anatômicas
- ♦ Analisar os pontos-chave que determinaram o sucesso das abordagens endoscópicas para tumores na base do crânio, bem como sua aplicação de acordo com cada tipo de lesão tumoral
- ♦ Identificar as características únicas dos tumores em locais específicos, como os da região intraventricular e pineal, que determinam processos de diagnóstico e abordagens cirúrgicas altamente específicas

Módulo 7. Neurocirurgia funcional.

- ♦ Gerenciar a necessidade de uma abordagem multidisciplinar da cirurgia de epilepsia a fim de alcançar excelentes resultados em termos de controle de convulsões e ausência de sequelas neurológicas
- ♦ Saiba quais as principais doenças que apresentam epilepsia e podem se beneficiar do tratamento cirúrgico e dos procedimentos comumente utilizados na prática cirúrgica.
- ♦ Fornecer a base para a compreensão dos mecanismos de estimulação cerebral profunda e intervenções neuroablativas e suas indicações no tratamento de distúrbios do movimento. Um objetivo importante neste módulo é compreender a evolução contínua destas terapias e identificar a direção que os próximos avanços na área irão tomar.
- ♦ Destacar o papel das terapias neurocirúrgicas no tratamento de doenças psiquiátricas, entendendo como os avanços em outros ramos da neurocirurgia têm sido transferidos para a psicocirurgia.
- ♦ Especializar-se nos tratamentos disponíveis em neurocirurgia que podem ser utilizados no tratamento da dor crônica resistentes a medicamentos, distinguindo as diferentes características e prognóstico entre dor neuropática e nociceptiva

Módulo 8. Neurocirurgia infantil e patologia do LCR.

- ♦ Aprofundar o estudo das diferentes malformações cranianas e espinhais que podem ocorrer na infância.
- ♦ Aprender os tipos mais comuns de craniosinostoses, com ênfase especial nas deformidades cranianas posturais e diretrizes de manejo na prática clínica de rotina.
- ♦ Aplicar as características que diferenciam a patologia vascular e tumoral em crianças, identificando as patologias mais frequentes nesta faixa etária e como a idade do paciente determina o tipo de tratamento aplicável em cada caso, exemplificando com casos clínicos relevantes
- ♦ Descrever os tipos de hidrocefalia e como o tratamento é selecionado de acordo com sua classificação, identificando as características clínicas das doenças que mais frequentemente apresentam hidrocefalia na prática clínica neurocirúrgica

Módulo 9. Patologia da coluna. Coluna degenerativa

- ♦ Utilizar as recomendações das diretrizes de consenso publicadas na literatura médica sobre as indicações para cirurgia nas patologias lombares degenerativas mais frequentes, tais como degeneração discal, hérnia discal e estenose do canal com ou sem espondilolistese
- ♦ Conhecer a fundo e com precisão as indicações para a fusão lombar na doença degenerativa espinhal, a fim de evitar a sobre-indicação destas técnicas Familiarizar-se com as novas técnicas de fusão lombar como uma alternativa à abordagem posterior clássica
- ♦ Aplicar a revolução trazida pelo uso de técnicas minimamente invasivas em cirurgia de coluna e o conhecimento do equilíbrio sagital e seu impacto sobre as indicações para cirurgia

- ♦ Entender a fundo a importância da escolha da cirurgia na patologia cervical, tanto no que diz respeito ao tipo de cirurgia (fusão versus prótese discal) nas hérnias discais cervicais, quanto à abordagem (posterior versus anterior ou combinada) na mielopatia cervical espondilótica
- ♦ Descrever os diferentes tipos de abordagens cirúrgicas utilizadas no tratamento da hérnia de disco dorsal e como seu uso é determinado em cada caso particular pelas características radiológicas e manifestações clínicas

Módulo 10. Patologia espinhal. Tumores, fraturas e infecções.

- ♦ Utilizar as diferentes classificações empregadas na avaliação do paciente com lesão medular pós-traumática e entender seu valor prognóstico
- ♦ Compreender a evolução do tratamento da lesão medular pós-traumática e correlacioná-la com seu impacto sobre o prognóstico funcional dos pacientes
- ♦ Descrever os tipos mais comuns de fraturas vertebrais, com especial atenção às classificações utilizadas com mais frequência e como elas determinam o tipo de tratamento
- ♦ Tratar a patologia do tumor espinhal e intrarraquiano comumente tratado em neurocirurgia
- ♦ Conhecer as diretrizes de tratamento para espondilodiscite e as indicações para cirurgia

03

Competências

Após passar nas avaliações do Mestrado Próprio em Neurocirurgia, o profissional terá adquirido as habilidades necessárias para uma prática de qualidade e atualizada, baseada na metodologia de ensino mais inovadora



“

Conheça as novas ferramentas em Neurocirurgia para oferecer um melhor atendimento aos seus pacientes”



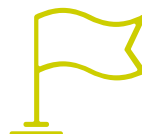
Competências gerais

- ♦ Obter uma visão global e atualizada da Neurocirurgia, bem como os novos caminhos de desenvolvimento que serão aplicados em um futuro próximo e daquilo que a Neurocirurgia pode contribuir para outras especialidades relacionadas no tratamento e diagnóstico de múltiplas patologias em comum

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”





Competências específicas

- ♦ Conhecer as posições mais utilizadas para o paciente neurocirúrgico
- ♦ Realizar uma correta avaliação inicial e classificação dos pacientes com TCE
- ♦ Conhecer as principais indicações para cada uma das variantes terapêuticas, dependendo da localização e da forma do aneurisma
- ♦ Entender as diferentes modalidades terapêuticas nas malformações vasculares
- ♦ Saber preservar a função neurológica na cirurgia de tumores gliais
- ♦ Identificar as características únicas dos tumores em locais específicos
- ♦ Entender como os avanços em outros ramos da Neurocirurgia foram transferidos para a psicocirurgia
- ♦ Aprofundar o estudo das diferentes malformações cranianas e espinhais que podem ocorrer na infância
- ♦ Conhecer os tipos mais frequentes de craniosinostose
- ♦ Aplicar técnicas minimamente invasivas na cirurgia
- ♦ Lidar com a patologia do tumor comumente tratada em neurocirurgia

04

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Neurocirurgia, que trazem à esta especialização toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros profissionais de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

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

Direção



Dr. Carlos Fernández Carballal

- ♦ Chefe do Departamento de Patologia da Coluna. Departamento de Neurocirurgia
- ♦ Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Professor associado de Neurocirurgia, Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutor em Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Madri, obtendo a qualificação de Sobressalente Cum Laude
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia, Sociedade Neuroraquis e Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Funcional (SENEF)
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela Universidade Espanhola à Distância (UNED)
- ♦ Formado em medicina (Universidade de Navarra, 1999).

Professores

Sr. Roberto García Leal

- ♦ Chefe de Departamento. Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Mestrado em Gestão e Planeamento de Centros e Serviços de Atendimento. Business & Marketing School
- ♦ Diretor acadêmico do Grupo CTO, uma entidade dedicada à capacitação em saúde de graduação e pós-graduação em medicina e enfermagem
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madrid (Junho de 1996)

Sra. Olga Mateo Sierra

- ♦ Professora de Neurocirurgia. Universidade Complutense de Madri
- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Madri

Sr. Fernando Ruiz Juretschke

- ♦ Professor de Neurocirurgia. Universidade Complutense de Madri
- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Oncologia Neurológica

Sra. Begoña Iza Vallejo

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formada em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade do País Vasco
- ♦ Mestrado Universitário em Oncologia Neurológica. Universidade CEU Cardenal Herrera

Sr. José Manuel Garbizu Vidorreta

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Cantábria.

Sr. Antonio José Vargas López

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. Hospital Torrecárdenas.
- ♦ Especialista em Neurocirurgia. Hospital Vithas Virgen del Mar de Almería.
- ♦ Formado em Medicina Universidade Complutense de Madri

Sr. Laín Hermes González Quarante

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. Clínica Universitária de Navarra.
- ♦ Orientador de residentes no Departamento de Neurocirurgia. Clínica Universidade de Navarra.
- ♦ Formado em Medicina. Universidade de Barcelona

Sr. Oscar Lucas Gil de Sagredo del Corral

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia (SENEC)

Sr. Marc Valera Melé

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina no Hospital Clínic de Barcelona.

Sr. Vicente Casitas Hernando

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madri.
- ♦ Especialização em Neuromodulação Cerebral, Medular e de Nervos Periféricos. Universidade de Granada

Sr. José Manuel Poveda

- ♦ Departamento de Neurocirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina. Universidade Central de Venezuela.

Sra. Silvia García Hernando

- ♦ Departamento de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Formada em Medicina, Universidade de Navarra, Pamplona.

Sra. Ángela Moreno Gutiérrez

- ♦ Departamento de Neurocirurgia do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón.
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Pediátrica.

Sr. Juan Vicente Darriba Alles

- ♦ Médico Preceptor no Departamento de Neurocirurgia do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Madri, desde 2012.
- ♦ Especialização em Neurocirurgia como Residente Interno no Hospital Universitário Central de Astúrias (Oviedo).
- ♦ Doutorado UAM (2018): Planejamento virtual com tecnologia CAD/CAM e navegação intraoperatória no tratamento cirúrgico da craniosinostose
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia (SENEC)

05

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais da Ortopedia Pediátrica, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um vasto domínio das novas tecnologias aplicadas à Ortopedia.



“

Este Mestrado Próprio em Neurocirurgia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Conceitos gerais em neurocirurgia. Patologia infecciosa intracraniana

- 1.1. Posicionamento do paciente neurocirúrgico
- 1.2. Neuroanestesia
- 1.3. Monitoramento neurofisiológico em Neurocirurgia
- 1.4. Cuidados críticos de pacientes neurocirúrgicos
 - 1.4.1. Profilaxia analgésica no paciente neurocirúrgico.
- 1.5. Sistema de localização cerebral. Estereotaxia
- 1.6. Sistema de localização cerebral. Neuronavegação
- 1.7. Aplicação da robótica na Neurocirurgia
- 1.8. Custo-efetividade em Neurocirurgia
- 1.9. Infecções pós-cirúrgicas em Neurocirurgia
- 1.10. Prevenção de infecções em intervenções neurocirúrgicas
- 1.11. Abscessos cerebrais. Diagnóstico e tratamento

Módulo 2. Traumatismo cranioencefálico. Patologia do nervo periférico

- 2.1. Classificação do TCE
 - 2.1.1. Avaliação do TCE leve
- 2.2. Neuromonitorização
- 2.3. Tratamento da hipertensão intracraniana no paciente com TCE
- 2.4. Indicações para cirurgia em contusões cerebrais e edema cerebral pós-traumático
- 2.5. Hematoma epidural agudo
 - 2.5.1. Fraturas cranianas
- 2.6. Hemorragia subdural pós-traumática
 - 2.6.1. Hematoma subdural agudo
 - 2.6.2. Hematoma subdural crônico
- 2.7. TCE no paciente anticoagulado
- 2.8. Traumatismo cranioencefálico em crianças
- 2.9. Patologia do nervo periférico. Lesões no plexo braquial
- 2.10. Patologia do nervo periférico. Síndrome Compressiva dos Nervos Periféricos





Módulo 3. Patologia Vascular I. Hemorragia subaracnoidea e patologia aneurismática intracraniana

- 3.1. Hemorragia subaracnoidea: clínica, diagnóstica e prognóstico neurológico
- 3.2. Complicações da hemorragia subaracnoidea
- 3.3. Tratamento e manejo do paciente com hemorragia subaracnoidea
- 3.4. Hemorragia subaracnoidea de causa não aneurismática
- 3.5. Aneurismas de circulação anterior
- 3.6. Aneurismas de circulação posterior
- 3.7. História natural e tratamento do aneurisma cerebral não rompido
- 3.8. Tratamento cirúrgico de aneurismas intracranianos
- 3.9. Tratamento endovascular de aneurismas intracranianos
- 3.10. Aneurismas micóticos e traumáticos

Módulo 4. Patologia Vascular II. Malformações vasculares e tratamento neurocirúrgico de acidentes vasculares cerebrais

- 4.1. Malformações arteriovenosas: clínica, história natural e classificação
- 4.2. Estratégia terapêutica no tratamento de malformações arteriovenosas
 - 4.2.1. Cirurgia
 - 4.2.2. Radiocirurgia.
 - 4.2.3. Terapia endovascular.
- 4.3. Malformações cavernomatosas.
- 4.4. Angiomas venosos e telangiectasias.
- 4.5. Classificação e gestão das fístulas durais intracranianas.
- 4.6. Fístulas durais espinhais. Classificações e tratamento.
- 4.7. Fístulas carótido-cavernosas
 - 4.7.1. Opções terapêuticas para fístulas carotídeo-cavernosas.
- 4.8. Indicação cirúrgica para acidente vascular cerebral hemorrágico.
- 4.9. Situação atual do tratamento neurocirúrgico no AVC isquêmico.
 - 4.9.1. Indicações para craniectomia descompressiva em AVC isquêmico.

Módulo 5. Patologia tumoral I

- 5.1. Classificação histológica e molecular dos tumores cerebrais gliais
- 5.2. Tumores de origem glial de baixo grau
- 5.3. Tumores de origem glial alto grau
- 5.4. Algoritmo terapêutico no tratamento de gliomas cerebrais
- 5.5. Avanços no tratamento cirúrgico dos gliomas cerebrais
 - 5.5.1. Cirurgia guiada por fluorescência
 - 5.5.2. Cirurgia em áreas eloquentes
- 5.6. O papel da radioterapia no tratamento de tumores gliais
- 5.7. Avanços no tratamento quimioterápico dos tumores gliais
- 5.8. Tumores de origem endodimária
- 5.9. Tumores de origem neuronal

Módulo 6. Patologia tumoral II

- 6.1. Metástases cerebrais
 - 6.1.1. Indicações de tratamento cirúrgico
 - 6.1.2. O papel da radioterapia no tratamento de metástases cerebrais
- 6.2. Meningiomas cerebrais. Classificação e tratamento
- 6.3. Neuroma acústico e outros tumores do ângulo cerebelopontino
- 6.4. Tumores de fossa posterior em adultos
 - 6.4.1. Hemangioblastoma
 - 6.4.2. Meduloblastoma em adulto
- 6.5. Adenomas hipofisários.
 - 6.5.1. Indicações de tratamento médico e cirúrgico
- 6.6. Craniofaringeomas e tumores da região selar e supraselar
- 6.7. Abordagens endoscópicas da base do crânio
- 6.8. Tumores intraventriculares
 - 6.8.1. Abordagens cirúrgicas de tumores intraventriculares.
- 6.9. Tumores da região pineal: diagnóstico e estratégia terapêutica
- 6.10. Linfoma do SNC

Módulo 7. Neurocirurgia funcional

- 7.1. Indicação cirúrgica do paciente portador de epilepsia
 - 7.1.1. Avaliação pré-cirúrgica
- 7.2. Tratamentos cirúrgicos em cirurgia de epilepsia
 - 7.2.1. Tratamentos ressectivos
 - 7.2.2. Tratamentos paliativos
- 7.3. Epilepsia temporal: tratamento cirúrgico e prognóstico
- 7.4. Epilepsia extratemporal: tratamento cirúrgico e prognóstico
- 7.5. Indicação de cirurgia para distúrbios de movimento
- 7.6. Estimulação cerebral profunda
 - 7.6.1. Técnicas cirúrgicas
- 7.7. Evolução histórica das lesões em cirurgia de distúrbios do movimento
 - 7.7.1. Aplicação de lesão por ultrassom
- 7.8. Psicocirurgia. Indicações para o tratamento cirúrgico em pacientes psiquiátricos
- 7.9. Procedimentos neurocirúrgicos no tratamento da dor e da espasticidade.
- 7.10. Neuralgia do trigêmeo
 - 7.10.1. Técnicas percutâneas
 - 7.10.2. Descompressão microvascular

Módulo 8. Neurocirurgia infantil e patologia do LCR

- 8.1. Malformações congênitas do cérebro
 - 8.1.1. Malformação de Chiari
- 8.2. Espinha bífida aberta. Mielomeningocele
- 8.3. Disrafismos espinhais fechados
- 8.4. Craniossinostose simples.
 - 8.4.1. Deformidade craniana postural
- 8.5. Craniossinostose síndrômica.
- 8.6. Patologia vascular em crianças
- 8.7. Tumores supratentoriais na idade pediátrica
- 8.8. Tumores infratentoriais na idade pediátrica
- 8.9. Hidrocefalia. Diagnóstico e classificação
 - 8.9.1. Hidrocefalia pós-hemorragica pré-termo
 - 8.9.2. Hidrocefalia crônica em adultos
- 8.10. Tratamento da hidrocefalia.

Módulo 9. Patologia da coluna. Coluna degenerativa

- 9.1. Doença degenerativa do disco lombar
- 9.2. Indicação cirúrgica na hérnia de disco lombar e estenose do canal lombar
- 9.3. Classificação e tratamento da espondilolistese lombar
- 9.4. Indicações de fusão lombar na doença degenerativa do disco lombar
- 9.5. Técnicas cirúrgicas de fusão lombar
- 9.6. Princípios de equilíbrio sagital e aplicação à cirurgia de coluna
- 9.7. Aplicação de cirurgia minimamente invasiva em patologia lombar
- 9.8. Hérnia de disco cervical. Técnicas cirúrgicas
- 9.9. Estenose do canal cervical e mielopatia cervical
 - 9.9.1. Critérios para a escolha da abordagem cirúrgica
- 9.10. Hérnia de disco torácica
 - 9.10.1. Técnicas cirúrgicas no tratamento da hérnia de disco torácica

Módulo 10. Patologia espinhal. Tumores, fraturas e infecções

- 10.1. Avaliação do paciente com lesão medular pós-traumática
- 10.2. Tratamento do paciente com lesão medular pós-traumática
- 10.3. Fraturas de atlas e eixo
- 10.4. Classificações e indicação terapêutica das fraturas cervicais subaxiais
- 10.5. Classificações e indicação cirúrgica de fraturas dorsolombares
- 10.6. Tumores espinhais primários
- 10.7. Tumores vertebrais metastáticos
- 10.8. Tumores intradurais extramedulares
- 10.9. Tumores intramedulares
- 10.10. Espondilodiscite infecciosa
 - 10.10.1. Indicações de tratamento cirúrgico.
 - 10.10.2. Discite pós-cirúrgica.



*Esta é uma capacitação essencial
para avançar na sua carreira”*

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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

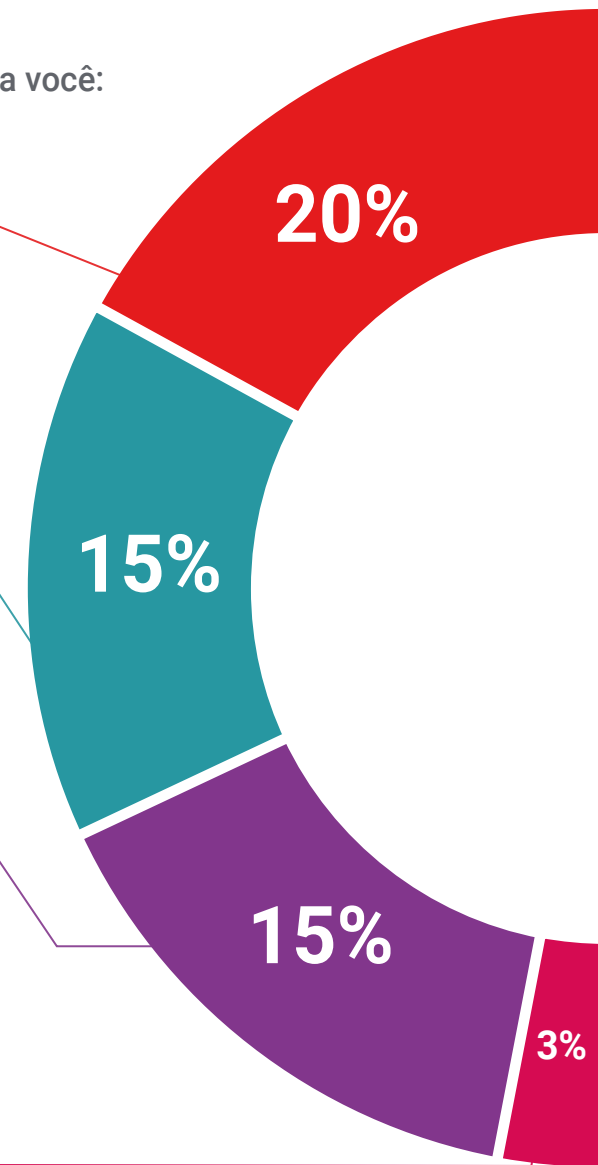
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

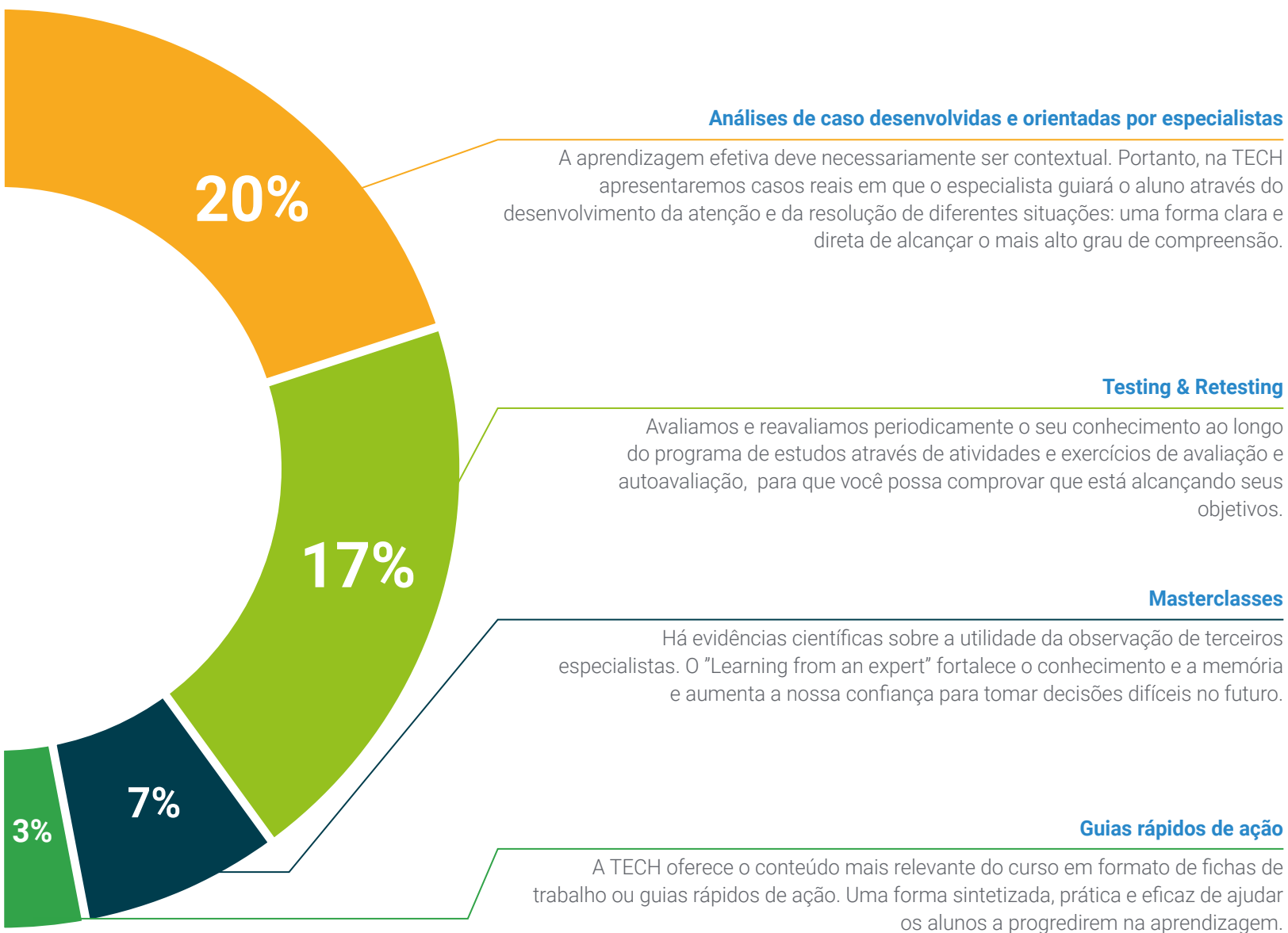
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





07 Certificado

O Mestrado Próprio em Neurocirurgia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio 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 **Mestrado Próprio em Neurocirurgia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

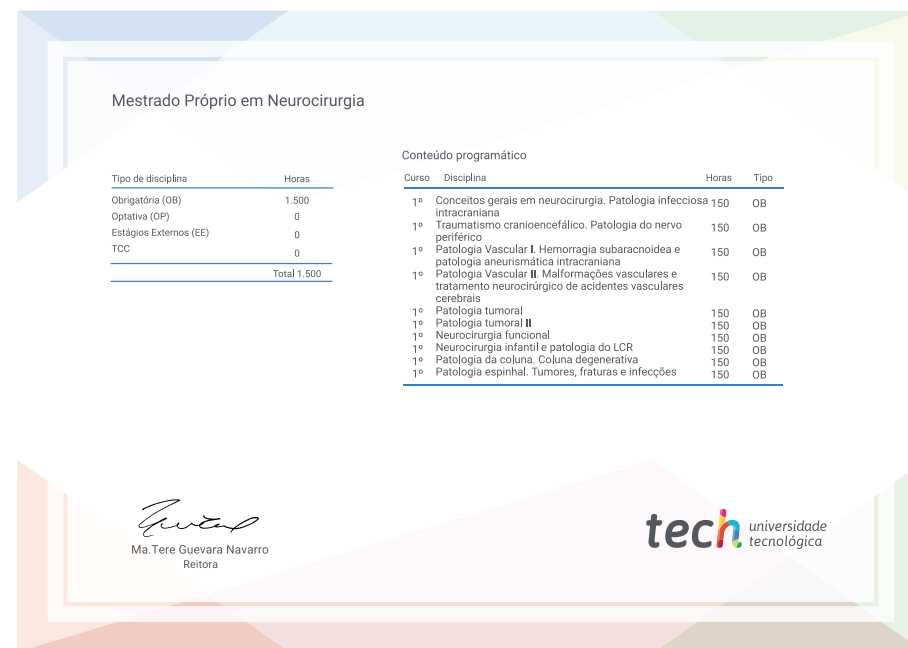
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado da **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio em Neurocirurgia**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sistemas

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Neurocirurgia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: em seu próprio ritmo
- » Exames: online

Mestrado Próprio

Neurocirurgia

