

Curso

Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central





Curso

Neurossonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central

- » 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/neurossonografia-fetal-anomalias-sistema-nervoso-central

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

Os avanços na Neurosonografia Fetal e nas Anomalias do Sistema Nervoso Central nos últimos anos favoreceram a detecção precoce e eficaz de possíveis anomalias neurológicas no feto. Como resultado, intervenções rápidas podem ser implementadas para melhorar o prognóstico do recém-nascido, garantindo assim uma ótima qualidade de vida. Considerando os benefícios oferecidos por esses procedimentos de última geração, os médicos são obrigados a conhecê-los para otimizar sua atualização profissional. Assim, a TECH elaborou este programa, que trata das técnicas mais recentes para medir estruturas cerebrais ou avaliar patologias hemorrágicas ou isquêmicas do Sistema Nervoso Central. Dessa forma, de maneira 100% online e em casa, o aluno evitará ficar para trás em relação aos avanços em seu setor.



“

Com este curso universitário, você aprenderá sobre os protocolos mais avançados para avaliar patologias hemorrágicas ou isquêmicas do Sistema Nervoso Central”

A neurosonografia fetal é uma ferramenta crucial para a detecção precoce de anormalidades neurológicas no feto, permitindo o planejamento dos cuidados neonatais e o tratamento mais adequado para garantir a integridade física do recém-nascido ao nascer. Isso não apenas melhora o prognóstico, mas também permite evitar as complicações graves que podem surgir durante o processo. Portanto, é essencial estar constantemente atualizado nesse campo para aprimorar a prática médica e garantir o bem-estar das crianças.

Por esse motivo, a TECH elaborou este programa abrangente, que tem como objetivo fornecer aos especialistas os conhecimentos mais avançados no campo da neurosonografia fetal. Ao longo dessa trajetória acadêmica, os alunos poderão estudar em profundidade as técnicas mais recentes para a detecção de patologias isquêmicas e hemorrágicas ou tumores e anomalias vasculares. Também discutirão os avanços recentes no uso da imagem por ressonância magnética para estudar o sistema nervoso central.

O Curso Universitário de Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central é ministrado 100% online, o que permite que os profissionais aproveitem os conteúdos e recursos acadêmicos de qualquer lugar e 24 horas por dia. Além disso, o programa usa a metodologia pedagógica do *Relearning*, que incentiva a aprendizagem autônoma e a participação ativa dos alunos, que desfrutam de seu próprio ritmo de estudo e podem adaptar o ensino às suas necessidades específicas.

Este **Curso de Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ultrassom Ginecológico e Obstétrico
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ 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



Com essa qualificação, você poderá aprender sobre técnicas de ponta para detectar tumores e anomalias vasculares no feto"



Atualize-se em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central com as melhores instalações de aprendizado no ambiente acadêmico"

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 curso se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional tentará resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Estude por meio dos formatos didáticos multimídia mais avançados no cenário educacional!

É ministrado 100% online, permitindo que você estude em sua própria casa.



02

Objetivos

O projeto desse curso universitário foi realizado com a ideia em mente de fornecer ao especialista o conhecimento mais relevante e atualizado em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central. Por meio dessa experiência acadêmica, o aluno obterá um conhecimento profundo das evidências científicas mais recentes nesse campo, posicionando-se na vanguarda desse ramo da medicina. Além disso, seu aprendizado será garantido por meio do alcance dos seguintes objetivos gerais e específicos.



“

Deseja atualizar seus conhecimentos em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central em sua própria casa e sem deixar de lado suas obrigações profissionais e pessoais? Essa especialização é sua melhor aliada!"

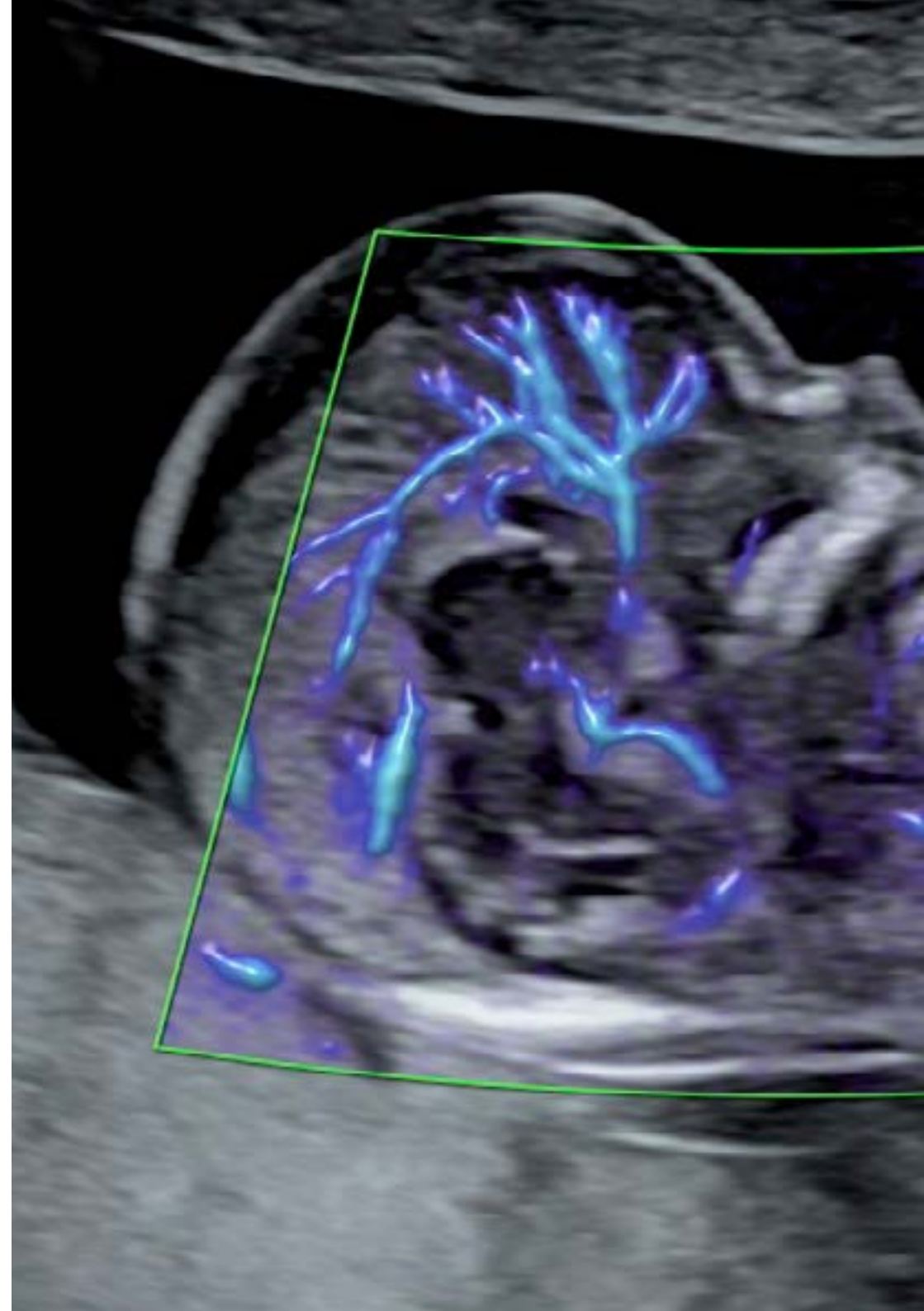


Objetivos gerais

- ♦ Conhecer a fundo os estudos de ultrassonografia normal ginecológica e obstétrica, bem como das técnicas mais comumente usadas.
- ♦ Conhecer a fundo as malformações diagnosticáveis no primeiro trimestre da gravidez e marcadores de ultrassonografia bem como técnicas invasivas e triagem de aneuploidia e pré-eclâmpsia e a utilidade do DNA fetal no sangue materno.
- ♦ Estudar a patologia diagnosticável no terceiro trimestre bem como a restrição de crescimento intrauterino e a hemodinâmica fetal, aplicando corretamente o Doppler materno-fetal.
- ♦ Aprender os conceitos mais importantes de neurosonografia e ecocardiografia fetal bem como as patologias mais relevantes
- ♦ Estudar a gestação múltipla (monocoriônica e bicoriônica) e suas complicações mais frequentes



Adote em sua prática diária os recentes avanços em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central em apenas 6 semanas"





Objetivos específicos

- ♦ Estudar o estudo neurosonográfico normal e seus principais cortes de ultrassom
- ♦ Estudar o diagnóstico de ventriculomegalia, seu diagnóstico e prognóstico
- ♦ Conhecer profundamente as anormalidades da linha média do sistema nervoso central, seu diagnóstico e prognóstico
- ♦ Aprender sobre as principais anomalias da fossa posterior, seu diagnóstico e prognóstico
- ♦ Conhecer as principais patologias císticas do sistema nervoso central, seu diagnóstico e prognóstico
- ♦ Estudar as principais patologias hemorrágicas ou isquêmicas do sistema nervoso central, seu diagnóstico e prognóstico
- ♦ Aprender sobre os principais tumores do sistema nervoso central e seu diagnóstico ultrassonográfico correto
- ♦ Conhecer as principais aplicações da ressonância magnética fetal no estudo do sistema nervoso central

03

Direção do curso

A equipe de professores desse curso universitário foi cuidadosamente selecionada pela TECH e é composta por especialistas altamente qualificados na área de ultrassom obstétrico e ginecológico. Esses especialistas conduzirão e ministrarão o programa e desenvolveram o conteúdo didático para garantir que o conhecimento adquirido seja valioso para a prática médica diária.



“

Esse curso é dirigido e ministrado pelos melhores especialistas em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central, que fornecerão a você o conhecimento mais atualizado nesse campo"

Direção



Dr. Pablo García-Manau

- Obstetra e ginecologista do Hospital Quirón, em Barcelona
- Médico preceptor do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Universitario de la Santa Creu i Sant Pau
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Médico Especialista em Ultrassonografia Obstétrica e Ecocardiografia Fetal
- Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Professores

Dra. Carlota Rodó

- Médica preceptora do Departamento de Obstetrícia do Hospital universitário Vall d'Hebron
- Médico Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Fetal
- Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Membro da Associação Espanhola de Diagnóstico Pré-Natal (AEDP) e da Seção de Ultrassonografia da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG)
- Membro da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Anna Maroto

- Chefe do Departamento de Ginecologia e de Obstetrícia, Hospital Universitário Josep
- Especialista em medicina fetal
- Professora associada da Universidade de Girona
- Membro da Seção de Ultrassonografia e Medicina Fetal Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG)
- Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dra. Clara Martínez

- ♦ Especialista do Departamento de Ginecologia e de Obstetrícia, Hospital Universitário Josep
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal
- ♦ Membro: Grupo Espanhol de Segurança Obstétrica

Dra. Laia Grau Company

- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol Badalona, Espanha
- ♦ Médica Especialista em Medicina Materno-Fetal no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Membro: Grupo de Trabalho de Neurologia Fetal do Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Estágio de formação em Medicina Fetal no Centro de Medicina Materna, Fetal e Neonatal de Barcelona, BCNatal
- ♦ Professora Assistente em Obstetrícia e Ginecologia

Dra. Aneta Zientalska Fedonczuk

- ♦ Coordenadora da Unidade de Medicina Fetal do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Membro: Grupo de Trabalho em Cardiologia Fetal do Hospital Universitário Germans Trias i Pujol, da Seção de Ultrassom e Medicina Fetal da Academia de Ciências Médicas da Catalunha e das Ilhas Baleares e do Grupo de Controle de Qualidade da Academia de Ciências Médicas da Catalunha e das Ilhas Baleares
- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol

Dr. Iván Hurtado Lupiañez

- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol Badalona, Espanha
- ♦ Especialista em Medicina Materno-Fetal no grupo de trabalho de Neurologia Fetal do Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Diploma Interuniversitário em Medicina Fetal concedido pela Sorbonne Universités na Faculdade Pierre e Marie Curie Paris
- ♦ Professor Associado em Obstetrícia e Ginecologia
- ♦ Doutor em Pediatria, Obstetrícia e Ginecologia pela Universidade Autônoma de Barcelona



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços neste campo e aplicá-los à sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo do Curso Universitário foi cuidadosamente planejado com o objetivo de fornecer aos especialistas informações atualizadas sobre as últimas tendências em Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central. Para isso, foram incluídos diversos recursos de aprendizagem em vários formatos, incluindo vídeos, materiais de leitura e resumos interativos, proporcionando aos alunos a conveniência e a flexibilidade necessárias para se manterem atualizados nessa área. Além disso, o modo online do programa permite que os especialistas adaptem seu cronograma de estudos às suas necessidades e responsabilidades profissionais e pessoais.



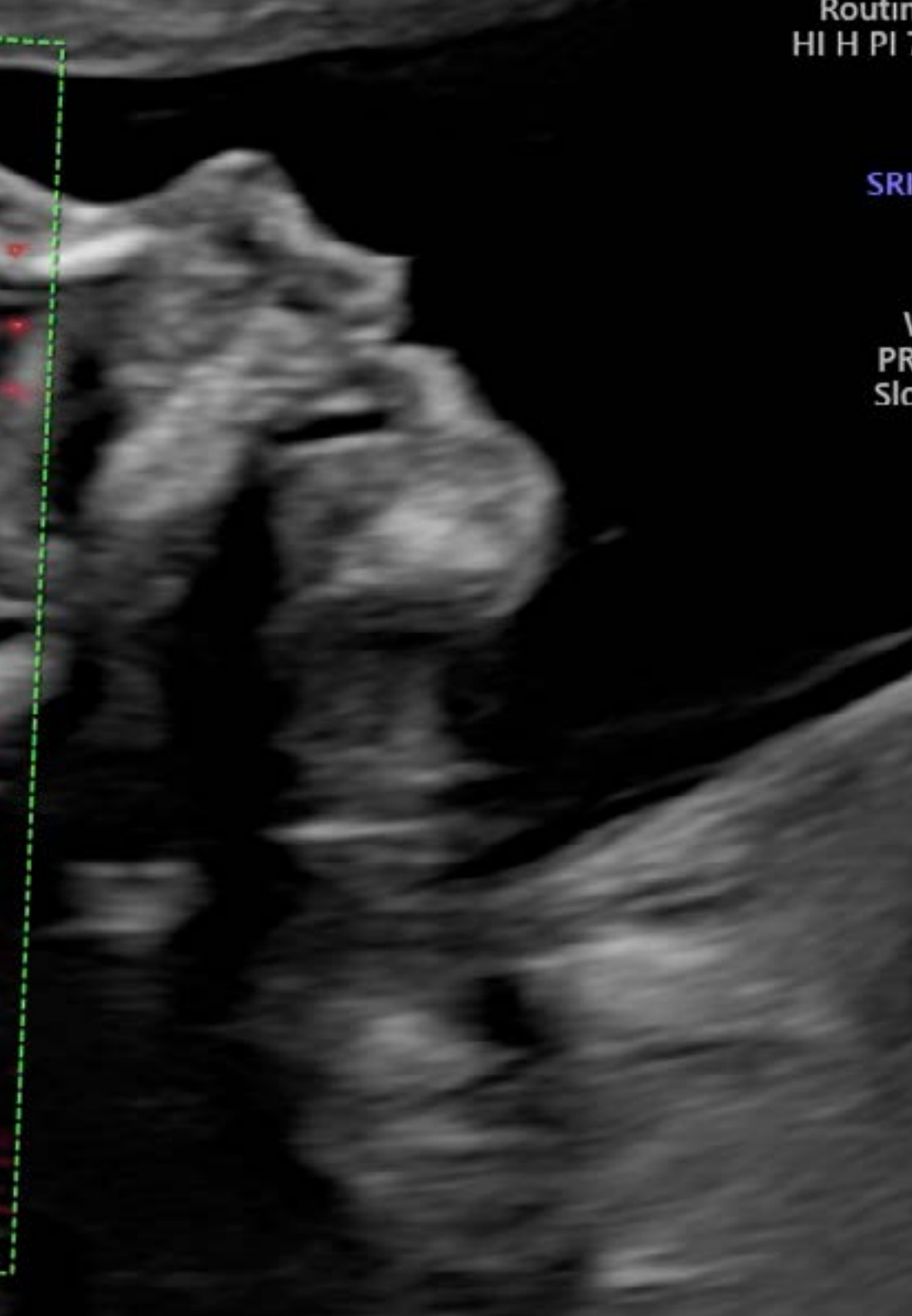
“

Estude um programa elaborado por especialistas com ampla experiência na área de saúde em neurosonografia fetal e anomalias do sistema nervoso central"

Módulo 1. Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central

- 1.1. Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central Normalidade
 - 1.1.1. Indicações de Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central
 - 1.1.2. Técnicas de trabalho Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central
 - 1.1.3. Medição de estruturas cerebrais
- 1.2. Circunferência da cabeça e alterações no crânio
 - 1.2.1. Microcefalia
 - 1.2.2. Macrocefalia
 - 1.2.3. Encefalocele
 - 1.2.4. Outras alterações
- 1.3. Ventriculomegalia
 - 1.3.1. Diagnóstico por ultrassom
 - 1.3.2. Etiologia
 - 1.3.3. Anomalias associadas e estudo
 - 1.3.4. Prognóstico
 - 1.3.5. Recorrência
- 1.4. Anomalias na linha média
 - 1.4.1. Anormalidades do corpo caloso
 - 1.4.2. Ausência de *cavum septi pellucidi*
 - 1.4.3. Holoprosencefalia
- 1.5. Anomalias da fossa posterior
 - 1.5.1. Malformação de Dandy Walker
 - 1.5.2. Megacisterna magna
 - 1.5.3. Cisto de Blake
 - 1.5.4. Hipoplasia de vermis
 - 1.5.5. Outras anomalias
- 1.6. Patologia cística do sistema nervoso central
 - 1.6.1. Cisto do plexo coroide
 - 1.6.2. Cisto congênito
 - 1.6.3. Cisto aracnoide
 - 1.6.4. Outras alterações





- 1.7. Patologia isquêmica/hemorrágica do sistema nervoso central
 - 1.7.1. Porencefalia
 - 1.7.2. Esquizencefalia
 - 1.7.3. Outras lesões isquêmicas e hemorrágicas
- 1.8. Tumores do sistema nervoso central e anomalias vasculares
 - 1.8.1. Teratoma
 - 1.8.2. Esclerose tuberosa
 - 1.8.3. Aneurisma da veia de Galeno
 - 1.8.4. Trombose do seio venoso dural
- 1.9. Anomalias de sulcação
 - 1.9.1. Introdução
 - 1.9.2. Lissencefalia
 - 1.9.3. Hemimegalencefalia
- 1.10. Imagem por ressonância magnética no estudo do sistema nervoso central
 - 1.10.1. Introdução
 - 1.10.2. Indicações
 - 1.10.3. Idade gestacional adequada para ressonância magnética fetal
 - 1.10.4. Utilidade da RM fetal no estudo do sistema nervoso



Aprenda por meio de formatos como vídeo ou resumo interativo para ter uma experiência de aprendizado totalmente agradável e eficaz"

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.

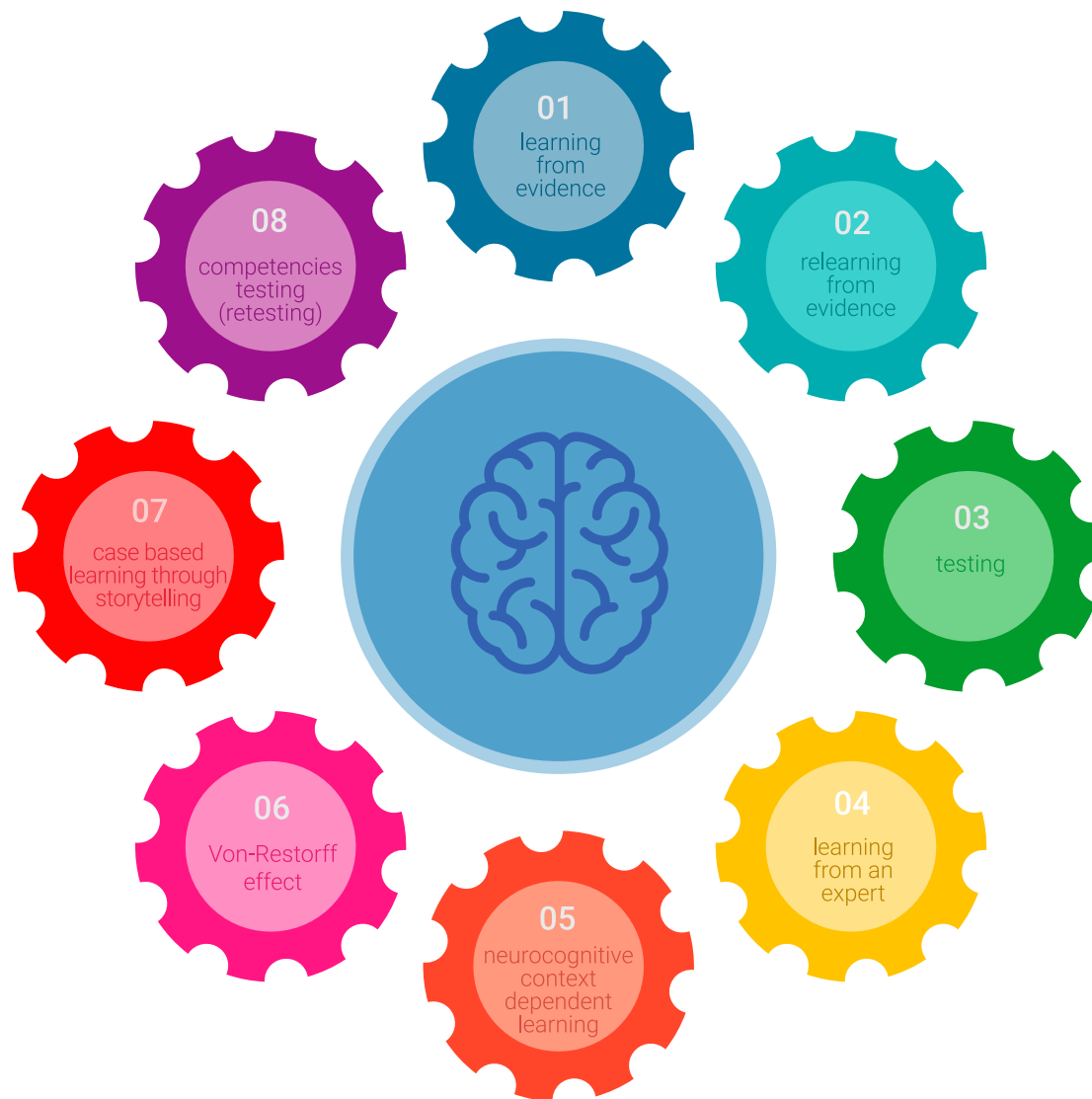


Metodologia Relearning

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

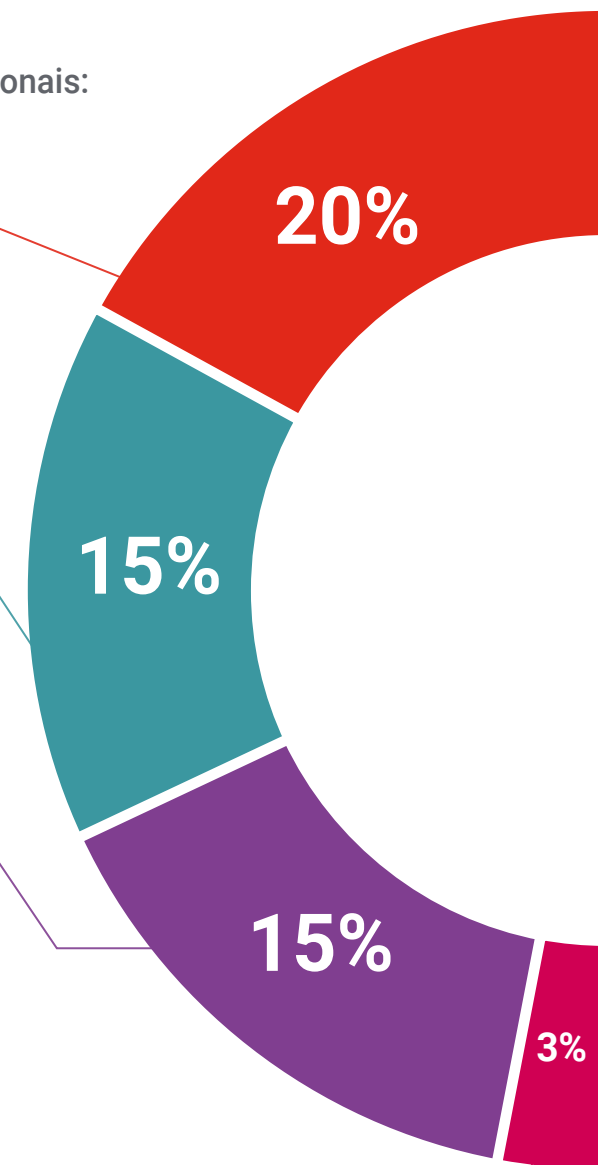
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

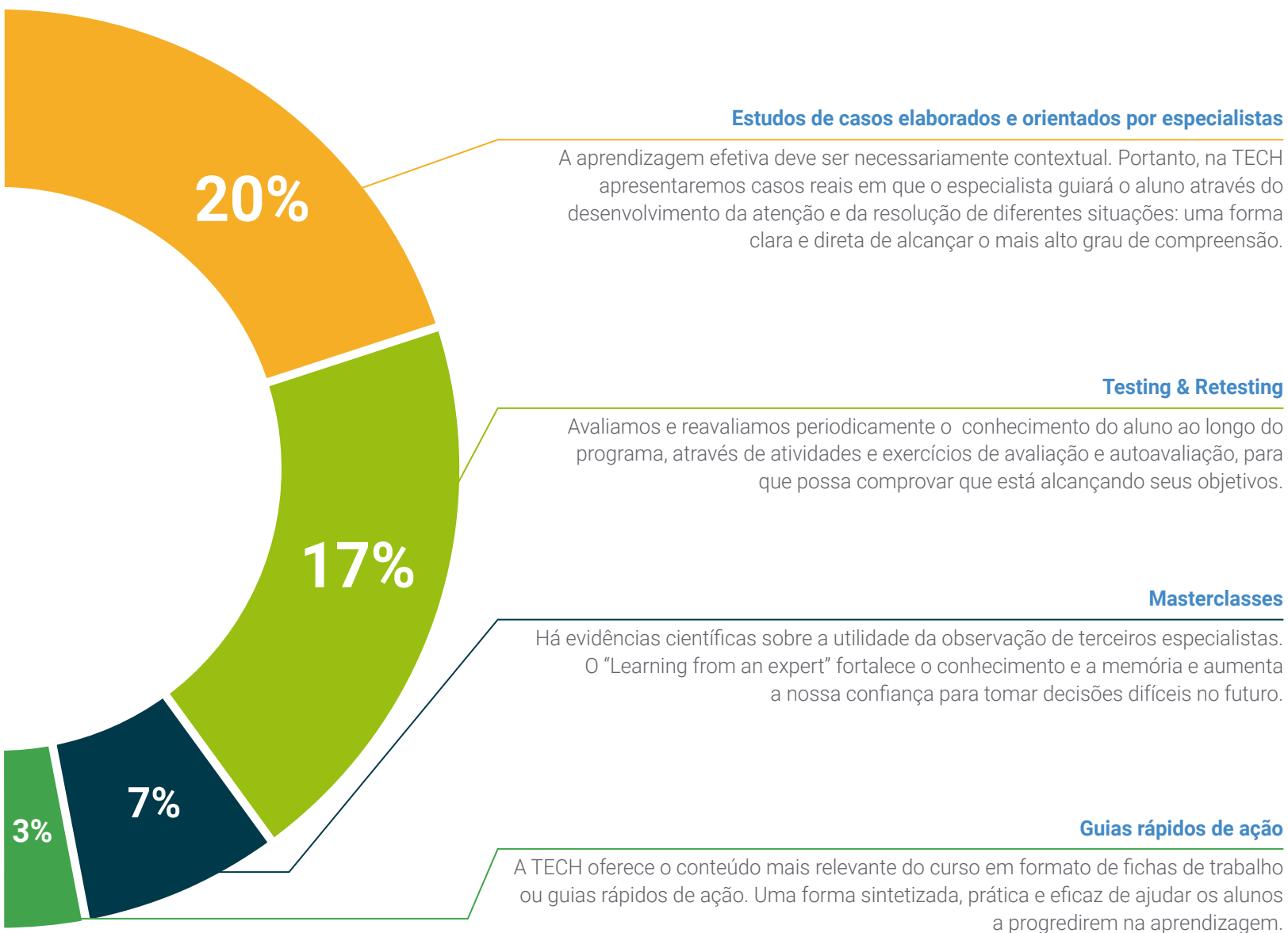
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central 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 Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central** conta com o conteúdo 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 Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso
Neurosonografia Fetal
e Anomalias do Sistema
Nervoso Central

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

Curso

Neurosonografia Fetal e Anomalias do Sistema Nervoso Central

A B
C 3D