Programa Avançado

Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-ultrassom-gestacao-multipla-ecocardiografia-neurossonografia-fetal**

Índice

01 Apresentação — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Direção do curso — pág. 12

04 Estrutura e conteúdo — pág. 18

05 Metodologia — pág. 24

06 Certificado — pág. 32

01

Apresentação

Se fosse necessário definir algumas das áreas mais complexas do Ultrassom Obstétrico, algumas delas seriam, sem dúvida, as dedicadas à Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal. O enorme progresso tecnológico feito nos últimos anos levou a um crescimento notável nessas áreas de ultrassom, estabelecendo as bases do conhecimento e da prática para os especialistas mais avançados. O objetivo dessa capacitação é fornecer ao especialista uma visão global e completa desses assuntos, com foco em questões como as diferentes malformações cardíacas, alterações isquêmicas ou patologia cística e as implicações da gestação única, entre outros tópicos de grande interesse. Além disso, o formato sem aulas presenciais ou horários fixos favorece muito a flexibilidade.

Examine os últimos desenvolvimentos em ventriculomegalia, defeitos septais e triagem de pré-eclâmpsia"

Não é de surpreender que, devido aos contínuos desenvolvimentos em técnicas de imagem e equipamentos de diagnóstico, haja um campo de ação particularmente favorável para os especialistas mais bem treinados da área. Assim, e com foco no campo ginecológico, a capacidade de diagnosticar malformações e patologias complexas mesmo no estágio fetal torna-se uma vantagem essencial que todo especialista da área deve possuir.

Por esse motivo, a TECH desenvolveu um programa completo com o qual o especialista pode se atualizar sobre os desenvolvimentos mais importantes no manejo da Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal. A equipe de especialistas responsável por este programa tem ampla experiência clínica em Ginecologia e Obstetrícia, trazendo uma perspectiva prática necessária para todo o conteúdo fornecido.

Além disso, o formato do Programa Avançado é 100% online, o que significa que os alunos têm liberdade para assumir a carga horária do curso em seu próprio ritmo. Todos os conteúdos e recursos multimídia do Campus Virtual estão disponíveis em qualquer dispositivo com conexão à Internet e podem ser baixados e estudados posteriormente no conforto do seu tablet, smartphone ou computador.

Este **Programa Avançado de Ultrassom da Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Obstetrícia, Ultrassonografia e Ginecologia
- 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

Atualize-se sobre todos os aspectos da ecocardiografia e neurossonografia fetal, técnicas que são tão complexas quanto avançadas e necessárias na prática clínica"

Você terá acesso a vários estudos de caso e exemplos reais fornecidos pelos próprios professores, o que lhe dará uma abordagem totalmente prática desde o início do programa"

Você poderá decidir como e quando assumir a carga horária total do curso, pois não estará restrito à presença em sala de aula ou a horários inflexíveis.

O Campus Virtual pode ser acessado 24 horas por dia, e você pode fazer o download de todo o conteúdo e revisá-lo no seu próprio ritmo ou de acordo com suas preferências.

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

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

02

Objetivos

Considerando a amplitude dos campos de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal, o objetivo deste Programa Avançado é oferecer uma compreensão geral e atualizada de todos esses campos. O especialista analisará as técnicas e os protocolos usados na realização desses testes, observando a abordagem prática de como interpretar e usar os resultados obtidos.

Atualize-se nas técnicas avançadas de ecocardiografia funcional, bem como no gerenciamento da patologia cística do sistema nervoso central”

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 neurossonografia e ecocardiografia fetal bem como as patologias mais relevantes
- Estudar a gestação múltipla (monocoriônica e bicoriônica) e suas complicações mais frequentes

Você atenderá até mesmo às suas mais altas expectativas graças a um programa de estudos detalhado e completo"

Objetivos específicos

Módulo 1. Gestação múltipla

- Estudar a embriologia da gestação múltipla para entender corretamente sua classificação e diagnóstico ultrassonográfico
- Obter um conhecimento aprofundado do diagnóstico e monitoramento ultrassonográfico da gestação de gêmeos dicoriônicos e monocoriônicos
- Aprender a diagnosticar corretamente os principais distúrbios da gestação monocoriônica (TAPS, TRAP e TFF)
- Entender como diagnosticar e acompanhar o atraso no crescimento em gestações gemelares monocoriônicas e dicoriônicas
- Estudar a triagem para pré-eclâmpsia e parto prematuro em gestações gemelares
- Estudar as consequências da morte de um gêmeo e como lidar com essa condição

Módulo 2. Ecocardiografia fetal

- Estudar o estudo ecocardiográfico morfológico e funcional normal e suas principais seções ecocardiográficas
- Ter uma compreensão abrangente dos distúrbios do coração direito e esquerdo, seu diagnóstico e prognóstico
- Aprender sobre as principais anomalias da fossa posterior, seu diagnóstico e prognóstico
- Conhecer profundamente as principais anomalias do retorno venoso, seu diagnóstico e prognóstico
- Estudar as principais anomalias da posição cardíaca e do situs, seu diagnóstico e implicações

Módulo 3. Neurossonografia fetal

- Estudar o estudo neurossonográfico 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

Todos os profissionais envolvidos no desenvolvimento desse programa avançado têm ampla experiência clínica nos centros ginecológicos de maior prestígio. É sua própria experiência e prática que trazem um notório plus de qualidade a todo o conteúdo, pois a teoria científica mais recente é enriquecida com a metodologia e as abordagens clínicas atualmente mais eficazes no campo do Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal.

Você terá um atendimento personalizado de acordo com seus interesses e poderá tirar suas dúvidas diretamente com os professores"

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 Obstétrico e Ecocardiografia Fetal Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Professores

Dr. Raúl De Diego Burillo

- Chefe clínico do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Germans Trias i Pujol. Badalona, Espanha
- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- Professor associado a programas em sua especialidade

Dra. Vanessa Parriego Martínez

- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol Badalona, Espanha
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Professora Assistente em Obstetrícia e Ginecologia
- Pós-graduação em Medicina Materno-Fetal e Medicina Fetal de P&D

Dra. Leia Peralta Gallego

- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol Badalona, Espanha
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Professora e pesquisadora a serviço de sua especialidade.

Dra. Silvia Arévalo

- Chefe do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Fetal
- Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dr. Manel Mendoza

- Chefe da Unidade de Insuficiência Placentária do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- Médica Especialista da Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- Doutor pela Universidade Autônoma de Madri
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Membro: Membro da Seção de Medicina Materno-Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG), Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO).

Dra. Gemma Giralt

- Especialista no Departamento de Cardiologia Pediátrica do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- Especialista em Pediatria e Cardiologia Pediátrica
- Membro: Sociedade Espanhola de Cardiologia (SEC) e Membro da Seção de Imagens da Sociedade Espanhola de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas (SECPCC)

Dra. Eva López-Quesada

- Coordenador do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Universitário Mútua-Terrassa
- Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Pós-Graduação em Medicina Fetal, Genética Genética Clínica e Genômica
- Membro: Comissão Clínica de Controle de Qualidade do Ultrassonografia do Primeiro Trimestre na Catalunha, Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

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. Queralt Ferrer

- Especialista no Departamento de Cardiologia Pediátrica do Hospital Vall d'Hebron.
- Especialista em Cardiologia Pediátrica e Fetal no Dexeus University Hospital.
- Especialista em Pediatria e Cardiologia Pediátrica
- Membro: Grupo de Trabalho de Cardiologia Fetal da Sociedade Europeia de Cardiologia Pediátrica, Grupo de Trabalho de Cardiologia Fetal da Sociedade Espanhola de Cardiologia Pediátrica

Dr. Joan Vilà Casas

- Especialista na Unidade de Ultrassom Obstétrico do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- Especialista no Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- Especialista em ultrassom obstétrico

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. 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 Germans Trias i Pujol
- 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

Dra. Clara Martínez

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

04

Estrutura e conteúdo

Seguindo a metodologia pedagógica do *Relearning*, a TECH focou este Programa Avançado para ser uma experiência acadêmica frutífera e proveitosa para o especialista. Assim, não apenas os novos desenvolvimentos mais importantes no campo do ultrassom são examinados, mas os conceitos mais relevantes do assunto são apresentados de forma gradual e repetida ao longo do programa. Isso significa uma economia considerável nas horas de estudo necessárias, permitindo que o especialista as invista nos assuntos de seu maior interesse.

Você poderá se aprofundar nos tópicos que mais lhe interessam por meio de várias leituras e recursos complementares fornecidos ao longo do programa de estudos"

Módulo 1. Gestação múltipla

1.1. Introdução e embriologia
- 1.1.1. Introdução
- 1.1.2. Embriologia
- 1.1.3. Classificação

1.2. Diagnóstico por ultrassom Triagem de aneuploidia em gestações múltiplas
- 1.2.1. Introdução
- 1.2.2. Diagnóstico por ultrassom
- 1.2.3. Datação
- 1.2.4. Exame de aneuploidia no primeiro trimestre

1.3. Gestação de gêmeos bicoriônicos
- 1.3.1. Introdução
- 1.3.2. Acompanhamento de gravidez normoevolutiva de dois coriônios
- 1.3.3. Conclusão da gestação normoevolutiva de dois coros

1.4. Gestação normal de gêmeos monocoriônicos
- 1.4.1. Introdução
- 1.4.2. Monitoramento da gravidez monocoriônica nomoevolutiva
- 1.4.3. Conclusão da gestação monocoriônica normoevolutiva

1.5. Gestação única complicada (TAPS, TRAP, TFF)
- 1.5.1. TAPS
- 1.5.2. TRAP
- 1.5.3. TFF
- 1.5.4. Malformação estrutural discordante

1.6. Retardo de crescimento na gestação de gêmeos (únicos e duplos)
- 1.6.1. Introdução
- 1.6.2. Crescimento retardado na gestação bicoriônica
- 1.6.3. Atrofia na gestação monocoriônica

1.7. Prevenção e triagem de pré-eclâmpsia
- 1.7.1. Introdução
- 1.7.2. Exame de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre
- 1.7.3. Prevenção da pré-eclâmpsia em gestações gemelares

1.8. Triagem de nascimento pré-termo em gestações gemelares
- 1.8.1. Introdução
- 1.8.2. Avaliação do colo do útero, evidências
- 1.8.3. Prevenção da prematuridade

1.9. Redução fetal na gestação de gêmeos
- 1.9.1. Redução fetal em gestação monocoriônica
- 1.9.2. Riscos da redução fetal

1.10. Aborto fetal em gestações gemelares
- 1.10.1. Introdução
- 1.10.2. Aborto fetal em gestação bicoriônica
- 1.10.3. Aborto fetal em gestação monocoriônica

Módulo 2. Ecocardiografia fetal

2.1. Ecocardiografia fetal
- 2.1.1. Indicações do ecocardiograma fetal
- 2.1.2. Técnica de ecocardiografia fetal
- 2.1.3. Medição de estruturas cardíacas. Z-score

2.2. Estudo cardíaco funcional. Normalidade
- 2.2.1. Fisiopatologia da disfunção cardíaca
- 2.2.2. Técnica de ecocardiografia funcional
- 2.2.3. Técnicas avançadas

2.3. Defeitos de septo
- 2.3.1. Defeitos do septo atrial
- 2.3.2. Defeitos do septo ventricular
- 2.3.3. Defeitos do septo atrioventricular
- 2.3.4. Ventrículo único de dupla entrada

2.4. Defeitos no coração direito
- 2.4.1. Patologia tricúspide
- 2.4.2. Estenose de pulmão
- 2.4.3. Atresia pulmonar com septo íntegro

2.5. Defeitos no coração esquerdo
- 2.5.1. Patologia mitral
- 2.5.2. Estenose aórtica
- 2.5.3. Coarctação da aorta
- 2.5.4. Interrupção de arco aórtico

2.6. Anomalias conotruncais
- 2.6.1. Tetralogia de Fallot
- 2.6.2. Transposição de grandes vasos
- 2.6.3. Ventrículo direito de dupla saída
- 2.6.4. Truncus arterioso

2.7. Anomalias no retorno venoso
- 2.7.1. Anomalias da veia cava superior
- 2.7.2. Anormalidades da veia cava inferior
- 2.7.3. Persistência da veia umbilical direita
- 2.7.4. Agenesia do ducto venoso

2.8. Posição cardíaca e anormalidades de situs
- 2.8.1. Anomalias de situs
- 2.8.2. Síndromes de heterotaxia

2.9. Anomalias do ritmo cardíaco
- 2.9.1. Ritmos irregulares
- 2.9.2. Bradicardias
- 2.9.3. Taquicardia

Módulo 3. Neurossonografia fetal

3.1. Neurossonografia fetal Normalidade
- 3.1.1. Indicações para a neurossonografia fetal
- 3.1.2. Técnica de neurossonografia fetal
- 3.1.3. Medição de estruturas cerebrais

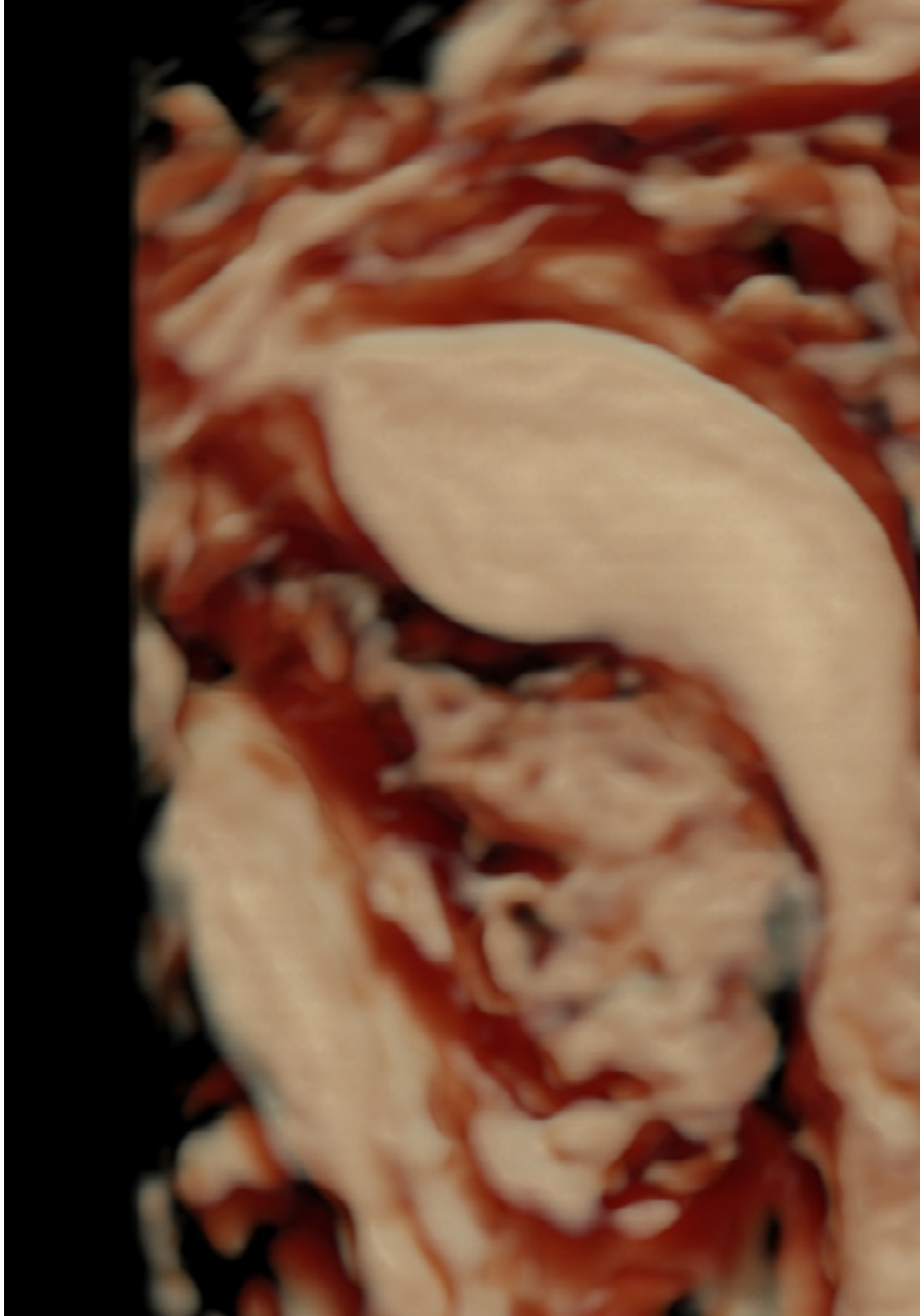
3.2. Circunferência da cabeça e alterações no crânio
- 3.2.1. Microcefalia
- 3.2.2. Macrocefalia
- 3.2.3. Encefalocele
- 3.2.4. Outras alterações

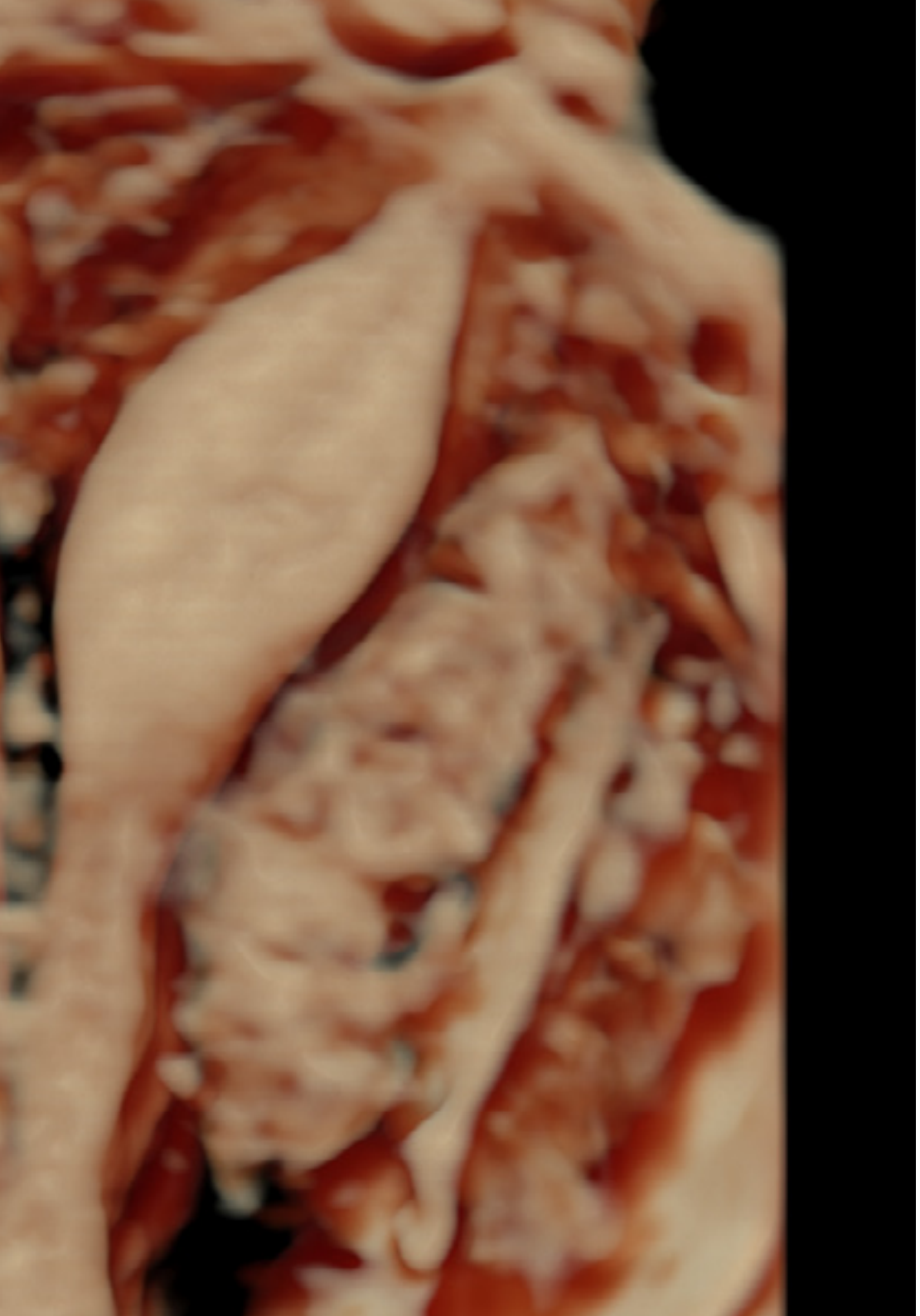
3.3. Ventriculomegalia
- 3.3.1. Diagnóstico por ultrassom
- 3.3.2. Etiologia
- 3.3.3. Anomalias associadas e estudo
- 3.3.4. Prognóstico
- 3.3.5. Recorrência

3.4. Anomalias na linha média
- 3.4.1. Anormalidades do corpo caloso
- 3.4.2. Ausência de *cavum septi pellucidi*
- 3.4.3. Holoprosencefalia

3.5. Anomalias da fossa posterior
- 3.5.1. Malformação de Dandy Walker
- 3.5.2. Megacisterna magna
- 3.5.3. Cisto de Blake
- 3.5.4. Hipoplasia de vermis
- 3.5.5. Outras anomalias

3.6. Patologia cística do sistema nervoso central
- 3.6.1. Cisto do plexo coroide
- 3.6.2. Cisto congênito
- 3.6.3. Cisto aracnoide
- 3.6.4. Outras alterações





3.7. Patologia isquêmica/hemorrágica do sistema nervoso central
- 3.7.1. Porencefalia
- 3.7.2. Esquizencefalia
- 3.7.3. Outras lesões isquêmicas e hemorrágicas

3.8. Tumores do sistema nervoso central e anomalias vasculares
- 3.8.1. Teratoma
- 3.8.2. Esclerose tuberosa
- 3.8.3. Aneurisma da veia de Galeno
- 3.8.4. Trombose do seio venoso dural

3.9. Anomalias de sulcação
- 3.9.1. Introdução
- 3.9.2. Lissencefalia
- 3.9.3. Hemimegalencefalia

3.10. Imagem por ressonância magnética no estudo do sistema nervoso central
- 3.10.1. Introdução
- 3.10.2. Indicações
- 3.10.3. Idade gestacional adequada para ressonância magnética fetal
- 3.10.4. Utilidade da RM fetal no estudo do sistema nervoso

A qualidade dos vídeos em detalhes, os resumos interativos e a análise de estudos de caso serão fundamentais em seu processo de atualização"

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:

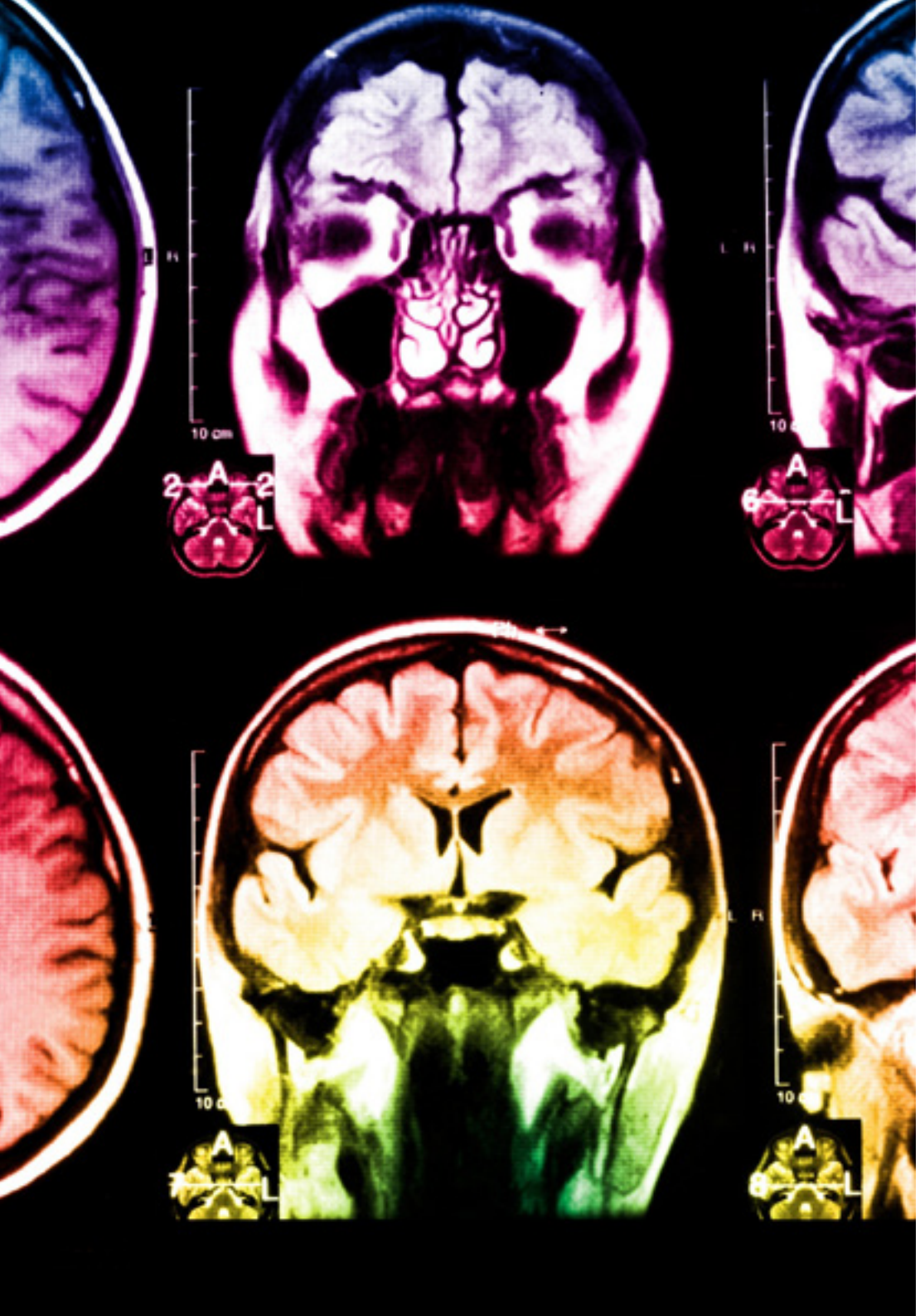
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento 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.

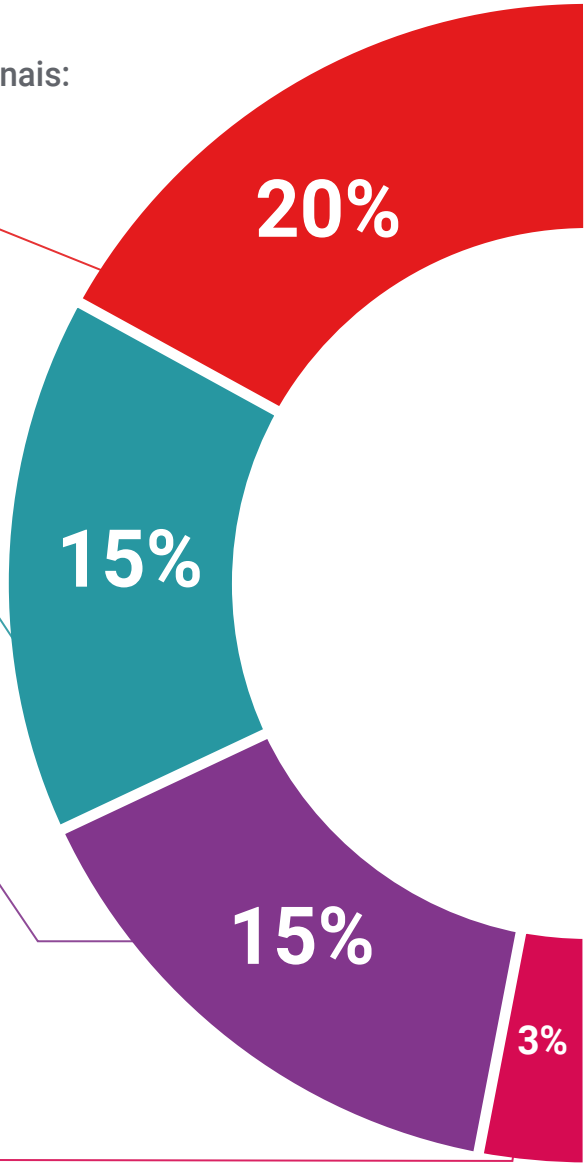
Resumos interativos

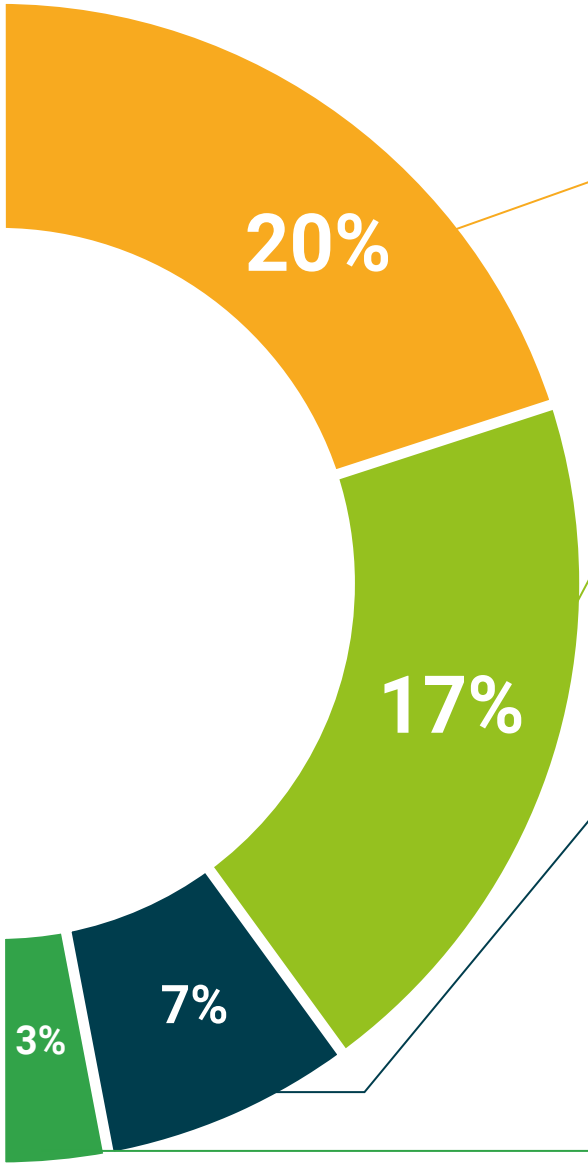
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.

06

Certificado

O Programa Avançado de Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal

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

Programa Avançado

Ultrassom de Gestação Múltipla, Ecocardiografia e Neurossonografia Fetal

tech universidade tecnológica