

Curso

Ultrassonografia
Clínica Abdominal





Curso

Ultrassonografia Clínica Abdominal

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/ultrassonografia-clinica-abdominal

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

Um relatório da Organização Mundial da Saúde aponta que mais de 60% das decisões clínicas e de tratamento dependem da capacidade de diagnosticar corretamente as patologias abdominais. Nesse contexto, a Ultrassonografia Clínica Abdominal surge como uma ferramenta essencial para os profissionais de Medicina. Este instrumento oferece múltiplas vantagens, destacando-se por fornecer imagens em tempo real, permitindo uma avaliação dinâmica da anatomia e da função dos órgãos abdominais. Isso possibilita que os médicos detectem com maior facilidade as alterações agudas e crônicas. Diante disso, é fundamental que os profissionais operem esse equipamento corretamente para realizar diagnósticos precoces. Por isso, a TECH apresenta uma capacitação online focada na Ultrassonografia Clínica Abdominal.



“

Com este programa 100% online, você realizará exames de ultrassom abdominal de alta qualidade e identificará uma grande variedade de condições patológicas do abdômen”

A Ultrassonografia Clínica Abdominal evoluiu significativamente na última década, não apenas em termos de tecnologia e resolução de imagens, mas também em sua aplicação clínica diversa e expansiva. Desde o diagnóstico precoce de doenças hepáticas até a avaliação dinâmica de processos inflamatórios intestinais, essa técnica demonstrou sua capacidade de fornecer informações críticas que orientam o tratamento e melhoram os resultados clínicos. Nesse sentido, os profissionais precisam atualizar seus conhecimentos regularmente para aproveitar ao máximo essa ferramenta e obter imagens detalhadas que facilitem a tomada de decisões clínicas.

Considerando esse cenário, a TECH implementa um inovador Curso de Ultrassonografia Clínica Abdominal. Desenvolvido por especialistas na área, o itinerário acadêmico se aprofundará na anatomia de uma variedade de órgãos, incluindo o Pâncreas, os Rins e o Baço. Graças a isso, os médicos identificarão e avaliarão com precisão as estruturas anatômicas nas imagens médicas, o que permitirá diagnósticos minuciosos. Além disso, o conteúdo programático abordará a Metodologia ECO-FAST, que ajuda os especialistas a diagnosticar condições que podem ameaçar a vida dos pacientes, como hemorragias internas. O programa também se focará nos requisitos técnicos do equipamento de Ultrassonografia, abordando os tipos de transdutores para a exploração abdominal e a preparação dos usuários.

Em relação à metodologia desta capacitação, a TECH oferece um ambiente educacional 100% online, permitindo que os profissionais planejem seus próprios horários e tempo de estudo. Da mesma forma, utilizaremos o sistema inovador de Relearning, que consiste na reiteração dos conceitos-chave do conteúdo para fixar os conhecimentos de forma rápida e eficaz. Graças a isso, os profissionais terão uma atualização natural e progressiva, sem precisar investir longas horas de estudo ou recorrer a técnicas tradicionais e demoradas como a memorização.

Este **Curso de Ultrassonografia Clínica Abdominal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ultrassonografia Clínica Abdominal
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a] prática profissional
- Contém 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



Este programa intensivo aumentará sua confiança na tomada de decisões, apresentando informações detalhadas sobre a estrutura dos órgãos abdominais”

“

Você conhecerá os requisitos técnicos dos equipamentos de ultrassonografia, o que lhe permitirá obter imagens de alta qualidade”

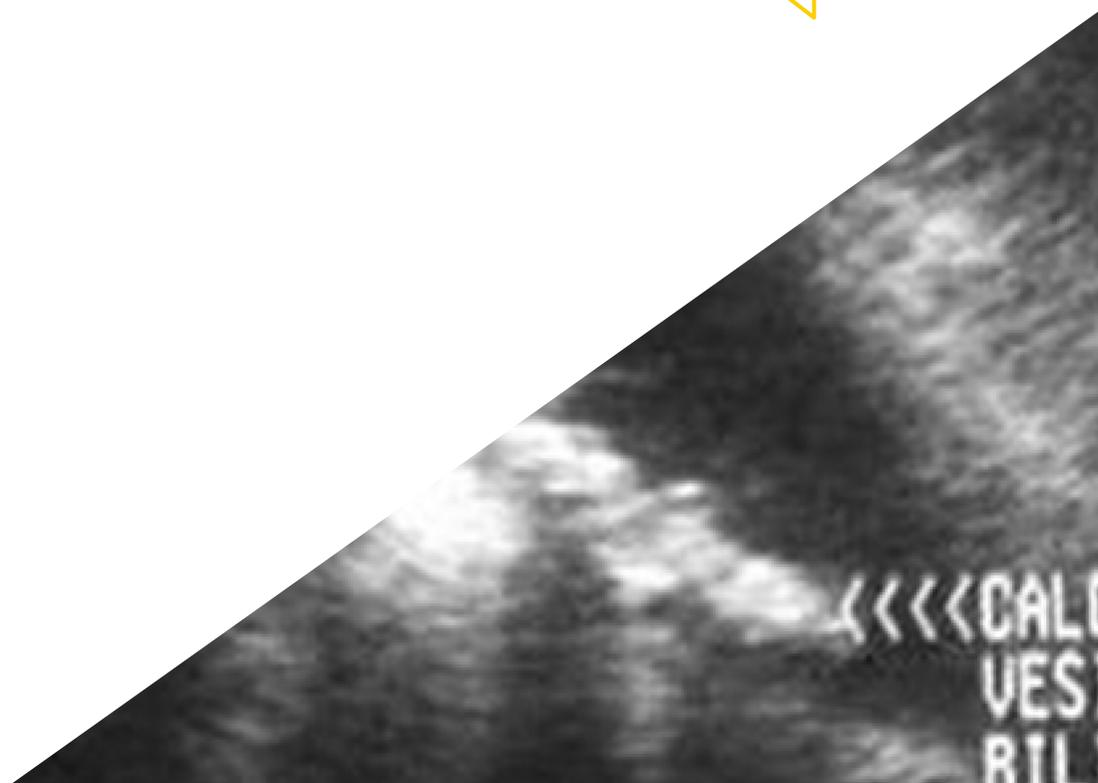
O curso conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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.

Você gostaria de adquirir habilidades para administrar adequadamente o equipamento de ultrassom? Alcance esse objetivo com este programa.

O sistema Relearning característico da TECH possibilitará uma atualização dos seus conhecimentos sem depender de restrições externas de ensino.



02

Objetivos

Após concluir este programa, os médicos terão uma sólida compreensão sobre os fundamentos da Ultrassonografia na prática clínica e sua aplicação para graduados desenvolverão competências avançadas para diagnosticar uma variedade de condições abdominais, como Doenças Hepatobiliares, Pancreáticas ou Gastrointestinais. Dessa forma, os profissionais integrarão as descobertas ultrassonográficas à avaliação clínica geral dos pacientes, contribuindo assim para o diagnóstico, acompanhamento e planejamento dos tratamentos.



“

*Você estará altamente
qualificado para realizar exames
de ultrassom abdominal
completos e sistemáticos”*



Objetivos gerais

- ♦ Completar o percurso educacional fazendo com que os médicos dominem o uso da ultrassonografia para o manejo de situações de emergência e pacientes críticos, seja qual for o ambiente em que se encontrem
- ♦ Desenvolver habilidades para interpretar e analisar imagens ultrassonográficas complexas relacionadas às principais síndromes



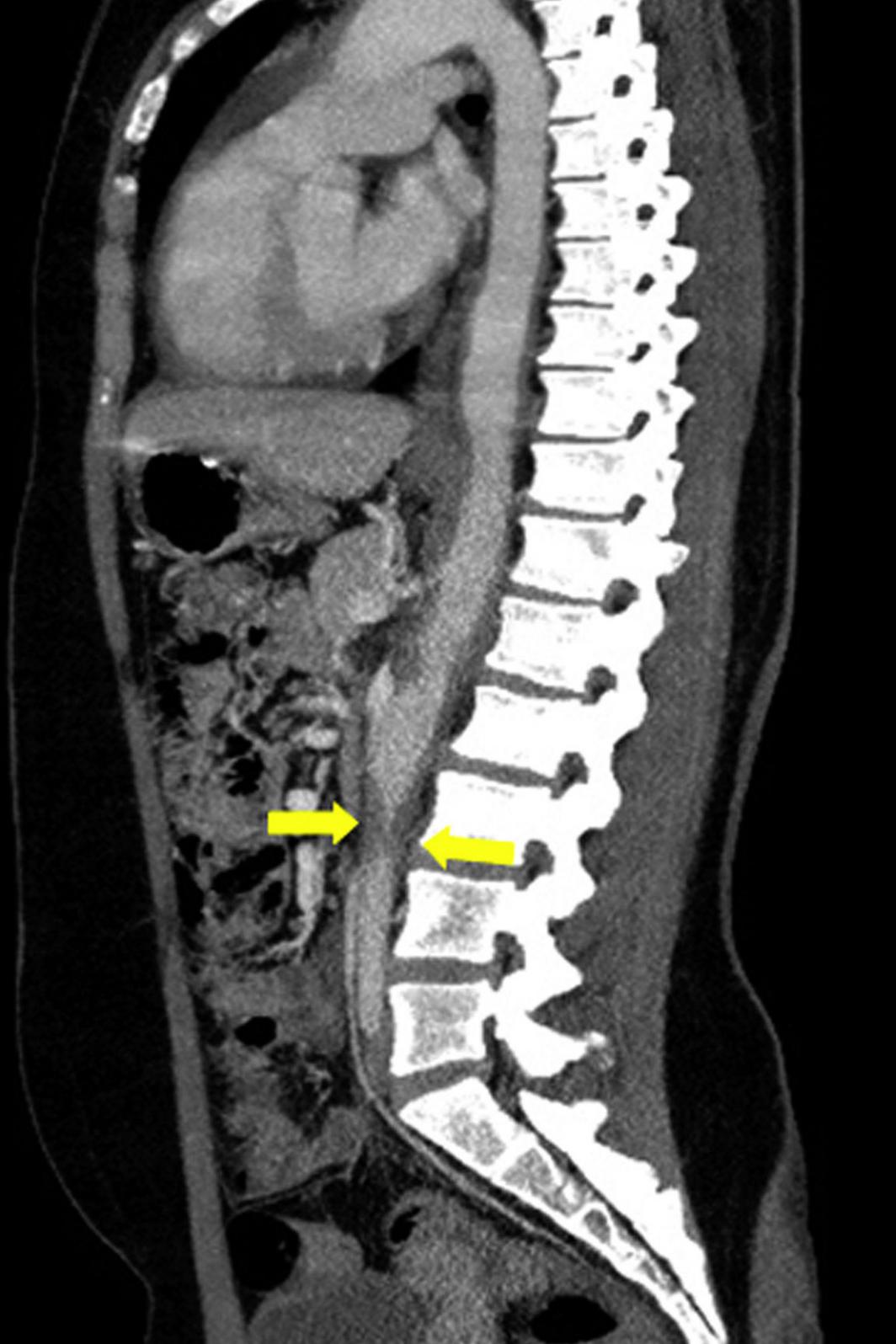


Objetivos específicos

- ♦ Explicar a anatomia abdominal
- ♦ Definir os requisitos técnicos na ultrassonografia abdominal
- ♦ Explicar a técnica de exame em ultrassonografia abdominal
- ♦ Explicar a metodologia FAST
- ♦ Explicar os princípios da ultrassonografia do aparelho digestivo
- ♦ Explicar os princípios da ultrassonografia geniturinária



Você terá à sua disposição uma ampla variedade de recursos didáticos, como resumos interativos, leituras complementares ou vídeos explicativos”



03

Direção do curso

A premissa máxima da TECH é oferecer os cursos universitários mais completos e atualizados do cenário acadêmico, por isso realiza um minucioso processo para selecionar o corpo docente. Para este Curso Universitário, contamos com a participação de verdadeiros especialistas no campo da Ultrassonografia Clínica Abdominal. São profissionais com ampla experiência profissional, o que lhes permitiu realizar suas atividades em importantes instituições internacionais de saúde. Dessa forma, esses especialistas desenvolveram diversos materiais didáticos que se destacam pela alta qualidade e pela adaptação às necessidades do mercado de trabalho atual.



“

Atualize-se sobre a Ultrassonografia Clínica Abdominal com os melhores especialistas da área. Impulsione sua trajetória profissional com a TECH!”

Direção



Dr. Jesús Andrés Álvarez Fernández

- Chefe Médico do Hospital Juaneda Miramar
- Especialista em Medicina Intensiva e Manejo de Pacientes com Queimaduras no Hospital Universitário de Getafe
- Pesquisador Associado na Área de Neuroquímica e Neuroimagem da Universidade de La Laguna

Professores

Dr. Javier Martínez Crespo

- ◆ Médico Especialista em Medicina Intensiva
- ◆ Médico Preceptor de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de Getafe
- ◆ Colaborador do EcoClub da SOMIAMA
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia
- ◆ Professor Associado na Universidade Europeia de Madri

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Por meio deste programa universitário, os profissionais terão uma compreensão detalhada dos princípios físicos da Ultrassonografia e de como a imagem é gerada, além de um conhecimento aprofundado sobre a anatomia abdominal. Para isso, o plano de estudos se concentrará no reconhecimento anatômico de órgãos como a cavidade abdominal, fígado e vesícula biliar, entre outros. Dessa forma, os graduados poderão identificar e avaliar com precisão as estruturas anatômicas em imagens médicas. Nesse sentido, o conteúdo também aprofundará na Metodologia ECO-FAST, uma técnica que auxilia os profissionais a detectar hemorragias internas causadas por lesões traumáticas graves.



“

Desenvolva competências para realizar exames de ultrassonografia abdominal de alta qualidade, diagnosticando uma variedade de condições patológicas”

Módulo 1. Ultrassonografia clínica abdominal

- 1.1. Revisão anatômica
 - 1.1.1. Cavidade abdominal
 - 1.1.2. Fígado
 - 1.1.3. Vesícula biliar e dutos biliares
 - 1.1.4. Retroperitônio e grandes vasos
 - 1.1.5. Pâncreas
 - 1.1.6. Baço
 - 1.1.7. Rins
 - 1.1.8. Bexiga
 - 1.1.9. Próstata e vesículas seminais
 - 1.1.10. Útero e ovários
- 1.2. Requisitos técnicos
 - 1.2.1. Equipamento de ultrassom
 - 1.2.2. Tipos de transdutores para varredura abdominal
 - 1.2.3. Ajustes básicos da ultrassonografia
 - 1.2.4. Preparação do paciente
- 1.3. Técnica de exame
 - 1.3.1. Planos de estudos
 - 1.3.2. Movimentos da sonda
 - 1.3.3. Visualização de órgãos de acordo com cortes convencionais
 - 1.3.4. Estudo sistemático
- 1.4. Metodologia FAST
 - 1.4.1. Equipamentos e transdutores
 - 1.4.2. FAST I
 - 1.4.3. FAST II
 - 1.4.4. FAST III. Derrame perivesical
 - 1.4.5. FAST IV. Derrame pericárdico
 - 1.4.6. FAST V. Excluir aneurisma de aorta ABD



- 1.5. Ultrassonografia do aparelho digestivo
 - 1.5.1. Fígado
 - 1.5.2. Vesícula e dutos biliares
 - 1.5.3. Pâncreas
 - 1.5.4. Baço
- 1.6. Ultrassonografia genitourinária
 - 1.6.1. Rim
 - 1.6.2. Bexiga urinária
 - 1.6.3. Aparelho genital masculino
 - 1.6.4. Aparelho genital feminino
- 1.7. Utilidade da ultrassonografia no paciente transplantado renal, hepático e pancreático
 - 1.7.1. Ultrassonografia normal no paciente com transplante renal
 - 1.7.2. Necrose tubular aguda (NTA)
 - 1.7.3. Rejeição aguda (RA)
 - 1.7.4. Disfunção crônica do transplante
 - 1.7.5. Ultrassonografia normal no paciente com transplante hepático
 - 1.7.6. Ultrassonografia normal no paciente com transplante de pâncreas

“ *Um programa universitário que irá prepará-lo para enfrentar todos os desafios no campo da Ultrassonografia Clínica Abdominal. Matricule-se hoje mesmo!*”



127.5 mm (2D)

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 Curso de Ultrassonografia Clínica Abdominal 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Ultrassonografia Clínica Abdominal** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **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 Ultrassonografia Clínica Abdominal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Ultrassonografia
Clínica Abdominal

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

Curso

Ultrassonografia
Clínica Abdominal

