



# Ultrassonografia Morfológica Fetal

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas** 

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 16h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/ultrassonografia-morfologica-fetal

# Índice

> 06 Certificado

> > pág. 30



# tech 06 | Apresentação

No campo da medicina pré-natal, a identificação precoce de possíveis complicações ou condições de risco na gravidez é essencial para garantir o bem-estar da mãe e do feto. Neste sentido, o diagnóstico de anomalias congênitas tornou-se particularmente relevante devido ao seu impacto na saúde perinatal e de longo prazo. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, as anomalias congênitas são responsáveis por aproximadamente 303.000 mortes neonatais por ano em todo o mundo. Esta realidade destaca a importância de ter profissionais especializados na detecção e no manejo dessas condições.

Em resposta a essa demanda por profissionais, a TECH criou o Curso de Ultrassonografia Morfológica Fetal para atender a essa necessidade, fornecendo uma sólida atualização no uso de técnicas de ultrassom para avaliar o desenvolvimento fetal e detectar anomalias congênitas. Ao longo do programa, os alunos aprenderão sobre as técnicas mais avançadas para a realização de exames de ultrassom de alta qualidade, marcadores de ultrassom, interpretação de resultados, bem como as diferentes anomalias apresentadas no feto.

Este programa se destaca por ser 100% online, permitindo que os alunos acessem o conteúdo a qualquer hora e lugar, adaptando-se às suas necessidades e horários. A metodologia pedagógica do *Relearning* é outro elemento fundamental deste curso, pois incentiva a aprendizagem contínua e atualizada, ajudando os profissionais a se manterem atualizados com os avanços no campo do ultrassom fetal. A flexibilidade na organização dos recursos acadêmicos oferece aos estudantes a possibilidade de ajustar seu ritmo de aprendizagem e concentrar seus esforços em áreas específicas de acordo com suas necessidades.

Este **Curso de Ultrassonografia Morfológica 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 Medicina Fetal
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições 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



Aproveite a flexibilidade de um programa acadêmico rigoroso e de qualidade, que lhe permitirá conciliar seus compromissos profissionais e pessoais enquanto atualiza seus conhecimentos em ultrassonografia morfológica fetal"



Garanta seu sucesso profissional no campo da medicina pré-natal com um programa 100% online que se adapta às suas necessidades e à sua disponibilidade"

O corpo docente deste programa 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 prestigio.

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, onde o profissional deverá tentar 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 nesta área.

Um programa desenvolvido detalhadamente para você, com material multimídia completo e a possibilidade de acessá-lo de qualquer dispositivo com conexão à Internet.

Em 150 horas, você aprenderá em profundidade as técnicas mais avançadas em medicina fetal para a avaliação anatômica de diferentes sistemas e órgãos.





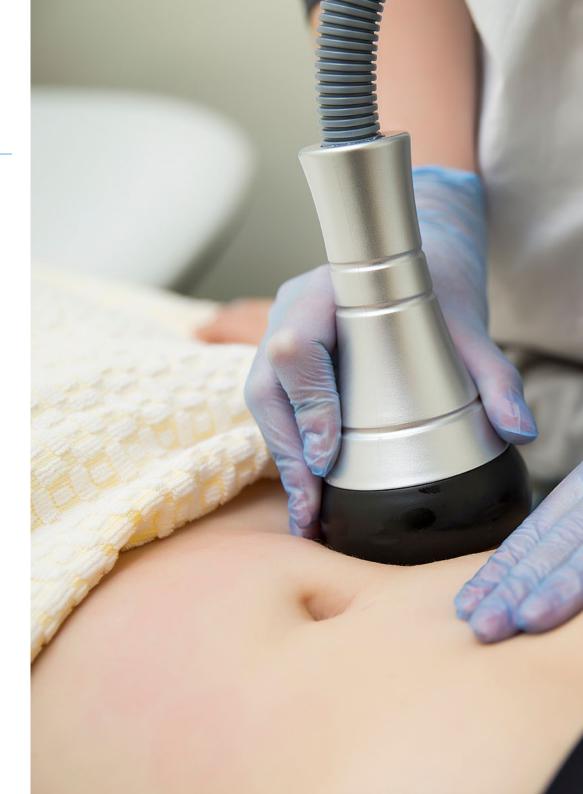


# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos gerais**

- Fornecer uma atualização específica que permita aos profissionais atualizar suas competências para exercer e liderar funções como especialistas na área de Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal
- Atualizar os conhecimentos teóricos nos diferentes campos da Medicina
   Fetal: ultrassonografia obstétrica básica e avançada, diagnóstico pré-natal, patologias
   materno-fetais e patologias placentárias
- Vincular o aprimoramento da prática médica à pesquisa científica de modo que possa contribuir para a mudança e o progresso em seu ambiente clínico por meio da aplicação das diretrizes e estratégias mais inovadoras e eficazes do setor





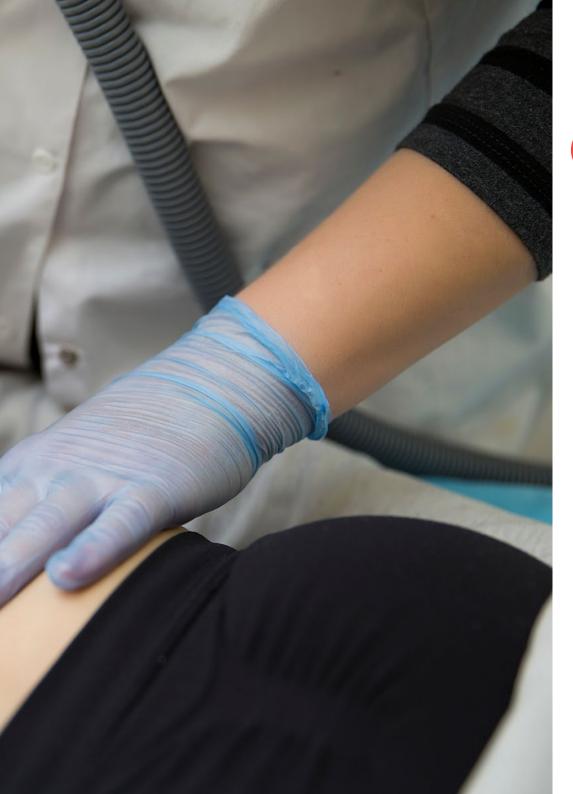


# Objetivos específicos

- Atualizar-se sobre a sistemática para o estudo anatômico fetal nos três trimestres da gestação
- Discernir detalhadamente quais anomalias malformativas podem ser detectadas pré-natalmente
- Revisar a patologia fetal por órgãos e sistemas aprofundando-se em suas novidades clínicas



Garanta seu sucesso profissional no campo da medicina pré-natal com a metodologia mais inovadora do setor educacional"







# tech 14 | Direção do curso

#### Direção



#### Dra. Margarita Gallardo Arozena

- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nossa Senhora de Candelária
- Fundadora e Gestora Médica do Centro Natum Ultrassom e Medicina Fetal
- Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade de La Laguna
- Mestrado em Atualização para Ginecologistas e Obstetras pela Universidade de Barcelona
- Mestrado em Direção e Gestão de Saúde em Ginecologia e Obstetrícia pela Universidade Francisco de Vitoria
- Curso de Medicina e Cirurgia Fetal pela Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres) Técnicas invasivas e terapia fetal intrauterina no Hospital Universitario San Cecilio Granada
- Curso de Capacitação em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)
- Pesquisadora e autora de artigos científicos publicados em revistas de alto impacto
- Membro da Unidade de Diagnóstico Pré-natal no Centro de Assistência à Reprodução Humana das Canárias (FIVAP)

#### **Professores**

#### Dra. Carolina Chulilla Pérez

- Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nuestra Señora de Candelaria
- Professora na Unidade Docente de Enfermeiras Obstétricas do Hospital Universitário
   Nuestra Señora de Candelaria
- Pesquisadora e autora de publicações relacionadas à medicina materno-fetal
- Participação como autora em trabalhos apresentados em congressos e cursos da especialidade
- Capacitação em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

#### Dra. Francisca Sonia Molina García

- Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU San Cecilio de Granada
- Responsável pela Unidade de Ultrassom do Centro Gutenberg de Granada
- Diretora de diversas linhas de pesquisa de projetos financiados sobre pré-eclâmpsia, parto prematuro, complicações fetais e maternas durante a gravidez e cirurgia fetal
- Revisora regular de artigos em cinco revistas internacionais e nacionais de Ginecologia e Obstetrícia
- Editora colaboradora na revista Fetal Diagnosis and Therapy
- Doutorado Europeu em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres

#### Dra. Catalina De Paco Matallana

- Especialista na Unidade de Medicina Materno-Fetal do Hospital Clínico Universitário Virgen de la Arrixaca
- Revisora regular de artigos em revistas internacionais e nacionais sobre Ginecologia e Obstetrícia
- Professora associada de Obstetrícia e Ginecologia na Universidade de Múrcia
- Doutora em Medicina e Cirurgia
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Múrcia
- Especialista MIR em Ginecologia e Obstetrícia
- Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres

#### Dra. Ana Maria Company Calabuig

- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Politécnico e Universitário La Fe
- Curso de Medicina e Cirurgia Fetal pela Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres)
- Mestrado em Atualização Profissional para Ginecologistas e Obstetras pela Universidade de Barcelona
- Mestrado oficial em Nutrição e Saúde pela Universidade Internacional de Valência
- Autora de publicações científicas em revistas de alto impacto e participação em capítulos de livros

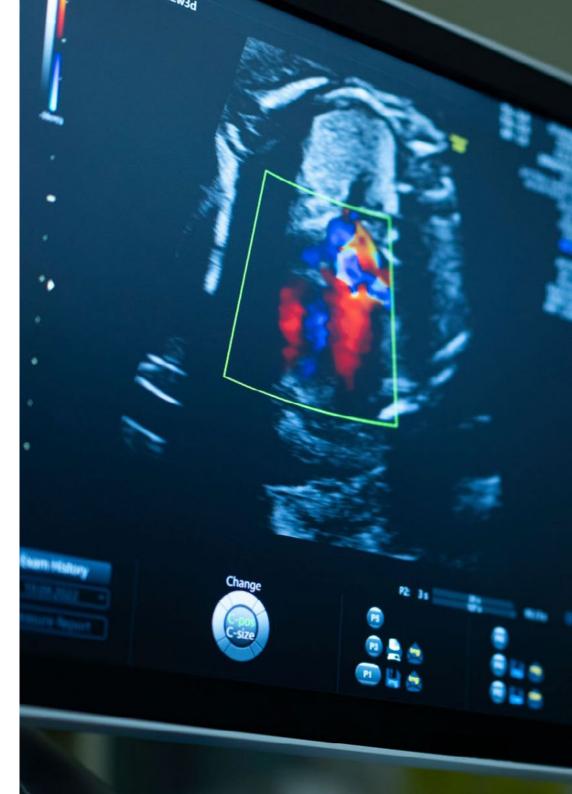
# tech 16 | Direção do curso

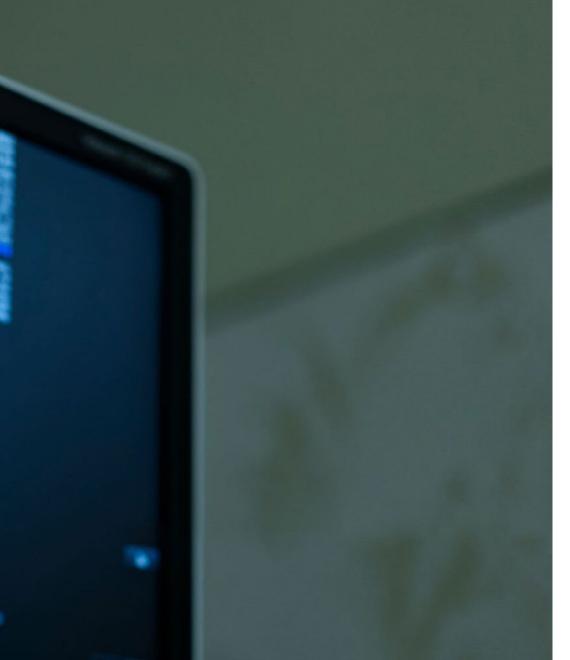
#### Dra. Elena Gibbone

- Especialista da Unidade de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Clínico San Carlos
- Médica Especialista na Unidade de Ultrassonografia e Medicina Fetal na Clínica Zuatzu
- Pesquisadora em várias linhas relacionadas à pré-eclâmpsia, gravidez gemelar e suas complicações, e patologia materna na gravidez
- Doutorado Internacional em Pesquisa Biomédica pela Universidade do País Basco
- Formada em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Ginecologia e Obstetrícia
- Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres
- Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Clínico San Cecilio de Granada
- Autora de mais de 10 publicações científicas em revistas internacionais de alto impacto

#### Dra. María Ylenia Dévora Cabrera

- Médico especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canárias
- Participação em diversos projetos de pesquisa na especialidade, bem como autoria de capítulos de livros
- Mestrado em Atualização Profissional para Ginecologistas
- Autora de vários artigos científicos publicados em meios de comunicação nacionais





# Direção do curso | 17 tech

#### Dr. Walter Plasencia Acevedo

- Médico especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canárias
- Diretor da Unidade de Medicina Fetal do Grupo Hospiten Canarias
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de La Laguna
- Especialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College de Londres
- Supervisor de mais de 3.000 exames de ultrassom anuais Autor de mais de 50 publicações científicas em revistas internacionais de alto impacto
- Diretor de diversas linhas de pesquisa em projetos nacionais e internacionais sobre anomalias fetais, anomalias na placentação, pré-eclâmpsia, parto prematuro e complicações fetais e maternas durante a gestação
- Revisor regular de artigos em diversas revistas internacionais e nacionais em sua especialidade



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"





# tech 20 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Ultrassonografia morfológica

- 1.1. Avaliação anatômica no primeiro trimestre
  - 1.1.1. Sistemática
  - 1.1.2. Patologia malformativa detectável
- 1.2. Ultrassonografia morfológica sistemática no segundo trimestre
- 1.3. Anomalias da cabeça e pescoço
  - 1.3.1. Acrania
  - 1.3.2. Microcefalia Macrocefalia
  - 1.3.3. Encefalocele
  - 1.3.4. Craniossinostose
  - 1.3.5. Teratoma cervical
  - 1.3.6. Higroma cístico
  - 1.3.7. Bócio
- 1.4. Anomalias da face
  - 1.4.1. Anoftalmia. Microftalmia
  - 1.4.2. Catarata
  - 1.4.3. Dacriocistocele
  - 1.4.4. Epignatus
  - 1.4.5. Fissura facial
  - 1.4.6. Hipertelorismo. Hipotelorismo
  - 1.4.7. Micrognatia
  - 1.4.8. Anomalias nasais: Arrinia. Prosbocis. Narina única
- 1.5. Anomalias do tórax
  - 1.5.1. Atresia brônquica
  - 1.5.2. Cisto broncogênico
  - 1.5.3. Síndrome de obstrução congênita das vias aéreas superiores
  - 1.5.4. Malformação pulmonar adenomatoide cística
  - 1.5.5. Sequestro pulmonar
  - 1.5.6. Hérnia diafragmática
  - 1.5.7. Agenesia-hipoplasia pulmonar
  - 1.5.8. Derrame pleural





# Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.6. Anomalias do abdome
  - 1.6.1. Extrofia vesical
  - 1.6.2. Anomalía Body Stalk
  - 1.6.3. Cloaca
  - 1.6.4. Onfalocele. Gastrocistos
- 1.7. Anomalias do trato urinário e genitais
  - 1.7.1. Hidronefrose
  - 1.7.2. Rim em ferradura
  - 1.7.3. Rim pélvico
  - 1.7.4. Agenesia renal. Hipoplasia renal
  - 1.7.5. Tumores renais
  - 1.7.6. Rim displásico multicístico
  - 1.7.7. Doença renal policística
  - 1.7.8. Obstrução do trato urinário
  - 1.7.9. Rim duplo. Ureterocele
- 1.8. Anomalias da coluna, esqueleto e extremidades
  - 1.8.1. Hemivértebra
  - 1.8.2. Espinha bífida aberta
  - 1.8.3. Teratoma sacrococcígeo
  - 1.8.4. Displasias esqueléticas
  - 1.8.5. Focomelia
  - 1.8.6. Síndrome da banda amniótica
  - 1.8.7. Artrogripose
  - 1.8.8. Pé torto. Mão torta
  - 1.8.9. Clinodactilia Ectrodactilia Polidactilia Sindactilia
- 1.9. Marcadores ultrassonográficos de aneuploidia no segundo trimestre
- 1.10. Limitações no estudo anatômico fetal no terceiro trimestre de gestação





# tech 24 | Metodologia

#### 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:

- 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.



### Metodologia | 27 tech

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

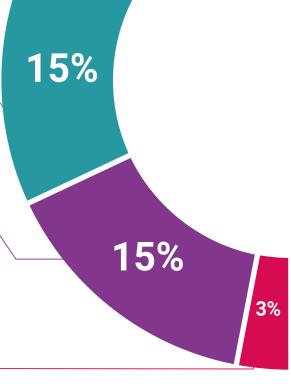
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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.

# 20%

7%

#### 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.







# tech 32 | Certificado

Este **Curso de Ultrassonografia Morfológica Fetal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **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 Morfológica Fetal

N.º de Horas Oficiais: 150h



<sup>\*</sup>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 Curso Ultrassonografia Morfológica Fetal

» Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 16h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

