

**Curso**

Ultrassonografia no  
Primeiro Trimestre





## Curso

### Ultrassonografia no Primeiro Trimestre

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16 horas/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/ultrassonografia-primeiro-trimestre](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/ultrassonografia-primeiro-trimestre)

# 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

O uso do ultrassom no primeiro trimestre da gravidez provou ser uma ferramenta fundamental para a detecção precoce de anomalias fetais e para a triagem de distúrbios cromossômicos. Nesse sentido, foram desenvolvidas novas técnicas e protocolos de estudo que permitiram maior precisão e confiabilidade no diagnóstico pré-natal, favorecendo assim o bem-estar do feto. Portanto, os médicos devem integrar esses avanços em sua prática diária para evitar ficar para trás em relação aos desenvolvimentos em seu campo. Por esse motivo, a TECH criou essa capacitação, que permitirá ao especialista aprender sobre métodos de ultrassonografia de última geração que otimizam a detecção de patologia morfológica e identificar os mais recentes marcadores ultrassonográficos de doenças. Além disso, o aluno estudará todos esses conceitos em uma modalidade 100% online e sem um cronograma predefinido.



“

*Aprenda sobre os últimos avanços em marcadores ultrassonográficos de doenças por meio deste Curso"*

O ultrassom do primeiro trimestre é uma área que está em constante evolução devido aos avanços da tecnologia e à crescente demanda social por cuidados médicos precisos durante essa fase da gravidez. Graças a essa ferramenta, é possível conhecer o estado de saúde do feto em tempo real com total precisão, detectando suas necessidades para garantir seu desenvolvimento correto. Como resultado, a necessidade de atualizar o conhecimento nesse campo se tornou um desafio fundamental para todos os médicos que desejam melhorar sua prática diária nessa área.

É por isso que a TECH criou este Curso, por meio do qual o aluno identificará os avanços mais recentes no campo do Ultrassom do Primeiro Trimestre. Durante 150 horas de ensino intensivo, o aluno aprenderá de forma detalhada sobre as mais recentes evidências científicas relacionadas aos marcadores ultrassonográficos da cromossomopatia do primeiro trimestre, bem como da translucência intracraniana e das artérias uterinas. Da mesma forma, ele também discutirá a evolução da triagem para aneuploidia e pré-eclâmpsia.

Além disso, o programa é oferecido por meio de uma metodologia 100% online, o que permitirá que os profissionais avancem no Curso de acordo com sua disponibilidade e ritmo de trabalho. Além disso, o curso conta com uma equipe de professores formada por especialistas da área que acompanharão os alunos durante todo o processo de aprendizagem, fornecendo a eles o conhecimento mais avançado em Ultrassom do Primeiro Trimestre.

Este **Curso de Ultrassonografia no Primeiro Trimestre** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ultrassonografia Obstétrica e Ginecologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis 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



*Mantenha-se atualizado sobre o Ultrassom do Primeiro Trimestre de uma forma totalmente ágil e simples"*

“

*O Curso de Ultrassom no Primeiro Trimestre permitirá que você identifique as técnicas mais recentes de triagem de aneuploidia"*

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 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.

*Estude totalmente online e sem deixar de lado suas obrigações pessoais e profissionais.*

*Não perca esta oportunidade, inscreva-se para atualizar seus conhecimentos com os melhores especialistas em Ultrassom Obstétrico e Ginecológico!*



# 02

## Objetivos

O Curso foi desenvolvido para fornecer aos alunos os conhecimentos mais atualizados sobre o Ultrassom no Primeiro Trimestre em apenas 6 semanas. Durante o programa, os profissionais estarão imersos nos mais recentes avanços no diagnóstico de patologias que normalmente ocorrem durante esse período. Essa aprendizagem será consolidada por meio do cumprimento dos seguintes objetivos gerais e específicos.





“

*Amplie e atualize seus conhecimentos no manejo do Ultrassom no Primeiro Trimestre em apenas 150 horas de estudo”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Conhecer a fundo os estudos de ultrassonografia normal ginecológica e obstétrica, bem como das técnicas mais comumente utilizadas
- ♦ Conhecer detalhadamente as malformações diagnosticáveis no primeiro trimestre da gravidez e os 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 primeiro 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





## Objetivos específicos

---

- Aprender sobre o estudo ultrassonográfico normal da ultrassonografia do primeiro trimestre
- Estudar a ultrassonografia de localização incerta e seu manejo, bem como a utilidade do estudo ultrassonográfico no manejo da gestação precoce
- Aprender os principais marcadores ultrassonográficos do primeiro trimestre, tanto para aneuploidia quanto para outras patologias
- Conhecer as principais malformações que podem ser diagnosticadas no primeiro trimestre
- Conhecer a fundo a triagem de aneuploidia e da triagem de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre
- Compreender o uso do DNA fetal no sangue materno, bem como os princípios básicos da genética em obstetrícia e Ultrassonografia no segundo trimestre



*Alcance os objetivos que a TECH estabeleceu para este curso e esteja sempre atualizado nos últimos desenvolvimentos sobre Ultrassom no Primeiro Trimestre"*

# 03

## Direção do curso

Com a finalidade de manter um nível acadêmico de alta qualidade, a TECH selecionou um excelente corpo docente composto por especialistas experientes na área de Ultrassom Obstétrico e Ginecológico para ministrar esse curso. Esses especialistas são responsáveis pela criação dos recursos de ensino a serem usados em todo o programa, o que garante que o conhecimento adquirido pelos alunos seja altamente útil em sua prática diária.





“

*Com a ajuda dos melhores especialistas,  
você concluirá sua atualização sobre  
Ultrassom no Primeiro Trimestre”*

## 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 Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

## Professores

### Dra. Eva López - Quesada

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

### Dr. Xavi Urquizu

- ◆ Coordenador de Obstetrícia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Mútua Terrassa
- ◆ Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- ◆ Doutor pela Universidade de Barcelona
- ◆ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

**Dra. Laura Codina**

- ♦ Coordenadora de Obstetrícia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Mútua Terrassa
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

**Dr. Eloy Cabello**

- ♦ Coordenador de Obstetrícia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Mútua Terrassa
- ♦ Médico Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

**Dra. Cristina Trilla**

- ♦ Especialista em Diagnóstico pré-natal no Hospital Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Especialista em Fertilidade na Clínica Fertty Barcelona
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro: Seção de Medicina Materno-Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG), Sociedade Internacional de Ultrassom em Obstetrícia e Ginecologia (ISUOG)

**Dra. María Ángeles Sánchez**

- ♦ Chefe da Unidade de Diagnóstico Pré-Natal do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Médica preceptora do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina fetal
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

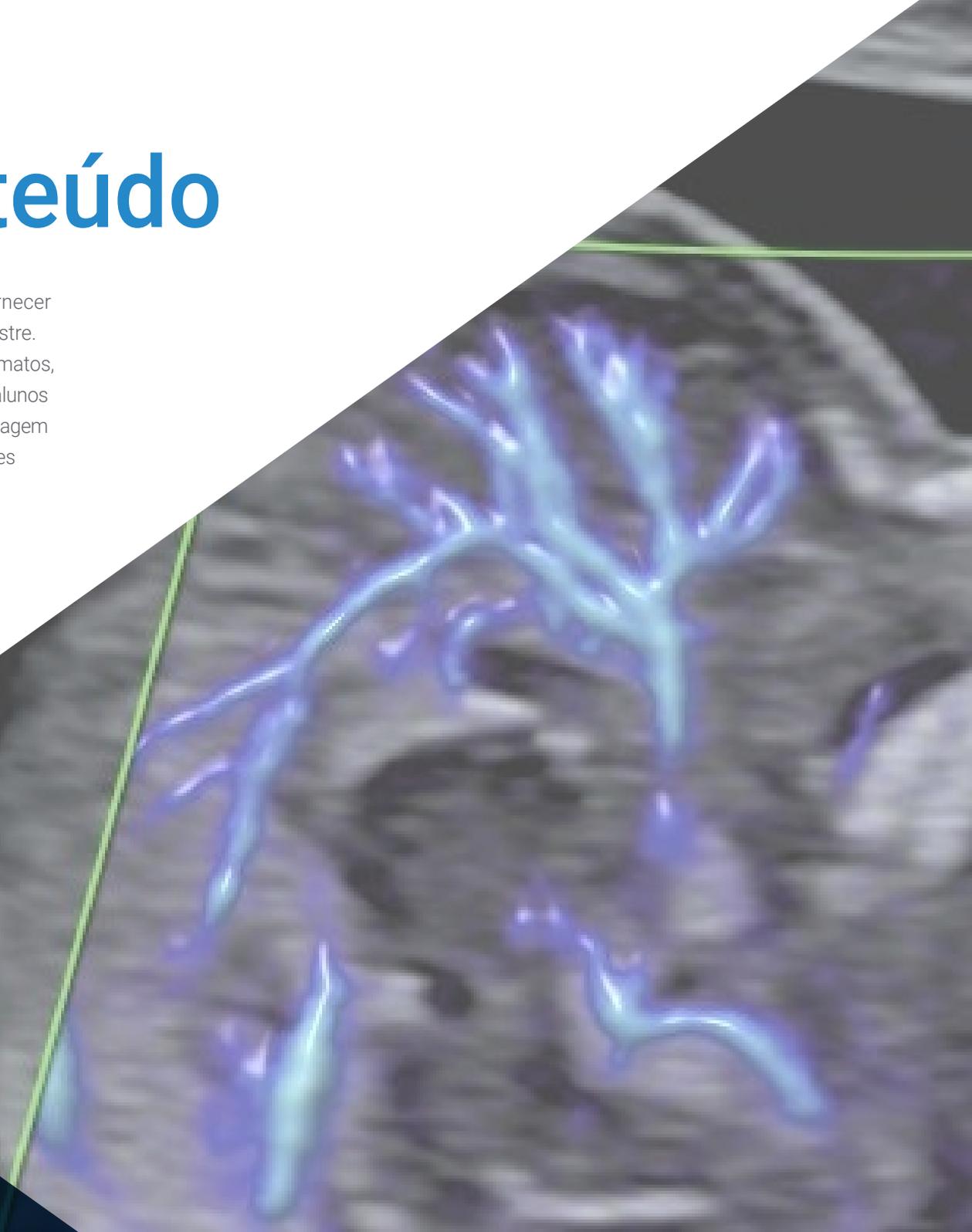
**Dr. Manel Mendoza**

- ♦ Chefe da Unidade de Diagnóstico Pré-Natal do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Médico preceptor do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina fetal
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse programa foi projetado especificamente para fornecer aos especialistas as últimas atualizações sobre Ultrassom no Primeiro Trimestre. Todo o conteúdo de ensino dessa graduação é apresentado em diferentes formatos, como vídeos, materiais de leitura e resumos interativos, o que proporciona aos alunos grande flexibilidade e facilidade de estudo. Além disso, a modalidade de aprendizagem online permite que eles gerenciem seu tempo de acordo com suas necessidades e compromissos pessoais ou de trabalho.



“

*O sistema de Relearning desta certificação  
permitirá que você aprenda no seu próprio  
ritmo e sem horários”*

## Módulo 1. Ultrassonografia do primeiro trimestre

- 1.1. Protocolo de estudo de ultrassonografia do primeiro trimestre, normalidade
  - 1.1.1. Idade gestacional e datação
  - 1.1.2. Exame anatômico
  - 1.1.3. Medição de marcadores de aneuploidia
  - 1.1.4. Placenta, útero e anexos
- 1.2. Gestação de localização incerta
  - 1.2.1. Diagnóstico diferencial
  - 1.2.2. Bioquímica sanguínea
  - 1.2.3. Protocolos de ação
- 1.3. Gestação precoce (doença trofoblástica, âmnio, vesículas etc.)
  - 1.3.1. Saco gestacional
  - 1.3.2. Vesícula vitelina
  - 1.3.3. Cavidade amniótica e coriônica
  - 1.3.4. Embrião
  - 1.3.5. Desenvolvimento Embrionário Precoce
  - 1.3.6. Patologia precoce
  - 1.3.7. Achados de mau prognóstico gestacional
- 1.4. Marcadores ultrassonográficos de cromossomopatia no primeiro trimestre
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Translucência nucal
  - 1.4.3. Osso nasal
  - 1.4.4. Duto venoso
  - 1.4.5. Regurgitação tricúspide
- 1.5. Outros marcadores ultrassonográficos do primeiro trimestre (ângulos, transintracranianos, uterinos etc.)
  - 1.5.1. Translucência intracraniana
  - 1.5.2. Ângulo frontomaxilar
  - 1.5.3. Triângulo retrorrenal
  - 1.5.4. Artérias uterinas
- 1.6. Patologia morfológica diagnosticável no primeiro trimestre
  - 1.6.1. Patologia craniana e do sistema nervoso central
  - 1.6.2. Rosto
  - 1.6.3. Sistema musculoesquelético
  - 1.6.4. Tórax e pescoço
  - 1.6.5. Coração
  - 1.6.6. Abdômen
  - 1.6.7. Sistema urinário
- 1.7. Exame de aneuploidia no primeiro trimestre
  - 1.7.1. Histórico de exames de aneuploidia
  - 1.7.2. Bioquímica sanguínea
  - 1.7.3. Marcadores de ultrassonografia
  - 1.7.4. Protocolo de estudo
- 1.8. DNA fetal no sangue materno (também em gêmeos)
  - 1.8.1. Histórico de DNA fetal
  - 1.8.2. Métodos de análise
  - 1.8.3. Aspectos práticos
  - 1.8.4. Fração fetal e ausência de resultado
  - 1.8.5. DNA fetal em gêmeos
  - 1.8.6. Microdeleções
  - 1.8.7. Interpretação dos resultados protocolos
- 1.9. Exame de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre
  - 1.9.1. Histórico de exames de pré-eclâmpsia
  - 1.9.2. Tipos de triagem
  - 1.9.3. Componentes da triagem
  - 1.9.4. Calculadoras disponíveis
  - 1.9.5. Pontos de corte e prevenção
  - 1.9.6. Acompanhamento em caso de alto risco de pré-eclâmpsia

- 1.10. Técnicas invasivas
  - 1.10.1. Amniocentese
  - 1.10.2. Biópsia de córion
  - 1.10.3. Gestação múltipla
- 1.11. Genética obstétrica básica
  - 1.11.1. Conceitos genéticos
  - 1.11.2. Genética mendeliana
  - 1.11.3. Genética não mendeliana
  - 1.11.4. Provas genéticas pré-natais

“

*Obtenha o conhecimento mais avançado em Ultrassom no Primeiro Trimestre por meio deste curso abrangente”*

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***.



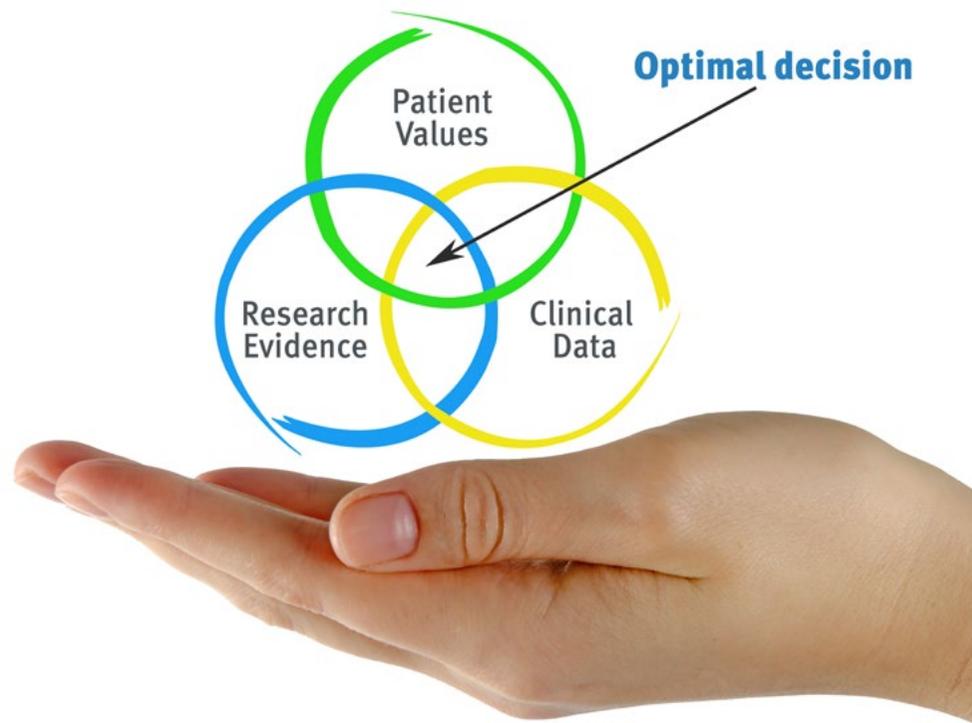
“

*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.

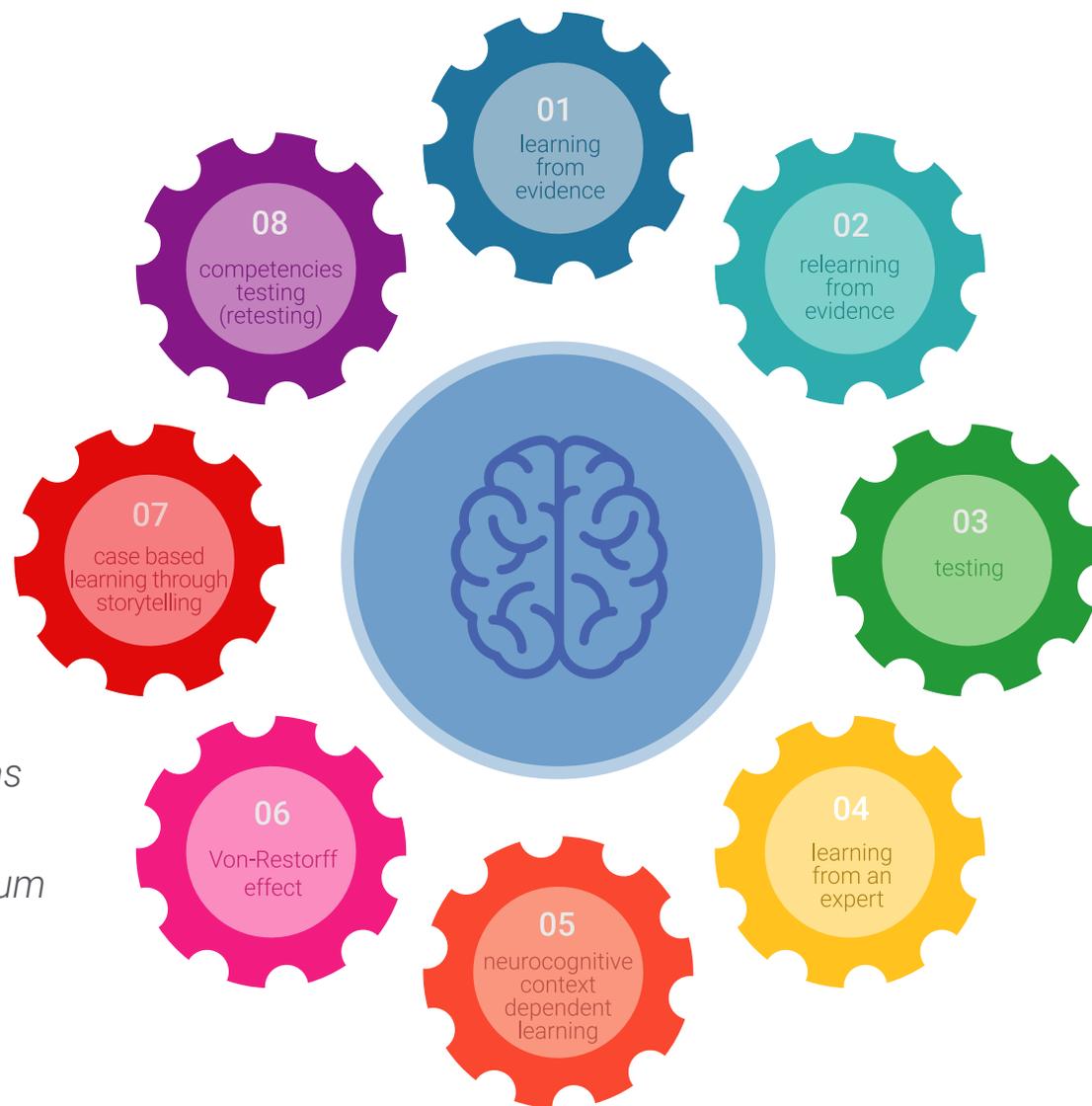


## Metodologia Relearning

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.

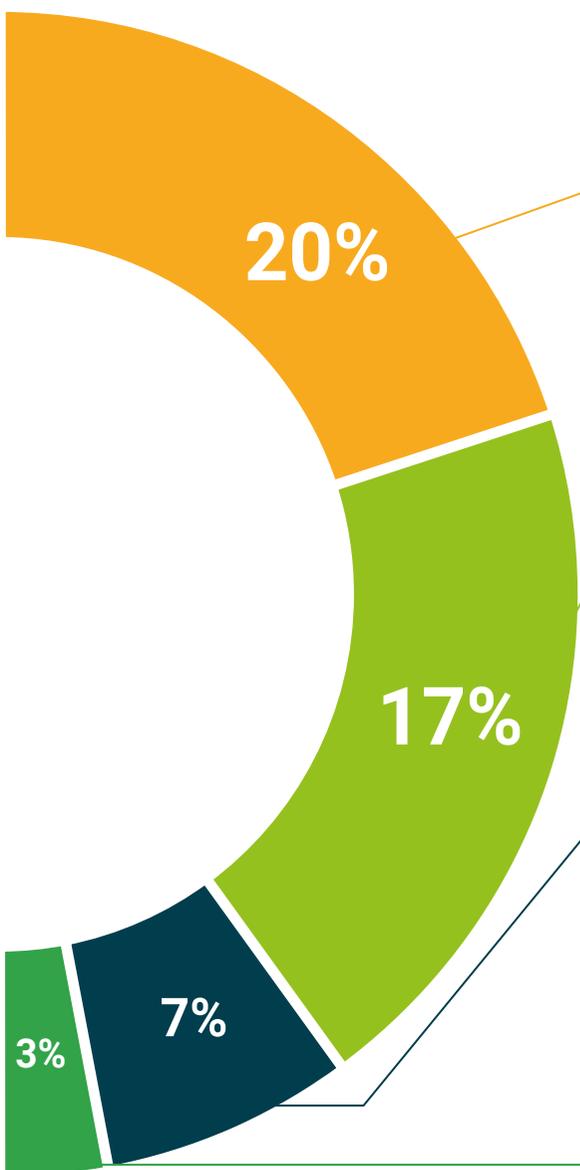
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 no Primeiro Trimestre garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Ultrassonografia no Primeiro Trimestre** conta com o conteúdo científico 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 Ultrassonografia no Primeiro Trimestre**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



\*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 comunidade

atenção personalizada

conhecimento

presente

desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**

Ultrassonografia no  
Primeiro Trimestre

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16 horas/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

**Curso**

Ultrassonografia no  
Primeiro Trimestre