

Curso

Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia





Curso

Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/curso/diagnostico-gestacional-ultrassonografia

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

Neste programa, a fertilização é desenvolvida em profundidade como um fenômeno que envolve uma série de processos anteriores que são indispensáveis para a aquisição da fertilidade dos gametas e para evitar processos patológicos que causam alterações muito graves na impressão genética de novos indivíduos. A fisiologia dos gametas, o conhecimento de sua união e fusão nos permitirá conhecer os fatos fisiológicos do início da vida de um mamífero.

Especialize-se em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia com esta capacitação de alto nível, ministrada por especialistas com ampla experiência na área.





“

Esta capacitação é a melhor opção que você poderá encontrar para se especializar em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia e realizar diagnósticos mais precisos”

Desde os primeiros registros de reprodução animal nos hieróglifos egípcios, passando pelos alveítas até os dias de hoje, o homem sempre se interessou pelo estudo da reprodução animal a fim de aumentar as populações e obter melhores produções.

A reprodução animal tem evoluído exponencialmente nas últimas décadas e seu desenvolvimento atual significa que as tecnologias implementadas há apenas alguns anos são agora obsoletas. A técnica, a ciência e o talento humano se combinam para produzir resultados idênticos aos da reprodução natural.

O objetivo deste programa é o domínio e controle de todos os aspectos fisiológicos, patológicos e biotecnológicos que afetam a função reprodutiva orgânica dos animais domésticos. As espécies estudadas neste programa são: bovinos, equinos, suínos, ovinos, caprinos e canídeos; selecionados com base na importância e no desenvolvimento da reprodução assistida atualmente.

Este Curso é desenvolvido para aprofundar o conhecimento atual nas diferentes técnicas de Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia.

O grupo de professores que ministram o curso é formado por especialistas em reprodução animal com mais de 30 anos de experiência, não apenas no campo do ensino, mas também com atividade prática, de pesquisa e diretamente em fazendas de agropecuária e centros de reprodução animal. Além disso, a equipe pedagógica desenvolve ativamente as técnicas mais atualizadas em biotecnologias de reprodução assistida, disponibilizando ao mercado material genético de diferentes espécies de interesse zootécnico internacional.

A capacitação será baseada em aspectos teóricos e científicos, combinado com o profissionalismo prático e aplicado de cada um dos temas no trabalho atual. A capacitação constante após a conclusão dos estudos de graduação é às vezes complicada e difícil de conciliar com as atividades profissionais e familiares, portanto, este Curso da TECH lhe dá a oportunidade de continuar aprendendo e se especializando de forma online com uma grande quantidade de suporte audiovisual prático que lhe permitirá avançar nas técnicas reprodutivas em seu campo de trabalho.

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

- » O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia
- » O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- » As novidades sobre Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia
- » Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- » Destaque especial para as metodologias inovadoras em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia
- » 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



Não perca a chance de fazer este Curso de Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia com a TECH. Esta é a oportunidade perfeita para impulsionar sua carreira"

“

Este curso é o melhor investimento que você poderá fazer na seleção de um programa de capacitação a fim de atualizar seus conhecimentos em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia"

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma preparação imersiva programada para capacitar para situações reais

Este programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia e com ampla experiência.

Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando a sua aprendizagem.

Este programa 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia seus conhecimentos nesta área.



02 Objetivos

O programa em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à Medicina Veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor..





“

Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia”



Objetivos gerais

- » Estabelecer o processo completo de fertilização e o que acontece em torno deste fenômeno
- » Avaliar os fatores envolvidos nas perturbações da fertilidade
- » Reunir sistemas placentários em diferentes espécies de mamíferos domésticos
- » Fundamentar métodos de diagnóstico gestacional



Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”





Objetivos específicos

- » Examinar as migrações de gametas
- » Desenvolver acontecimentos antes da fecundação: capacitação de espermatozoides, reação acrossômica e conjugação de gametas
- » Demonstrar a importância da função da zona pelúcida
- » Especificar os mecanismos de ativação de oócitos após a fecundação
- » Examinar os fatores envolvidos nos processos que alteram a fertilização
- » Estabelecer a função endócrina da placenta e a regulação dos hormônios placentários
- » Gerar protocolos para lidar com reabsorção embrionária e abortos

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. São profissionais de reconhecimento internacional de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

Nossa equipe de professores, especialistas em Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia, lhe ajudará a alcançar o sucesso em sua profissão”

Direção



Dr. Antonio Gomez Peinado

- Coordenador de Obstetrícia e Reprodução na Universidade Alfonso X El Sabio, Faculdade de Medicina Veterinária
- Formado em Medicina Veterinária
- Doutorado na Universidade Alfonso X El Sabio, Faculdade de Medicina Veterinária - Professor de Produção Animal



Dra. Elisa Gómez Rodríguez

- Professora de Graduação de Medicina Veterinária na Universidade Alfonso X El Sabio
- Desenvolvimento laboral de técnicas de reprodução assistida no "Instituto Espanhol de Genética e Reprodução Animal" (IEGRA) em Talavera de la Reina, Toledo.
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Curso de pós-graduação "Reprodução Assistida em Bovinos" Ministrado por IEGRA, UAX e HUMECO, Talavera de la Reina
- Curso sobre "Ultrasonografia Reprodutiva de Bovinos" Ministrado pelo Dr. Giovanni Gnemmi (HUMECO), Talavera de la Reina



Professores

Sr. Agustín Pinto González

- » Veterinário do Instituto Espanhol de Genética e Reprodução Animal
- » Veterinário de Sani Lidia
- » Formado em Medicina Veterinária
- » Especialização em Reprodução Animal no IEGRA
- » Diploma em Inseminação Artificial em Bovinos do IEGRA

Dra. Patricia Peris Frau

- » Pós-doutorado responsável pelo projeto de pesquisa da UCLM intitulado: "Melhorias na conservação espermática de diferentes espécies" No Grupo de Pesquisa em Saúde e Biotecnologia Animal (SaBio, IREC, UCLM)
- » Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Múrcia
- » Doutorado em Ciências Agrárias e Ambientais com menção internacional pela Universidade de Castilla La Mancha
- » Membro da equipe de pesquisa do Projeto Nacional intitulado: "Aumento da aquisição de embriões in vitro em pequenos ruminantes por modificação do protocolo de fertilização in vitro" (AGL2017-89017-R)
- » Veterinária Clínica no Hospital Animal Care Douglas, Cork, Irlanda

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldada pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com grande conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.



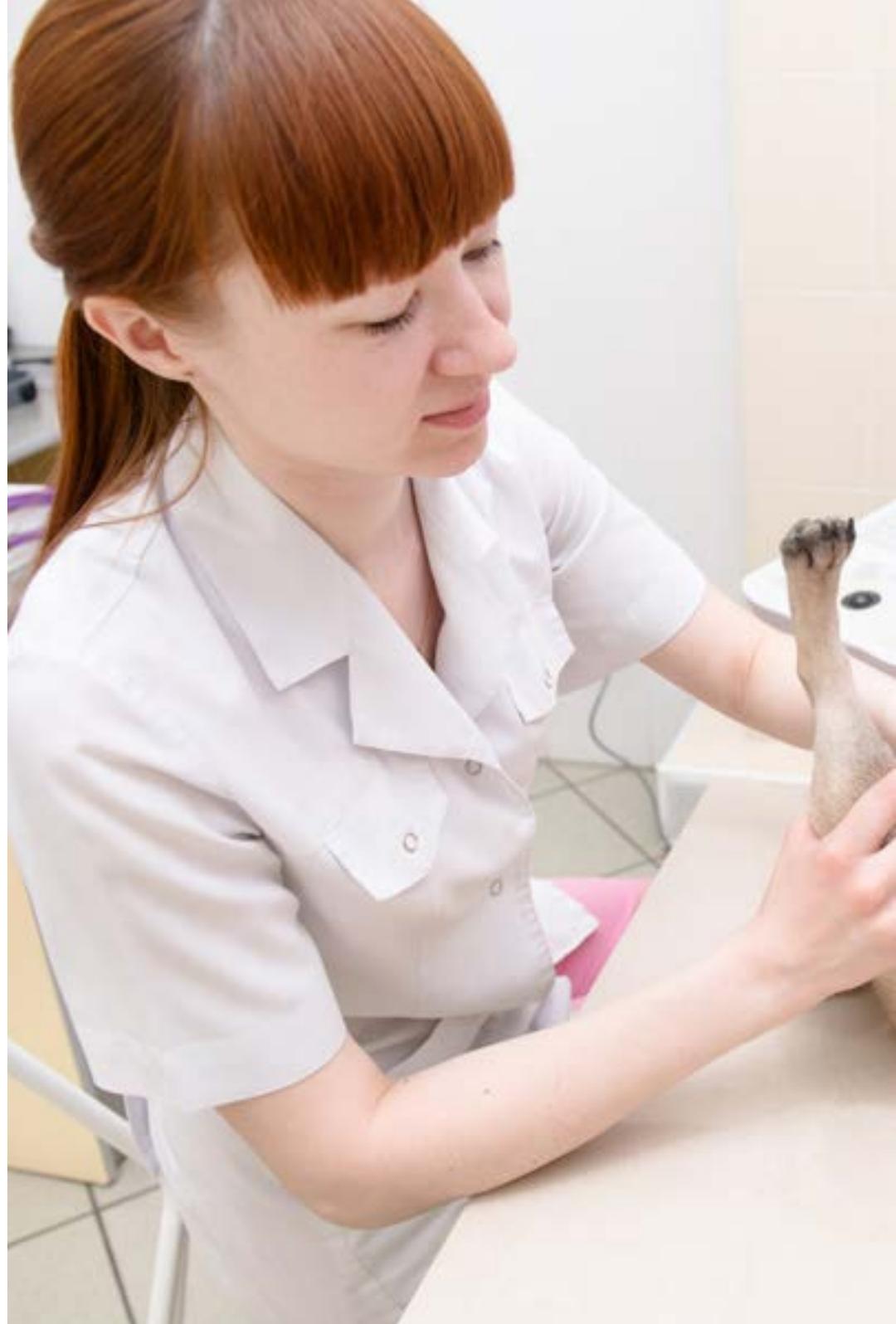


“

Este Curso de Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Fecundação e gestação

- 1.1. Fenomenologia da fecundação
 - 1.1.1. Migração de gametas do espermatozoide
 - 1.1.2. Migração de gametas do óvulo
 - 1.1.3. Estudo do tempo de fertilidade dos gametas antes da fecundação
 - 1.1.4. Processos de pré-fertilização: capacitação de esperma, reação acrossômica e conjugação de gametas
- 1.2. Estrutura e função da zona pelúcida
 - 1.2.1. Origem, formação e estrutura da zona pelúcida
 - 1.2.2. Características moleculares das glicoproteínas da zona pelúcida
 - 1.2.3. Grânulos corticais e sua reação sobre a membrana pelúcida
 - 1.2.4. Modelos de junção espermatozoides-zona pelúcida
- 1.3. Desenvolvimento da atividade de ovócitos após a fecundação
 - 1.3.1. União e penetração da zona pelúcida
 - 1.3.2. União e fusão dos espermatozoides à membrana celular do ovócito
 - 1.3.3. Prevenção da poliespermia
 - 1.3.4. Ativação metabólica do ovo
 - 1.3.5. Descondensação do núcleo do esperma (pronúcleo masculino)
- 1.4. Fisiopatologia da fecundação
 - 1.4.1. Fatores envolvidos nas alterações da fecundação
 - 1.4.2. Poliespermia
 - 1.4.3. Gêmeos monozigóticos
 - 1.4.4. Híbridos interespecíficos
 - 1.4.5. As quimeras
- 1.5. Estudo de sistemas placentários em animais domésticos
 - 1.5.1. Anatomia e histologia comparativa da placenta em mamíferos
 - 1.5.2. A placenta na vaca
 - 1.5.3. A placenta na ovelha
 - 1.5.4. A placenta na égua
 - 1.5.5. A placenta na cabra
 - 1.5.6. A placenta na cadela
 - 1.5.7. A placenta na porca





- 1.6. Endocrinologia placentária
 - 1.6.1. Função endócrina da placenta
 - 1.6.2. Hormônios produzidos pela placenta específicos da espécie
 - 1.6.3. Lactogênios placentários
 - 1.6.4. Prolactina
 - 1.6.5. Regulação de todos os hormônios placentários nos mamíferos
- 1.7. Características do desenvolvimento fetal em espécies domésticas
 - 1.7.1. Desenvolvimento fetal na vaca
 - 1.7.2. Desenvolvimento fetal na égua
 - 1.7.3. Desenvolvimento fetal na ovelha
 - 1.7.4. Desenvolvimento fetal na cabra
 - 1.7.5. Desenvolvimento fetal na cadela
 - 1.7.6. Desenvolvimento fetal na porca
- 1.8. Métodos de diagnóstico de gestação em fêmeas domésticas
 - 1.8.1. Estudo de todos os métodos de gestação nos mamíferos
 - 1.8.2. O diagnóstico de gestação na vaca
 - 1.8.3. O diagnóstico de gestação na égua
 - 1.8.4. O diagnóstico de gestação na ovelha
 - 1.8.5. O diagnóstico de gestação na cabra
 - 1.8.6. O diagnóstico de gestação na cadela
 - 1.8.7. O diagnóstico de gestação na porca
- 1.9. Interrupção da gestação. Reabsorções embrionárias e abortos
 - 1.9.1. Métodos farmacológicos para interromper a gestação
 - 1.9.2. Determinação de reabsorções embrionárias em mamíferos
 - 1.9.3. O aborto: como ele se desenvolve e suas principais causas?
 - 1.9.4. Necropsias de fetos abortados, amostragem para análise e tratamentos específicos
 - 1.9.5. Apoptose placentária em doenças venéreas
- 1.10. Imunologia na gestação nos mamíferos
 - 1.10.1. Antigenicidade do embrião
 - 1.10.2. Mudanças imunes durante a gestação
 - 1.10.3. Patologias imunológicas da reprodução
 - 1.10.4. Interrupção do fator de crescimento de origem imunológico

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 diversas 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 da prática profissional do veterinário

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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 veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário 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 veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

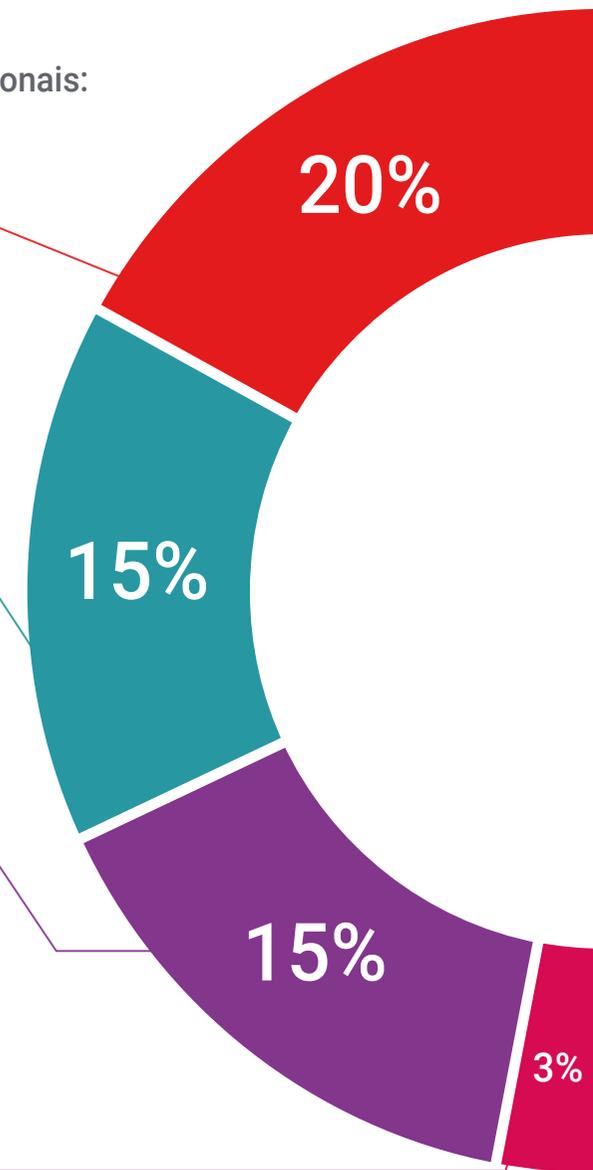
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

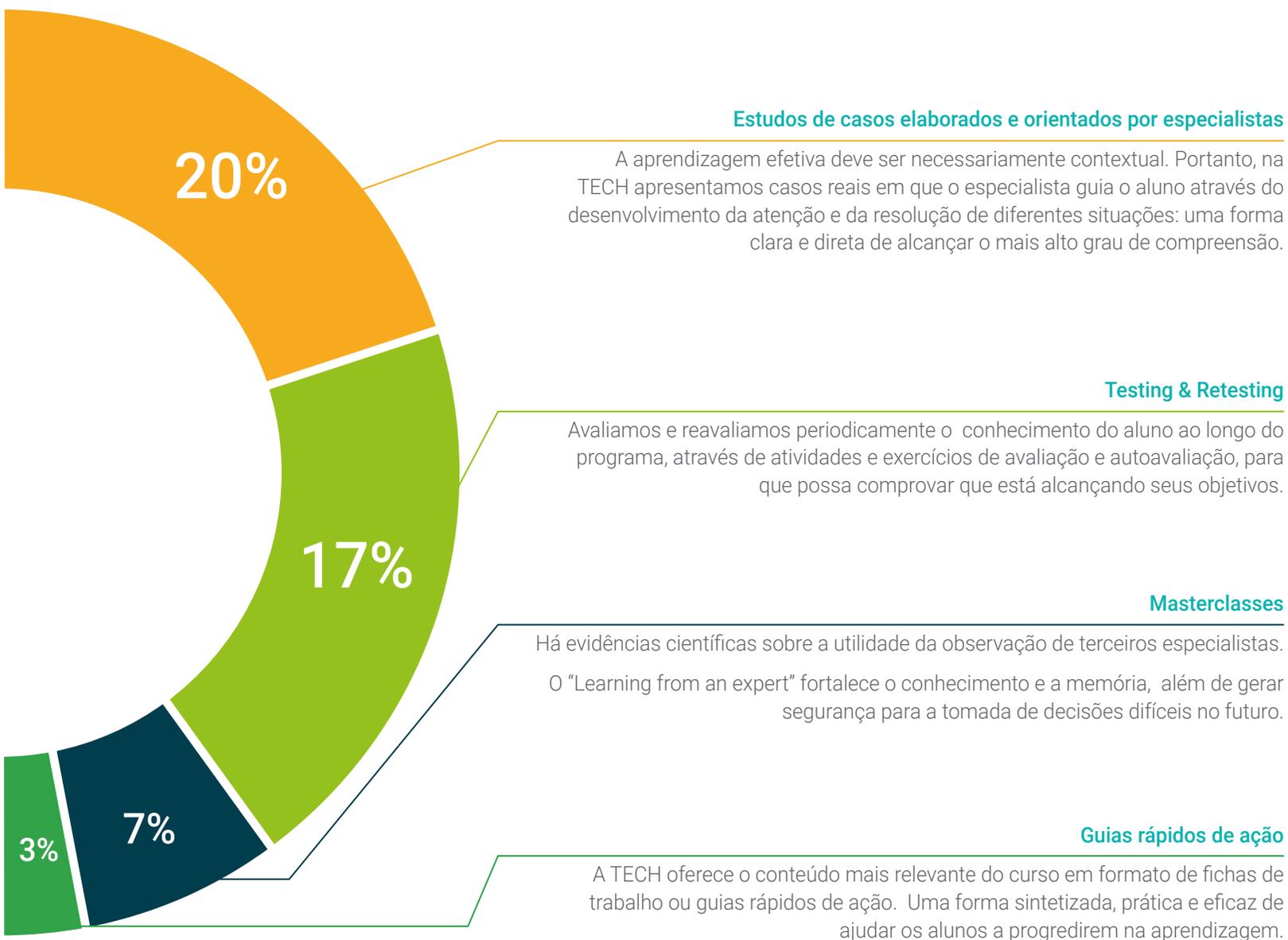
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





06

Certificado

O Curso de Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, 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 Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia** 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 Diagnóstico Gestacional e Ultrassonografia**

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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico Gestacional
e Ultrassonografia

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

Curso

Diagnóstico Gestacional
e Ultrassonografia

