

Curso

Diagnóstico de Gestação
e Ecografia





Curso

Diagnóstico de Gestaçã e Ecografia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/diagnostico-gestacao-ecografia

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Neste Curso, a fecundação é aprofundada como um fenómeno que envolve uma série de processos prévios indispensáveis à aquisição da fertilidade dos gâmetas e à prevenção de processos patológicos que provocam alterações muito graves no cunho genético dos novos indivíduos. A fisiologia dos gâmetas, o conhecimento da sua união e fusão permitir-nos-ão conhecer os fenómenos fisiológicos do início da vida de um mamífero.

Capacite-se em Diagnóstico de Gestação e Ecografia com esta capacitação de alto nível, ministrada por especialistas com vasta experiência na matéria.





“

Esta capacitação é a melhor opção que se pode encontrar para se especializar em Diagnóstico de Gestação e Ecografia e fazer diagnósticos mais precisos”

Desde os primeiros dados sobre a reprodução animal nos hieróglifos egípcios, passando pelo albatroz até aos nossos dias, o homem sempre se interessou pelo estudo da reprodução animal para aumentar as populações e obter melhores produções.

A reprodução animal evoluiu exponencialmente nas últimas décadas e o seu desenvolvimento atual faz com que as tecnologias implementadas há apenas alguns anos sejam agora obsoletas. A técnica, a ciência e o engenho humano conjugam-se para produzir resultados idênticos aos da reprodução natural.

O objetivo deste Curso centra-se no domínio e no controlo de todos os aspetos fisiológicos, patológicos e biotecnológicos que afetam a função reprodutora orgânica dos animais domésticos. As espécies estudadas neste Curso são: bovídeos, equídeos, suínos, ovinos, caprinos e canídeos; uma seleção feita com base na importância e no desenvolvimento da reprodução assistida na atualidade.

Este Curso é desenvolvido para aprofundar os conhecimentos atuais da capacitação nas diferentes técnicas de Diagnóstico de Gestação e Ecografia.

O grupo de professores que leciona o Curso é constituído por especialistas em reprodução animal com um histórico profissional de mais de 30 anos de experiência, não só no campo da docência, mas também com atividade prática, investigação e diretamente em explorações pecuárias e centros de reprodução animal. Além disso, a equipa docente desenvolve ativamente as técnicas mais atuais em biotecnologias de reprodução assistida, colocando à disposição do mercado material genético de diferentes espécies de interesse zootécnico a nível internacional.

A capacitação basear-se-á em aspetos teóricos e científicos, combinados com o profissionalismo prático e a aplicação de cada um dos temas no trabalho atual. A preparação contínua após a conclusão dos estudos de licenciatura é por vezes complicada e difícil de conciliar com a atividade profissional e familiar, pelo que, com este Curso, a TECH dá a possibilidade de continuar a capacitação e a especialização online com muito apoio prático audiovisual que lhe permitirá avançar nas técnicas de reprodução no seu ambiente de trabalho.

Este **Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Diagnóstico de Gestação e Ecografia
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novos desenvolvimentos em Diagnóstico de Gestação e Ecografia
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras em Diagnóstico de Gestação e Ecografia
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer este Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia connosco. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma atualização para atualizar os seus conhecimentos em Diagnóstico de Gestação e Ecografia”

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma preparação imersiva e programada para se capacitar em situações reais.

A conceção desta capacitação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional poderá contar com a assistência de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos e experientes em Diagnóstico de Gestação e Ecografia.

Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

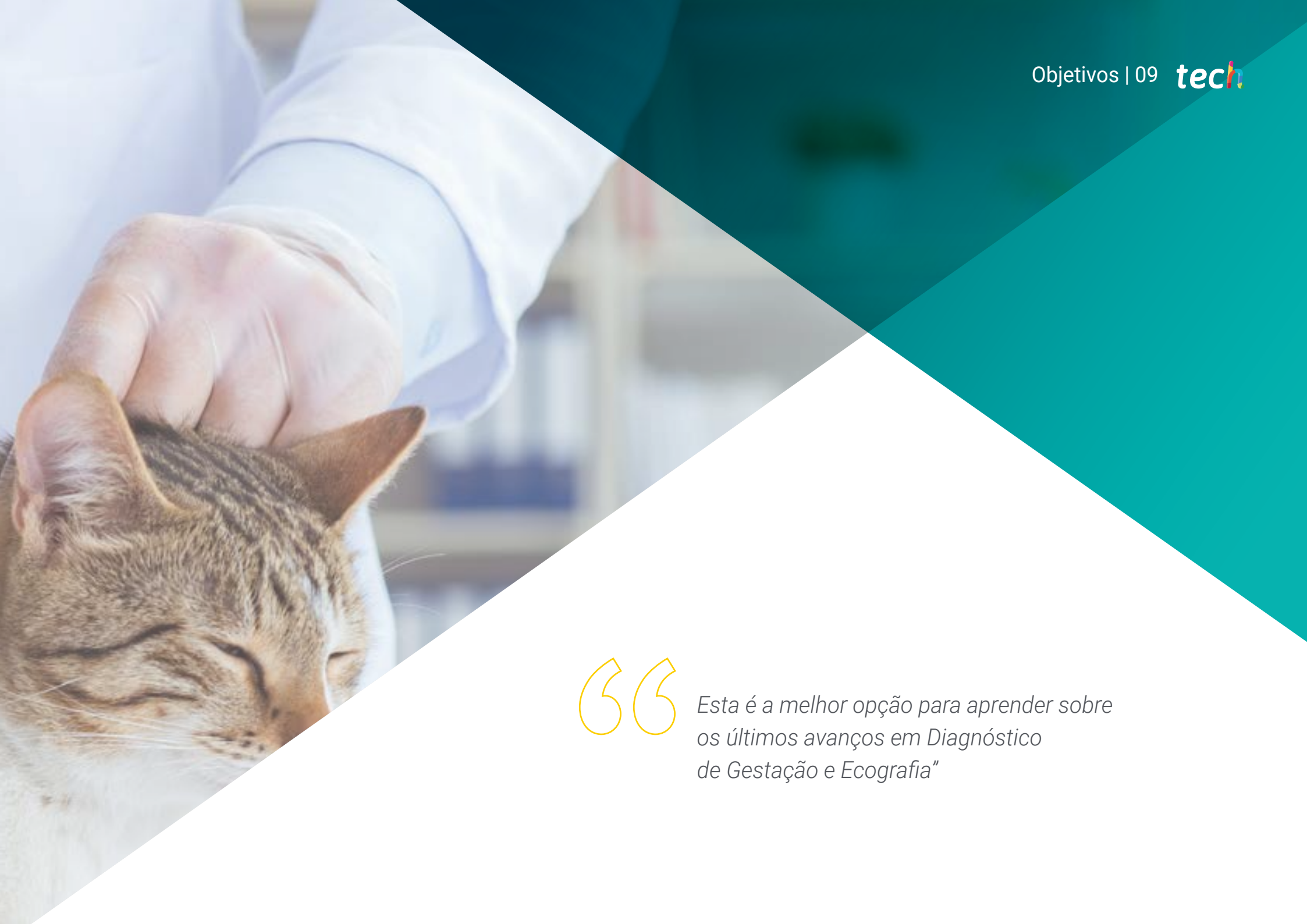
Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02 Objetivos

O Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia visa facilitar o desempenho do profissional de Medicina Veterinária com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Diagnóstico de Gestação e Ecografia”



Objetivos gerais

- Estabelecer o processo completo de fecundação e o que acontece em torno deste fenómeno
- Avaliar os fatores que intervêm nas perturbações da fecundação
- Compilar os sistemas placentários em diferentes espécies de mamíferos domésticos
- Fundamentar os métodos de diagnóstico da gestação



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





Objetivos específicos

- ♦ Examinar as migrações gaméticas
- ♦ Desenvolver os acontecimentos antes da fecundação: capacitação do espermatozoide, reação do acrossoma e conjugação gamética
- ♦ Demonstrar a importância da função da membrana pelúcida
- ♦ Especificar os mecanismos de ativação do ovócito após a fecundação
- ♦ Examinar os fatores que intervêm nos processos que alteram a fecundação
- ♦ Estabelecer a função endócrina da placenta e a regulação das hormonas placentárias
- ♦ Gerar protocolos de atuação face às reabsorções embrionárias e aos abortos

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas líderes em Diagnóstico de Gestação e Ecografia que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Trata-se de médicos de renome mundial, oriundos de diferentes países, com experiência profissional teórico-prática comprovada.



“

O nosso corpo docente, especialista em Diagnóstico de Gestação e Ecografia, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão"

Direção



Doutor Antonio Gómez Peinado

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



Dra. Elisa Gómez Rodríguez

- Professora de Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X el Sabio
- Desenvolvimento profissional das técnicas de reprodução assistida, Instituto Español de Genética e Reprodução Animal (IEGRA) de Talavera de la Reina, Toledo
- Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- Pós-graduação em Reprodução Assistida em Bovinos, lecionado pelo IEGRA, UAX e HUMECO, em Talavera de la Reina.
- Curso de Ecografia Reprodutiva de Bovinos, lecionado pelo Dr. Giovanni Gnemmi (HUMECO), em Talavera de la Reina



Professores

Dr. Agustín Pinto González

- ◆ Veterinário, Instituto Espanhol de Genética e Reprodução Animal
- ◆ Veterinário, Sani Lidia
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária
- ◆ Especialização em Reprodução Animal, IEGRA
- ◆ Licenciatura em Inseminação Artificial em Bovinos, IEGRA

Doutora Patricia Peris Frau

- ◆ Bolseira de pós-doutoramento responsável pelo projeto de investigação da UCLM intitulado: "Melhorias na Conservação de Esperma de Diferentes Espécies", no Grupo de Investigação em Saúde Animal e Biotecnologia, SaBio, IREC e UCLM
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade da Múrcia
- ◆ Doutoramento em Ciências Agrárias e Ambientais com menção internacional pela Universidade de Castilla La Mancha.
- ◆ Membro da equipa de investigação do Projeto Nacional intitulado: "Aumento da colheita de embriões in vitro em ruminantes de pequeno porte através da modificação do protocolo de fertilização in vitro" (AGL2017-89017-R)
- ◆ Médica Veterinária, Animal Care Hospital Douglas, em Cork, Irlanda

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor de Diagnóstico de Gestação e Ecografia, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.



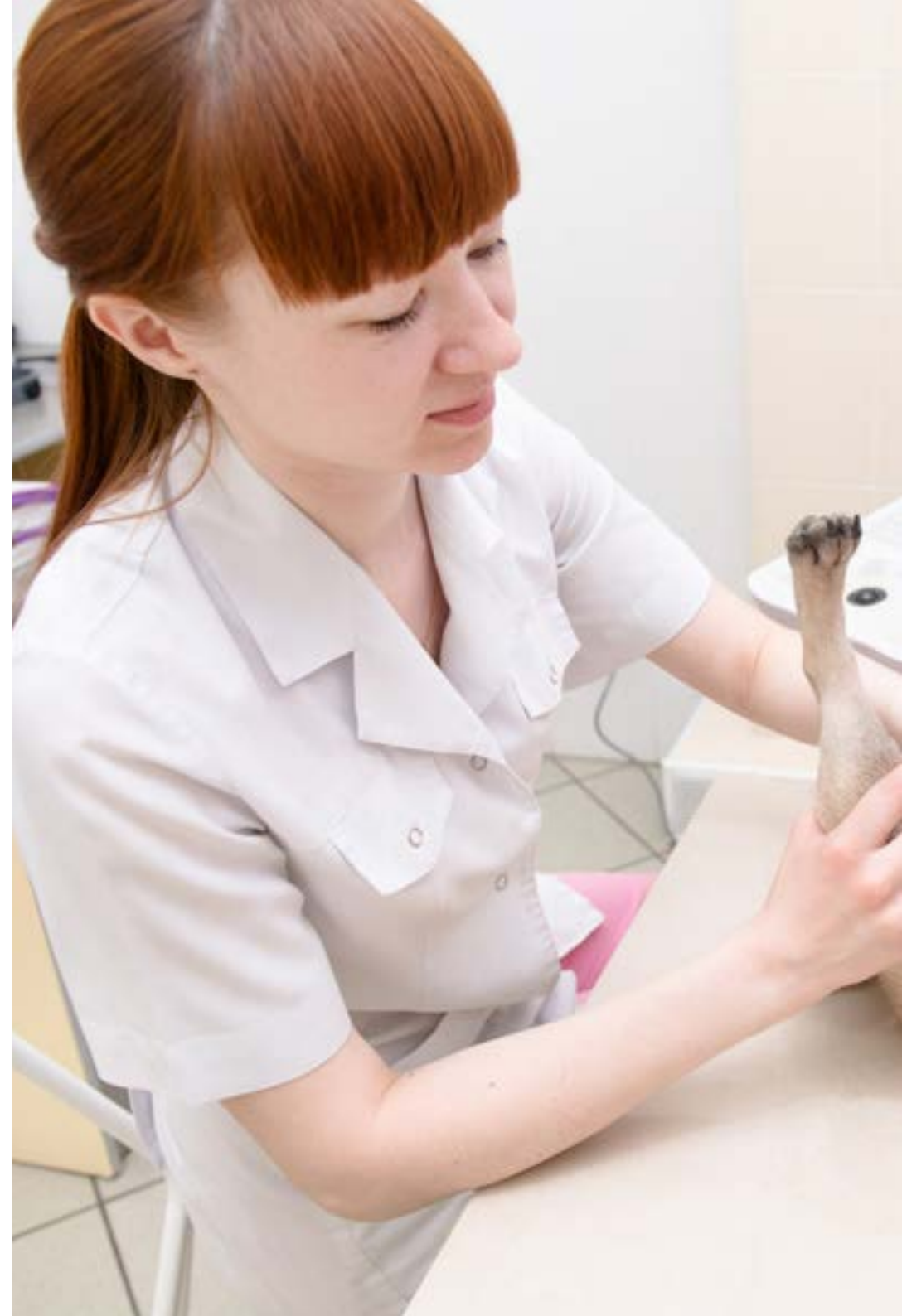


“

Este Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia 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 gamética dos espermatozoides
 - 1.1.2. Migração gamética do ovócito
 - 1.1.3. Estudo do período de fertilidade dos gametas antes da fecundação
 - 1.1.4. Processos que ocorrem antes da fecundação: capacitação dos espermatozoides, reação acrossômica e conjugação dos gametas
- 1.2. Estrutura e função da membrana 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 a sua reação sobre a membrana pelúcida
 - 1.2.4. Modelos de junção espermatozoide-zona pelúcida
- 1.3. Desenvolvimento da atividade do ovócito após a fecundação
 - 1.3.1. União e penetração da zona pelúcida
 - 1.3.2. União e fusão do espermatozoide com a membrana celular do ovócito
 - 1.3.3. Prevenção da polispermia
 - 1.3.4. Ativação metabólica do ovo
 - 1.3.5. Descondensação do núcleo do espermatozoide (pronúcleo masculino)
- 1.4. Fisiopatologia da fertilização
 - 1.4.1. Fatores que intervêm nas perturbações da fecundação
 - 1.4.2. Polispermia
 - 1.4.3. Gémeos monozigóticos
 - 1.4.4. Híbridos interespecíficos
 - 1.4.5. Quimeras
- 1.5. Estudo dos sistemas placentários dos animais de estimação
 - 1.5.1. Anatomia e histologia comparadas da placenta nos 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. Placenta na cadela
 - 1.5.7. Placenta na porca





- 1.6. Endocrinologia placentária
 - 1.6.1. Função endócrina da placenta
 - 1.6.2. Hormonas produzidas pela placenta, específicas da espécie
 - 1.6.3. Lactogénios placentários
 - 1.6.4. Prolactina
 - 1.6.5. Regulação de todas as hormonas placentárias nos mamíferos
- 1.7. Características do desenvolvimento fetal nas 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 da gestação em fêmeas domésticas
 - 1.8.1. Estudo de todos os métodos de gestação em mamíferos
 - 1.8.2. Diagnóstico de gestação na vaca
 - 1.8.3. Diagnóstico de gestação na égua
 - 1.8.4. Diagnóstico de gestação na ovelha
 - 1.8.5. Diagnóstico de gestação na cabra
 - 1.8.6. Diagnóstico de gestação na cadela
 - 1.8.7. Diagnóstico de gestação na porca
- 1.9. Interrupção da gestação. Reabsorções embrionárias e abortos
 - 1.9.1. Métodos farmacológicos de interrupção da gestação
 - 1.9.2. Determinação de reabsorções embrionárias em mamíferos
 - 1.9.3. O aborto, como se desenvolve e as suas principais causas?
 - 1.9.4. Necropsias de fetos abortados, recolha de amostras para análise e tratamentos específicos
 - 1.9.5. A apoptose placentária nas doenças venéreas
- 1.10. Imunologia da gestação em mamíferos
 - 1.10.1. Antigenicidade do embrião
 - 1.10.2. Modificações imunitárias da gestação
 - 1.10.3. Patologias imunitárias da reprodução
 - 1.10.4. Alteração dos fatores de crescimento de origem imunológica

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

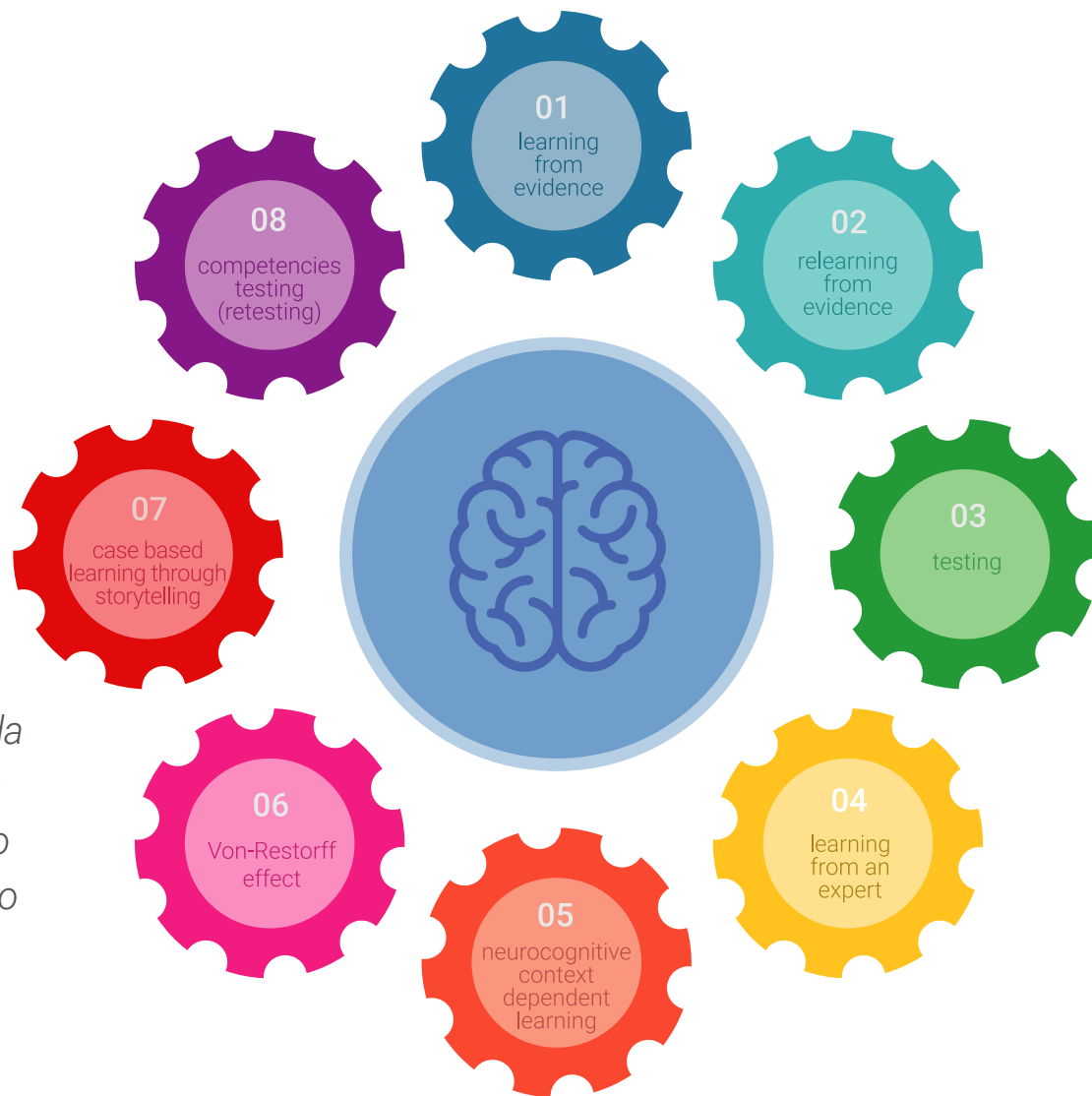
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

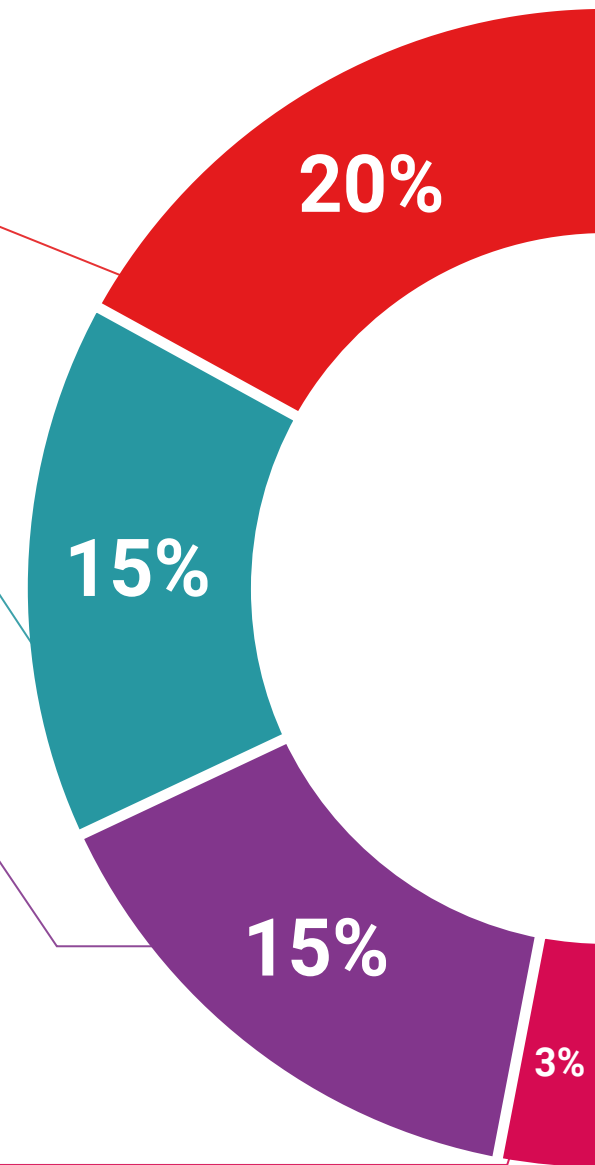
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

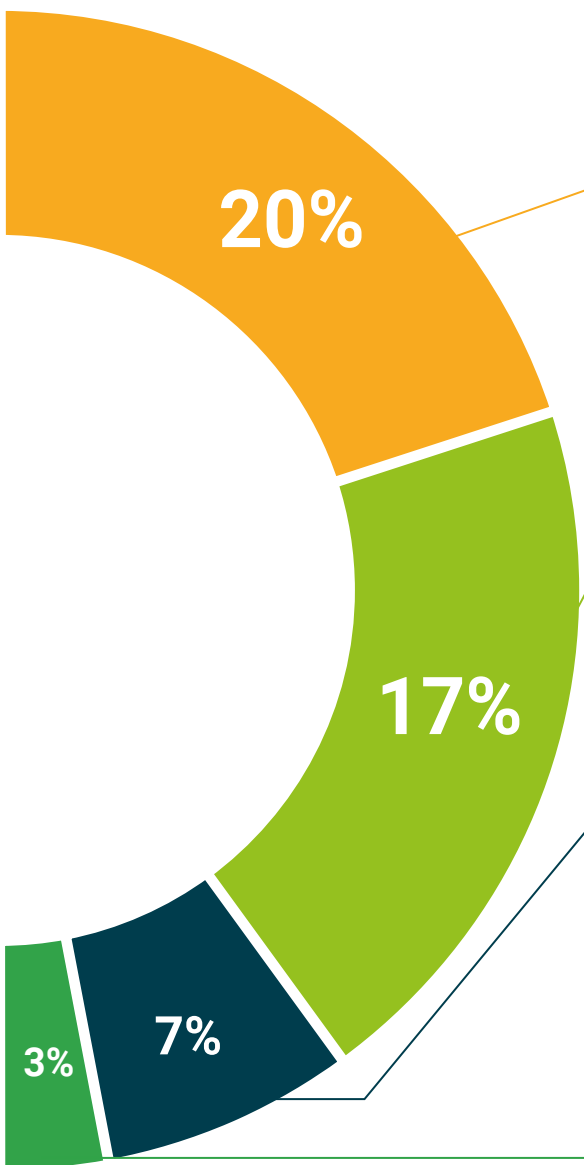
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau de Mestre emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Diagnóstico de Gestação e Ecografia**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com 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 site

tech universidade
tecnológica

Curso
Diagnóstico de Gestaçã
e Ecografia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Diagnóstico de Gestação
e Ecografia

