

Curso

Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte





Curso

Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/elaboracao-relatorio-ecografico-animais-pequeno-porte

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

Esta capacitação intensiva tem a vantagem de abordar, desenvolver e aprofundar aspetos práticos da ecografia já conhecidos, mas muitas vezes esquecidos (ecografia vascular, ecografia torácica não cardíaca, ecografia cervical, etc.), e de mostrar como redigir um relatório numa linguagem técnica de alto nível.



“

*Os recursos mais eficazes no ensino online,
ao serviço de uma aprendizagem prática,
confortável e de grande impacto”*

Atualmente, com as novas tecnologias, é muito fácil assistir a palestras em direto em qualquer parte do mundo ou frequentar pós-graduações, ou mestrados em países que não o país de residência, via online. No entanto, continua a ser difícil para os cursos de ecografia dedicar uma parte do plano de estudos ao tema de como redigir um relatório adequado e dar orientações para a sua preparação.

Por isso, os veterinários encontram-se frequentemente em situações em que estão perfeitamente conscientes das alterações e patologias que observam no ecógrafo, mas não sabem como descrevê-las numa linguagem técnica de alto nível ou como expressá-las num relatório.

Neste Curso ofereceremos conhecimentos especializados para a elaboração de um relatório ecográfico profissional, completo, conciso e, sobretudo, prático. É tão importante conhecer as bases teórico-práticas da ecografia como saber redigir um relatório. Afinal de contas, é o resumo do seu trabalho numa folha de papel que deve ser útil, legível e compreensível para um colega ou um cliente.

Como é um Curso online, não está condicionado por horários fixos, nem necessita de se deslocar para outro local físico. Pode aceder a todos os conteúdos em qualquer altura do dia, para que possa conciliar o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.



Esta especialização oferece as bases e ferramentas para que se torne num profissional em elaboração de um relatório ecográfico sob a orientação de profissionais reconhecidos e com vasta experiência no setor”

Este **Curso de Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Um sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos que são fáceis de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Um ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Uma aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso

“

Poderás contar com a experiência de profissionais especializados, que contribuirão com os seus conhecimentos sobre o ecógrafo para a qualificação, tornando esta especialização uma oportunidade única de crescimento profissional"

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH certifica-se de oferecer o objetivo de atualização educacional que se pretende. Uma equipa multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes contextos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, que colocarão ao serviço do Curso os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta especialização.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá estudar com uma gama de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

A elaboração deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir de forma remota, utilizaremos a teleprática, com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning From an Expert* o aluno poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a estudar nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Mergulhe nesta especialização da mais alta qualidade educacional, que lhe permitirá enfrentar os desafios futuros que possam surgir durante a prática diária em ecografia abdominal.

Graças à sua modalidade online, poderá formar-se onde e quando quiser, podendo conciliar a sua vida pessoal e profissional.



02 Objetivos

O objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o exercício da atividade profissional. Um objetivo que o estudante atingirá em apenas algumas semanas e que lhe permitirá alcançar a excelência profissional.



“

Esta capacitação irá proporcionar-lhe as competências pessoais e profissionais necessárias para o correto manuseamento do ecógrafo em pacientes felinos”



Objetivos gerais

- ♦ Melhorar a capacidade de elaboração de relatórios
- ♦ Expandir informação sobre o jargão usado em ecografia
- ♦ Registrar e guardar estudos e imagens da forma mais apropriada
- ♦ Aumentar as competências na descrição de órgãos e lesões de forma técnica

“

Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para alcançar novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este Curso é para si: uma capacitação que aspira à excelência”





Objetivos específicos

- ♦ Gerir adequadamente a realização de relatórios de ecografias abdominais, cardíacas, oftalmológicas ou de outros órgãos, ou sistemas
- ♦ Padronizar a forma como os relatórios são realizados
- ♦ Desenvolver e interpretar as medidas fisiológicas e patológicas mais comumente usadas na ecografia
- ♦ Formar o aluno na elaboração de um diagnóstico diferencial e na emissão de um diagnóstico definitivo
- ♦ Saber como aconselhar o médico com base nos resultados do nosso estudo

03

Direção do curso

A TECH oferece aos estudantes uma equipa de ensino de elite composta por profissionais com uma vasta experiência no setor. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de se especializar com os melhores.





“

Dispomos de um corpo docente do mais alto nível académico para que se possa especializar com os melhores”

Direção



Dra. María Isabel Conde Torrente

- ♦ Chefe do Serviço de Diagnóstico por Imagem e Cardiologia, Hospital Veterinário de Alcor (atualmente)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária com uma qualificação europeia aprovada, Universidade de Santiago de Compostela (2012)
- ♦ Pós-graduação Avançada em Diagnóstico por Imagem (Tomografia Axial Computadorizada), TCESMD 2019
- ♦ Pós-graduação em General Practitioner Certificate em Diagnóstico por Imagem (GpCert- DI) (2016)
- ♦ Docente em Formação Prática Veterinária como professora para a qualificação oficial de assistente técnico veterinário (2015)
- ♦ Docente nos Cursos de Formação em Análises Clínicas e Laboratoriais para veterinários, Hospital Veterinário Alberto Alcocer
- ♦ Diretora Médica e responsável pelo Serviço de Diagnóstico Avançado por Imagem, Grupo Peñagrande Gestão exclusiva de 16 cortes TC General Electrics TriAc Revolution (2017-2019)
- ♦ Responsável pelo Serviço de Diagnóstico por Imagem, Centros Veterinário Mejorada (2016-2017)
- ♦ Responsável pelo Serviço de Diagnóstico, Hospital Veterinário Alberto Alcocer (2013-2016)
- ♦ Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Patologia Animal, Colaboração com o grupo de investigação sobre a acumulação de metais pesados em bovinos de carne em colaboração com a Universidade de Cornell, Nova Iorque; publicado no Journal of Animal Science



Professores

Dra. María Teresa Martí Navarro

- ♦ Veterinária Clínica, vários centros em Saragoça e Valência
- ♦ Docente Associada no Departamento de Diagnóstico por Imagem, Universidade CEU Cardenal Herrera de Valência
- ♦ Colaboração com a Unidade de Cardiologia, Hospital La Fe em Valência
- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Navarra
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Faculdade de Medicina Veterinária de Saragoça
- ♦ Curso de pós-graduação em Cardiologia, Improve
- ♦ Membro do grupo de Diagnóstico por Imagem e Cardiologia, AVEPA

“

*Com esta capacitação de alto nível,
irá formar-se com os melhores.
Uma oportunidade única para
alcançar a excelência profissional”*

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas desta especialização, com um propósito claro: assegurar que os nossos alunos adquiram todas as competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta matéria.

Uma especialização muito completa e bem estruturada que conduzirá o estudante aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

Uma capacitação excelentemente complementada que lhe permitirá especializar-se num curto período de tempo”

Módulo 1. Elaboração de um relatório ecográfico

- 1.1. Jargão ecográfico I
 - 1.1.1. Nomenclatura, descrição e utilidade diagnóstica dos diferentes artefactos
 - 1.1.2. Ecogenicidade relativa
 - 1.1.3. Ecogenicidade comparativa
- 1.2. Jargão ecográfico II
 - 1.2.1. Descrição estrutural de determinados órgãos
 - 1.2.2. Aplicação do movimento de estruturas e órgãos para a avaliação destes
 - 1.2.3. Localização dos órgãos individuais no espaço e a sua relação com os pontos de referência anatómicos
- 1.3. Registo do estudo
 - 1.3.1. Como deve ser registado e armazenado um estudo de imagem?
 - 1.3.2. Período de validade do estudo
 - 1.3.3. Que imagens e como devo anexá-las ao relatório?
- 1.4. Modelos de relatórios
 - 1.4.1. Qual é a utilidade de um relatório ecográfico?
 - 1.4.2. Esquema básico de um relatório ecográfico profissional
 - 1.4.3. Esquema específico de certos relatórios ecográficos
- 1.5. Índices
 - 1.5.1. Distâncias
 - 1.5.2. Volumes
 - 1.5.3. Rácios ou índices
 - 1.5.4. Velocidades
- 1.6. Descrição das lesões observadas
 - 1.6.1. Regra mnemónica FOR TA CON E ES U V
 - 1.6.2. Avaliação subjetiva
 - 1.6.3. Avaliação objetiva
- 1.7. Diagnósticos
 - 1.7.1. Diagnósticos diferenciais
 - 1.7.2. Diagnóstico presuntivo
 - 1.7.3. Diagnóstico definitivo





- 1.8. Recomendações finais
 - 1.8.1. Limitações do estudo ecográfico (técnica dependente do operador)
 - 1.8.2. Recomendações de diagnóstico
 - 1.8.3. Orientações terapêuticas
- 1.9. Relatório ecocardiográfico
 - 1.9.1. Função
 - 1.9.2. Estrutura do relatório ecocardiográfico
 - 1.9.3. Diferenças entre o relatório ecográfico abdominal de outros órgãos e cardíaco
- 1.10. Utilização de templates
 - 1.10.1. Utilização de templates vs. elaboração de relatórios próprios
 - 1.10.2. Modelos de templates para relatórios ecográficos
 - 1.10.3. Como me posso diferenciar do resto, criando os meus próprios templates?

“

Este Curso de Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte conduzi-lo-á através de diferentes abordagens pedagógicas que lhe permitirão assimilar os conteúdos de uma forma mais rápida e eficaz”

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:

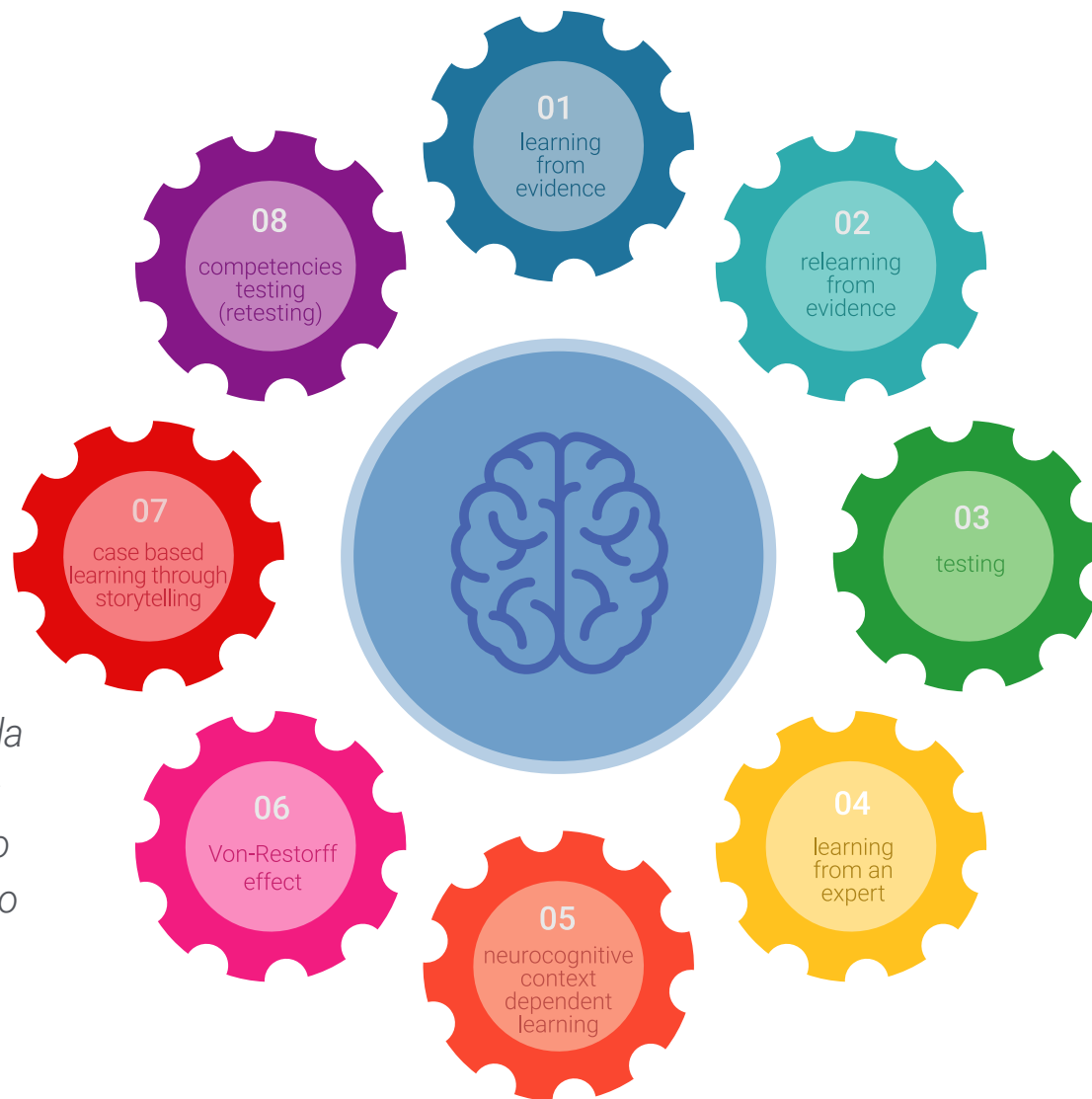
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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.

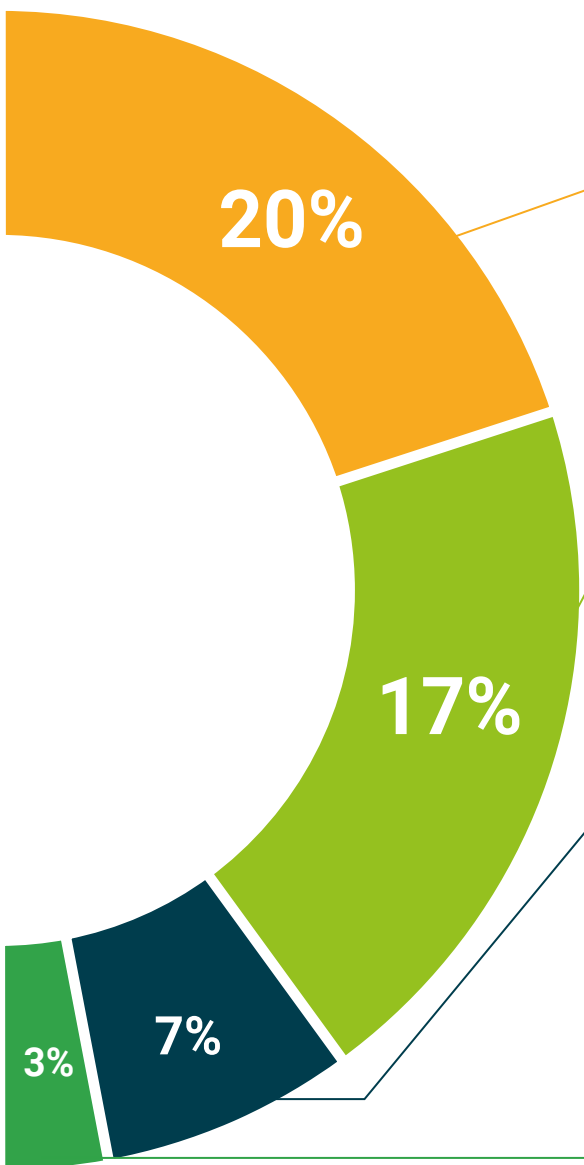
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte**

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 a um custo adicional.



Curso

Elaboração de um Relatório
Ecográfico de Animais
de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Elaboração de um Relatório Ecográfico de Animais de Pequeno Porte