

Curso

Diagnóstico por Imagem
em Odontologia Veterinária





Curso

Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária

- » 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/diagnostico-imagem-odontologia-veterinaria

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

O Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária é uma ferramenta muito útil e essencial no diagnóstico da maioria das patologias orais existentes nas espécies domésticas. Por este motivo, o conhecimento especializado de cada uma das ferramentas de imagiologia disponíveis e a sua aplicação na Odontologia Veterinária é imprescindível para qualquer médico veterinário que pretenda especializar-se em Odontologia Veterinária.





“

Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: faça uma capacitação em Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária com este Curso muito completo”

O Curso de Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária é uma resposta às necessidades e exigências do médico veterinário que, com base no elevado número de casos que encontram, procuram oferecer o melhor serviço aos seus pacientes.

Este Curso aborda os diferentes métodos de imagiologia utilizados nos últimos anos, gerando conhecimentos avançados de cada exame, bem como de cada técnica atualmente utilizada. Todos eles complementam o exame oral de cada espécie animal a ser tratada e indicam o tratamento mais indicado e recomendado para a mesma.

O corpo docente do Curso de Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária é formado por profissionais especializados nas diferentes disciplinas lecionadas, com ampla experiência tanto didática quanto prática e familiarizados com a aprendizagem universitária, cursos, licenciaturas e diferentes pós-graduações relacionadas com a profissão Veterinária e, especificamente, com o Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária. Estes professores são profissionais em atividade, tanto a nível universitário como clínico, trabalhando em centros veterinários de referência e participando em vários projetos de investigação.

Os módulos do Curso de Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária foram desenvolvidos com o objetivo de oferecer ao médico veterinário a possibilidade de progredir no seu futuro como especialista em Odontologia e desenvolver conhecimentos teórico-práticos especializados para lidar com qualquer procedimento oral e maxilofacial que possa encontrar na sua prática diária com garantias.

Os conhecimentos avançados desenvolvidos neste Curso são reforçados pela experiência clínica dos autores, assim como por artigos e publicações científicos diretamente relacionados com os últimos desenvolvimentos da Odontologia Veterinária.

Este Curso fornece ao aluno todos os conhecimentos teóricos e práticos necessários para tratar com segurança e garantias qualquer procedimento oral e maxilofacial nas espécies em estudo.

Atualmente, a possibilidade de conciliar a vida profissional do médico veterinário com a realização de um Curso é muito apreciada e valorizada, e este Curso preenche este requisito, em termos de qualidade de ensino. O seu formato permite a conciliação entre trabalho e vida académica de todos os estudantes e responde às exigências e necessidades do profissional de Veterinária.

Este **Curso de Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária** 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
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ 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
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



Um Curso que lhe permitirá exercer a atividade de dentista veterinário, com a solvência de um profissional experiente de alto nível"



Alcance uma qualificação completa e adequada em Odontologia Veterinária com este Curso altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu progresso profissional"

O nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, asseguramos que lhe facultamos a atualização educacional que pretendemos. Uma equipa multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes contextos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que colocarão à disposição do Curso os conhecimentos práticos resultantes da sua própria experiência: uma das características diferenciadoras desta qualificação.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em e-learning, integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis, que lhe darão a funcionalidade de que necessita na sua aprendizagem.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que contempla a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a teleprática: com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo e o "learning from an expert", poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a estudar naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma mais realista e permanente.

Contará com a experiência de profissionais especializados que contribuirão com a sua experiência nesta área para o Curso, tornando esta capacitação numa oportunidade única de crescimento profissional.



02 Objetivos

O nosso objetivo é capacitar os profissionais altamente qualificados para que adquiram experiência profissional. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando os profissionais médicos a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controlo. Uma meta que, em apenas seis meses, pode ser alcançada com um Curso de alta intensidade e precisão.





“

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



Objetivos gerais

- Estabelecer uma metodologia de exames de imagem apropriada para cada paciente
- Identificar imagens patológicas obtidas a partir de exames de imagem
- Gerar um protocolo de diagnóstico dentário baseado no diagnóstico por imagem
- Escolha os tratamentos dentários mais apropriados baseados nos exames de imagem



Uma forma de capacitação e crescimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho"





Objetivos específicos

- ♦ Proporcionar um conhecimento especializado que permita realizar um exame dentário ou da cavidade oral correto de cada paciente
- ♦ Determinar e diferenciar entre imagens patológicas e fisiológicas na Odontologia Veterinária
- ♦ Estabelecer os diagnósticos diferenciais com base nos exames de imagem realizados
- ♦ Propor uma metodologia de trabalho para o paciente odontológico baseada em exames de imagem
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre o funcionamento e desenvolvimento da radiografia dentária
- ♦ Gerar conhecimento avançado sobre a dinâmica da Tomografia Computorizada aplicada à Odontologia Veterinária
- ♦ Analisar a utilidade da Ressonância Magnética aplicada a este setor da Medicina Veterinária



03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso Curso, estamos orgulhosos de lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua comprovada experiência. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

Um corpo docente excepcional, composto por profissionais de diferentes áreas de especialização que serão os seus professores durante a sua capacitação: uma ocasião única a não perder"

Direção



Dr. José María Saura Alfonseda

- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Múrcia
- ♦ Membro da SEOVE e orador em diversos Congressos da SEOVE
- ♦ Mestrado em Odontologia e Cirurgia Maxilofacial V, UCM (2008)
- ♦ Professor da Faculdade de Medicina Veterinária nas disciplinas de Fisiopatologia Animal, Propedêutica Clínica e Anatomia Animal, UAX
- ♦ Veterinário Sênior do Serviço de Medicina Interna, Hospital Veterinário da Universidade Alfonso X El Sabio (HCV UAX) (2006)
- ♦ Responsável pelo Serviço de Odontologia e Cirurgia Maxilofacial Veterinária, HCV UAX (desde 2009)
- ♦ Serviço Ambulatório de Odontologia Veterinária e Cirurgia Maxilofacial (sauraodontovet) (desde 2013)



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 qualificação abrangente e bem estruturada, que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.

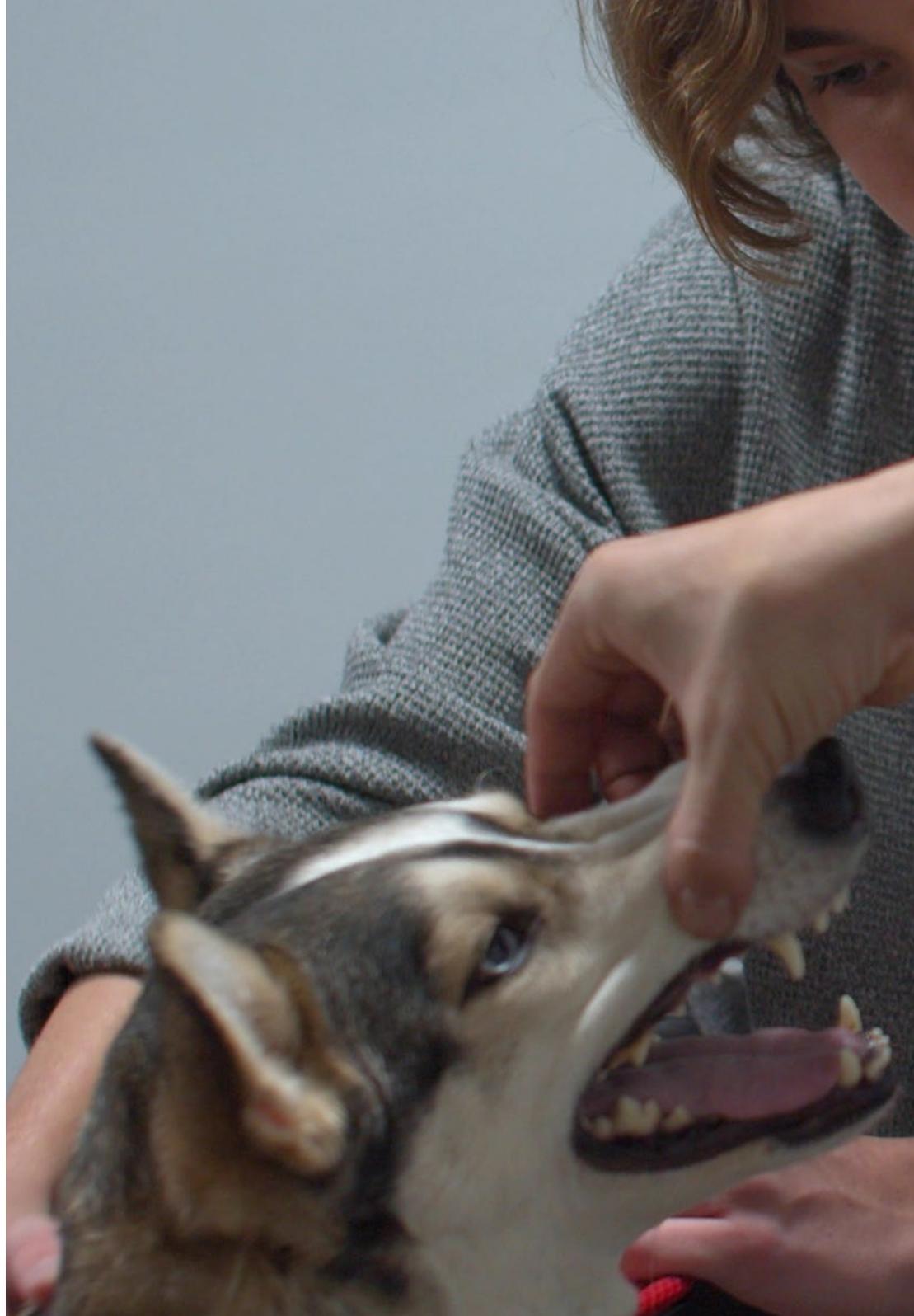


“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”

Módulo 1. Procedimentos de imagem em Odontologia Veterinária

- 1.1. Segurança e proteção em procedimentos de imagens dentárias e maxilofaciais. Imagem fisiológica em Odontologia
 - 1.1.1. Imagem fisiológica
 - 1.1.2. Definições
 - 1.1.3. Proteções
 - 1.1.4. Recomendações
- 1.2. Radiologia dentária na Odontologia Veterinária
 - 1.2.1. Unidade de raios-x. Películas radiográficas
 - 1.2.2. Técnicas radiográficas dentárias intra-orais
 - 1.2.2.1. Técnica do ângulo bissetor
 - 1.2.2.1.1. Posicionamento dos incisivos maxilares e mandibulares
 - 1.2.2.1.2. Posicionamento dos caninos maxilares e mandibulares
 - 1.2.2.1.3. Posicionamento dos pré-molares e molares
 - 1.2.2.2. Técnica do paralelismo
 - 1.2.2.2.1. Posicionamento dos pré-molares e molares
 - 1.2.3. Revelação de radiografias
 - 1.2.3.1. Técnica de revelação.
 - 1.2.3.2. sistemas de revelação digital dentária
- 1.3. Ecografia e utilização de ultrassons em Odontologia Veterinária
 - 1.3.1. Princípios da Ecografia. Definições
 - 1.3.2. Ultrassons em Odontologia Veterinária
 - 1.3.3. Utilizações em Odontologia e cirurgia maxilofacial veterinárias
- 1.4. Tomografia axial computadorizada em Odontologia Veterinária e na cirurgia maxilofacial
 - 1.4.1. Introdução. Definições. Aparatologia
 - 1.4.2. Utilizações e aplicações em Odontologia Veterinária
- 1.5. Ressonância magnética em Odontologia Veterinária
 - 1.5.1. Introdução. Definições. Aparatologia
 - 1.5.2. Utilizações e aplicações em Odontologia Veterinária
- 1.6. Cintigrafia em Odontologia Veterinária
 - 1.6.1. Introdução. Princípios e definições
 - 1.6.2. Utilizações e aplicações em Odontologia Veterinária



- 1.7. Avaliação e procedimentos de imagem antes do tratamento e no diagnóstico odontológico
 - 1.7.1. Odontograma e estudo radiográfico do doente
 - 1.7.2. Pré-avaliação em Endodontia
 - 1.7.3. Pré-avaliação em Ortodontia
 - 1.7.4. Pré-avaliação em Implantologia
- 1.8. Procedimentos de imagem durante o tratamento odontológico
 - 1.8.1. Utilizações durante a Exodontia
 - 1.8.2. Utilizações durante a Endodontia
 - 1.8.3. Utilizações durante a Implantologia
- 1.9. Procedimentos de imagem depois do tratamento e nos check-ups dentários
 - 1.9.1. Utilizações em Exodontia
 - 1.9.2. Utilizações em Endodontia
 - 1.9.3. Utilizações em Implantologia
- 1.10. Complementos ao diagnóstico por imagem para um diagnóstico definitivo. Imagens patológicas em Odontologia Veterinária
 - 1.10.1. Citologia da cavidade oral
 - 1.10.2. Biópsia da cavidade oral
 - 1.10.3. Culturas, PCR e outros
 - 1.10.4. Imagens clínicas em Odontologia Veterinária em animais de pequeno porte



Uma capacitação pedagógica muito completa, estruturada em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientadas para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

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

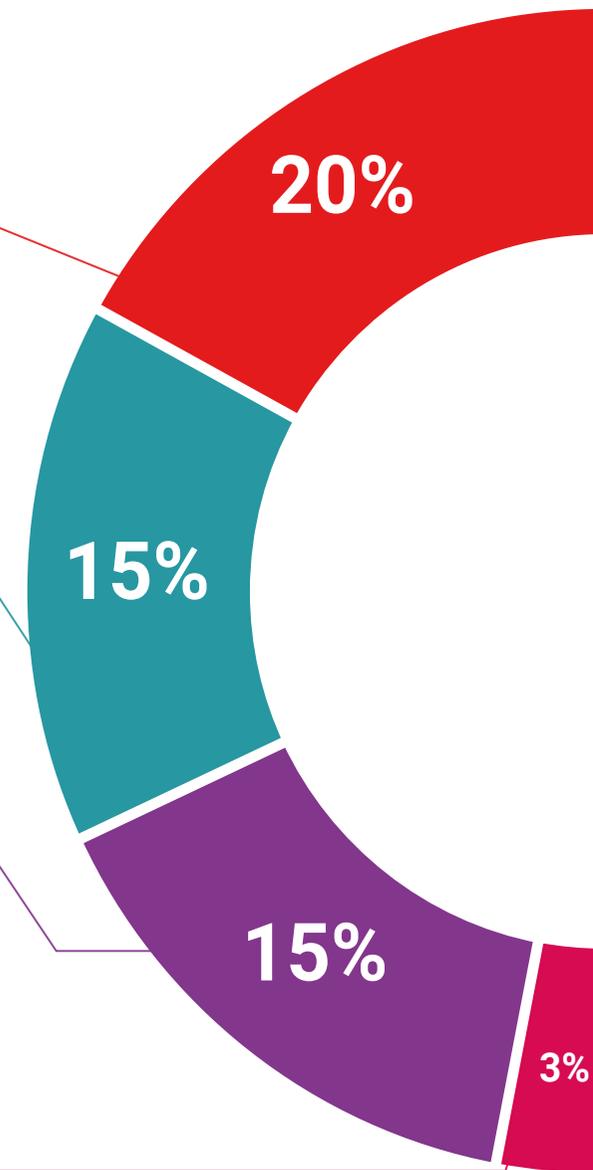
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

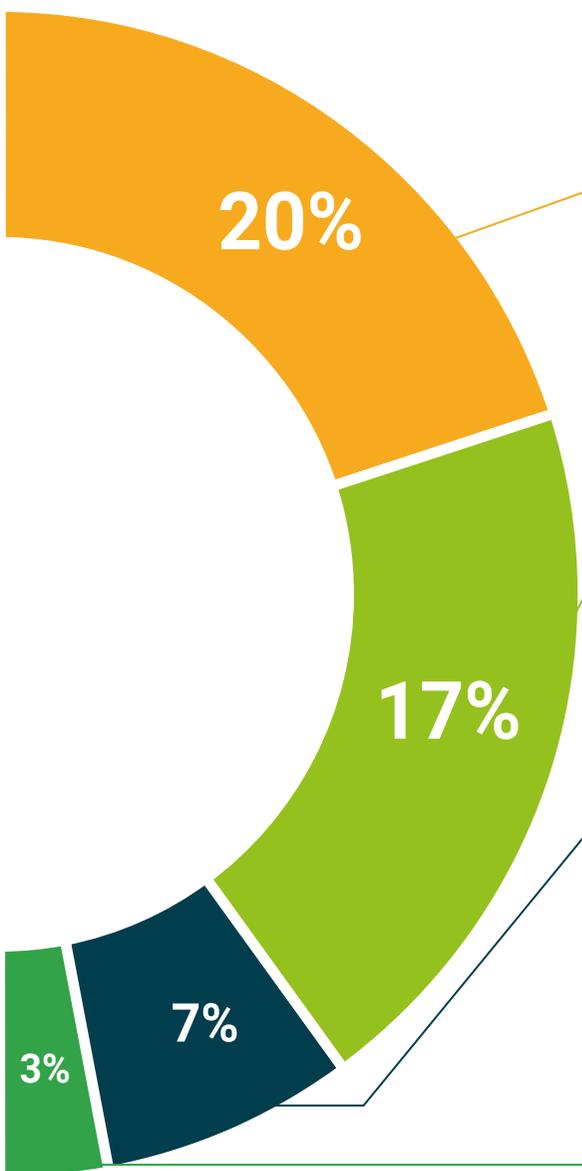
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 por Imagem em Odontologia Veterinária é garante, para além do 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 Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária** 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 Diagnóstico por Imagem em Odontologia Veterinária**

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.



Curso

Diagnóstico por Imagem
em Odontologia Veterinária

- » 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

Diagnóstico por Imagem
em Odontologia Veterinária

