

Curso

Oncologia Cutânea





## Curso

### Oncologia Cutânea

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/oncologia-cutanea](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/oncologia-cutanea)

# 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 objetivo deste programa é gerar conhecimentos especializados em Oncologia Cutânea para que o veterinário clínico seja capaz de reconhecer os diferentes tipos de alterações relacionadas com alterações genéticas no tecido cutâneo, desde as que envolvem apenas uma alteração fenotípica do tecido normal até às que incluem alterações genéticas, desde o comportamento benigno ao maligno.



“

*Esta capacitação é a melhor opção que se pode encontrar para se especializar em Dermatologia em Animais de Pequeno Porte e fazer diagnósticos mais precisos”*

A Dermatologia é, possivelmente, a especialidade mais frequente dentro da Medicina Veterinária dos animais de estimação na prática clínica diária.

Por isso, e levando em conta sua importância, este programa foi desenvolvido por uma equipa de professores veterinários de referência em Dermatologia Veterinária.

A combinação de experiência, tanto teórica como prática, permite ao profissional veterinário desenvolver conhecimentos especializados em primeira mão, para realizar um bom diagnóstico e tratamento de doenças dermatológicas, de um ponto de vista teórico, com as últimas descobertas e avanços científicos e a partir da vasta experiência prática de todos os Professores. A combinação de uma grande equipa de professores interrelacionados é o que torna este programa único entre todos os que são oferecidos em programas de capacitação semelhantes.

O tema desenvolvido no programa aborda, com um elevado nível de profundidade, as Dermatoses mais importantes de animais pequenos, incluindo cães, gatos e outras espécies não tradicionais de animais de estimação.

Com este programa, o profissional veterinário desenvolve conhecimentos avançados de dermatologia veterinária para a prática clínica diária. O sistema de estudo utilizado por esta Universidade proporciona uma base sólida no conhecimento especializado da Fisiopatologia da pele e do tratamento dermatológico de última geração.

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

Este **Curso de Oncologia Cutânea** 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 Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático proporciona informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ as novidades sobre a Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Ênfase especial em metodologias inovadoras na Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Não perca a oportunidade de fazer este curso connosco. É a oportunidade perfeita para avançar na sua carreira e destacar-se num sector com uma grande procura de profissionais”*

“

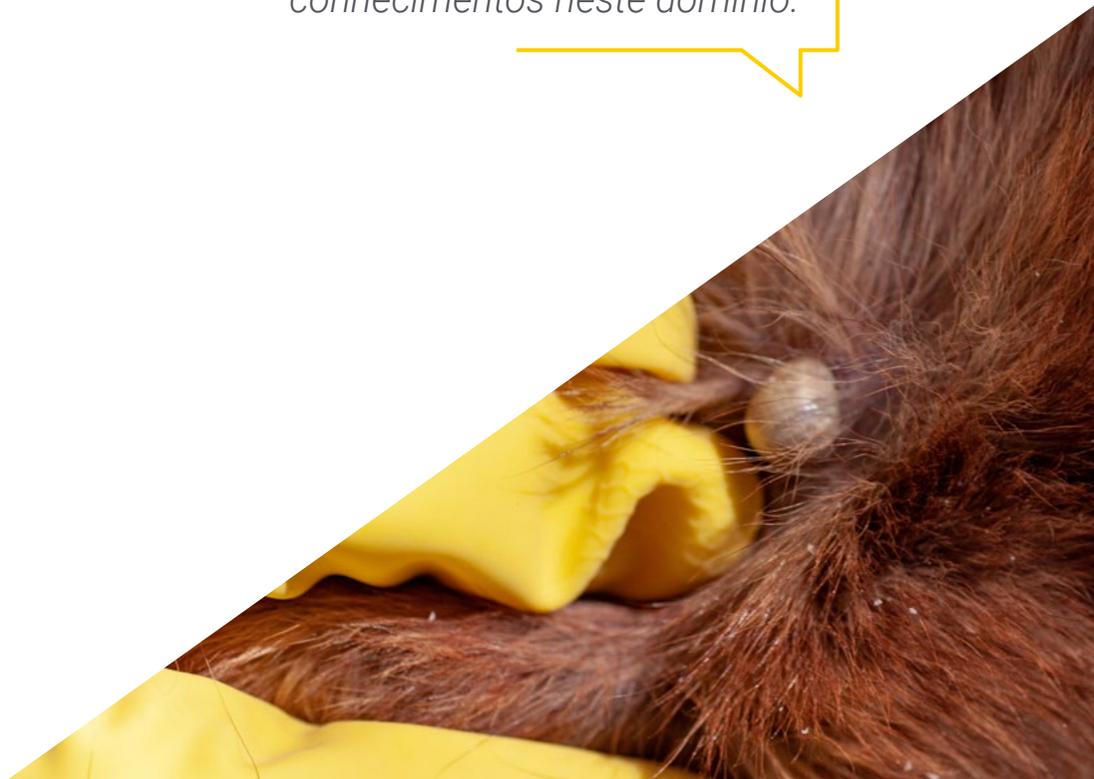
*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização de conhecimentos veterinários em Dermatologia”*

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 capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para o fazer, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Dermatologia em Animais de Pequeno Porte.

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

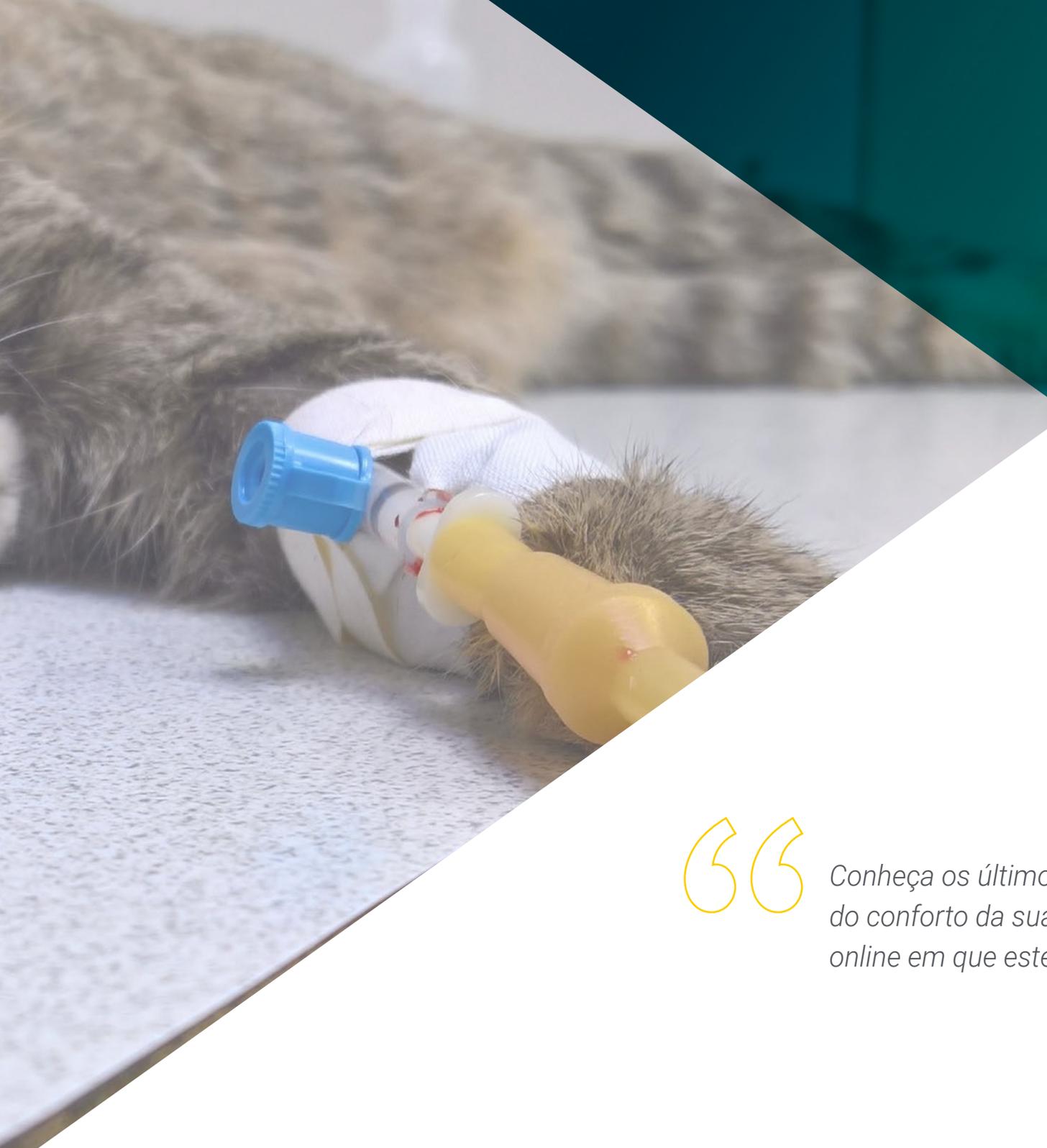
*Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste domínio.*



# 02 Objetivos

O programa em Oncologia Cutânea visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

*Conheça os últimos avanços no terreno a partir do conforto da sua casa, graças à modalidade online em que este curso se baseia”*



## Objetivos gerais

---

- Gerar conhecimentos especializados e avançados sobre a pele
- Determinar a sua fisiopatologia na clínica geral do indivíduo como um todo
- Examinar as neoplasias cutâneas e pseudoneoplasias do ponto de vista do dermatologista
- Chegar a um diagnóstico da linhagem celular e à sua avaliação aproximada em relação ao grau de malignidade saber avaliar a patologia e conhecer os limites que nos podem levar a encaminhar o caso para um oncologista
- Gerar conhecimentos especializados para a gestão terapêutica oncológica de neoplasias cutâneas



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





## Objetivos específicos

---

- ◆ Especificar a metodologia de trabalho quando se suspeita da presença de uma doença cutânea autoimune ou imunomediada
- ◆ Determinar as diferenças entre os diferentes grupos de doenças autoimunes e imunomediadas
- ◆ Estabelecer o diagnóstico diferencial de doenças autoimunes e imunomediadas com base no seu padrão lesional e apresentação clínica
- ◆ Examinar a classificação das doenças autoimunes e imunomediadas
- ◆ Estabelecer as doenças autoimunes e imunomediadas mais relevantes nas espécies canina e felina
- ◆ Atualizar a abordagem terapêutica das doenças imunomediadas e autoimunes
- ◆ Gerar conhecimentos especializados para lidar com a citologia dos tecidos neoplásicos cutâneos, a fim de poder discernir, em casos viáveis, a linhagem e o grau de diferenciação. Uma vez o tumor reconhecido, para avaliar a gestão terapêutica destes tumores
- ◆ Reconhecer os tumores de um ponto de vista macroscópico
- ◆ Dominar a citologia das neoplasias
- ◆ Estabelecer notas e fases
- ◆ Estabelecer a gestão terapêutica dos tumores cutâneos mais comuns

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa inclui especialistas líderes em Oncologia Cutânea que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. São veterinários de renome mundial de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

*O nosso corpo docente, especialista em Dermatologia de Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a ter sucesso na sua profissão"*

## Direção



### Dr. Gustavo Machicote Goth

- Veterinário Clínico Dermatologista na Clínica Vilanova
- Chefe do Serviço de Referência em Dermatologia do DERMAPET
- Membro e ex-Secretário do Comité Científico do GEDA (Grupo de Dermatologia da AVEPA)
- Certificado em Dermatologia pela ESAVS em Viena
- Mestrado em Oncologia de Pequenos Animais pela AEVA, Universidade Miguel de Cervantes



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais da Dermatologia em Animais de Pequeno Porte, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à Veterinária.





“

*Este Curso conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. A pele como um órgão Características e abordagem de diagnóstico

- 1.1. Estrutura e função da pele
  - 1.1.1. Epiderme
  - 1.1.2. Derme
  - 1.1.3. Anexos cutâneos
  - 1.1.4. Hipoderme
  - 1.1.5. Vascularização e inervação
- 1.2. A consulta dermatológica
  - 1.2.1. Material de recolha de dados
  - 1.2.2. Material para exame clínico
  - 1.2.3. Material para testes complementares
- 1.3. Relação com o proprietário
  - 1.3.1. Objetivos
  - 1.3.2. Cuidado personalizado
  - 1.3.3. Atribuição de tempo suficiente
- 1.4. Protocolo de diagnóstico
  - 1.4.1. Ficha dermatológica
  - 1.4.2. Histórico clínico geral
  - 1.4.3. Histórico clínico dermatológico
- 1.5. Exame geral e dermatológico
  - 1.5.1. Lesões cutâneas primárias
  - 1.5.2. Lesões cutâneas secundárias
  - 1.5.3. Padrões clínicos
- 1.6. Diagnósticos diferenciais
  - 1.6.1. Dermatose mais frequente
  - 1.6.2. Dermatose menos frequente
- 1.7. Exames complementares de diagnóstico
  - 1.7.1. Raspagem cutânea
  - 1.7.2. Tricograma
  - 1.7.3. Escovar o pelo
  - 1.7.4. Fita adesiva
  - 1.7.5. Impressão digital
  - 1.7.6. Métodos de cultivo
  - 1.7.7. Biopsia cutânea

- 1.8. Citologia cutânea
  - 1.8.1. Amostragem
  - 1.8.2. Processamento e coloração
  - 1.8.3. Interpretação
- 1.9. Histopatologia da pele
  - 1.9.1. Padrões inflamatórios
  - 1.9.2. Padrões atróficos
  - 1.9.3. Padrões neoplásticos
- 1.10. Tratamentos. Visão geral
  - 1.10.1. Tópicos
    - 1.10.1.1. Champô
    - 1.10.1.2. Soluções
    - 1.10.1.3. Espumas
    - 1.10.1.4. Toalhitas
  - 1.10.2. Sistêmicos
    - 1.10.2.1. Via oral
    - 1.10.2.2. Via parenteral

## Módulo 2. Neoplasias e paraneoplasias cutâneas

- 2.1. Métodos de diagnóstico para neoplasias de pele
  - 2.1.1. A citologia e as suas características
  - 2.1.2. Características macroscópicas da malignidade
  - 2.1.3. Índices microscópicos de malignidade. Marcadores e índice mitótico
  - 2.1.4. Princípios dos tratamentos oncológicos
- 2.2. Hamartomas/nevus e quistos
  - 2.2.1. Diferentes tipos de acordo com a origem
- 2.3. Tumores epiteliais
  - 2.3.1. Carcinoma das Células Escamosas (CCE) Geral
    - 2.3.1.1. Carcinoma de células escamosas *in situ*
    - 2.3.1.2. Carcinoma espinocelular subungueal
  - 2.3.2. Adenoma hepatóide/adenocarcinoma
  - 2.3.3. Adenoma/adenocarcinoma de glândulas anexas



- 2.4. Mastocitoma
  - 2.4.1. Mastocitomas cutâneos e subcutâneos em espécies caninas
  - 2.4.2. Mastocitomas cutâneos e suas variantes nas espécies felinas
  - 2.4.3. Classificação e encenação
  - 2.4.4. Índice mitótico e outros marcadores de agressividade
  - 2.4.5. Novas terapias intratumorais
- 2.5. Tumores mesenquimais de tecidos moles
  - 2.5.1. SAPI Felino
  - 2.5.2. Sarcomas dos tecidos moles no geral
  - 2.5.3. Tumores mesenquimais benignos
- 2.6. Melanoma
  - 2.6.1. Dificuldades na sua classificação de acordo com a linhagem
  - 2.6.2. Melanomas por região
  - 2.6.3. Melanoma amelanótico
- 2.7. Tumores do folículo piloso
  - 2.7.1. Tricoepiteliomas
  - 2.7.2. Troblastomas
  - 2.7.3. Pilomatomas
- 2.8. Linfoma cutâneo
  - 2.8.1. Linfoma epiteliotropo cutâneo de células T
  - 2.8.2. Linfoma cutâneo não epiteliotropo
- 2.9. Tumores histiocíticos cutâneos
  - 2.9.1. Histiocitoma
  - 2.9.2. Histiocitose diversa
- 2.10. Tumor venéreo transmissível TVT
  - 2.10.1. Manifestações diferentes
  - 2.10.2. Tratamentos quimioterápicos

# 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

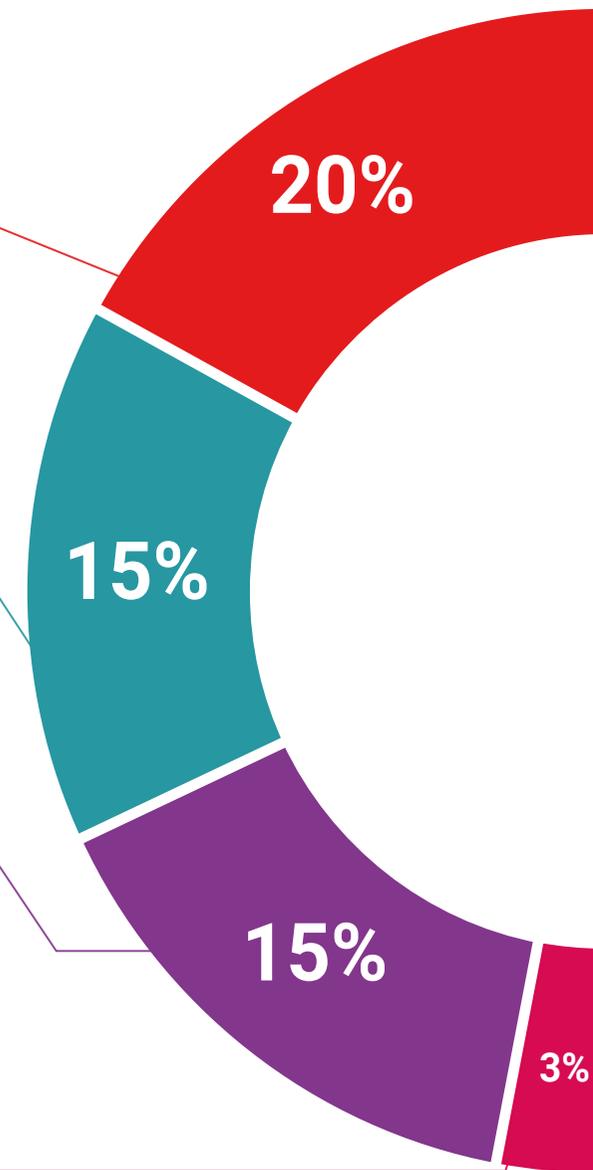
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

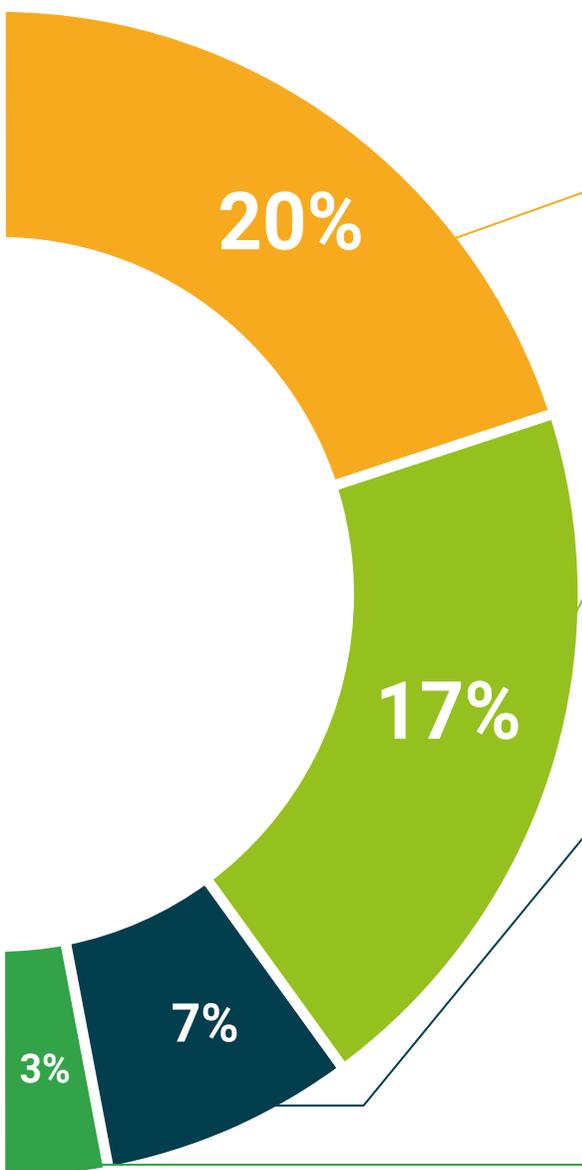
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Oncologia Cutânea garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado do 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 Oncologia Cutânea** 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.

Certificado: **Curso de Oncologia Cutânea**

ECTS: **12**

Carga horária: **300 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

### Oncologia Cutânea

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Oncologia Cutânea

