

## Curso

Dermatoses de Origem Endócrina,  
Metabólica, Nutricional e Congênita  
Alopecias não Inflamatórias





## Curso

### Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congénita Alopecias não Inflamatórias

- » 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/dermatoses-origem-endocrina-metabolica-nutricional-congenita-alopecias-nao-inflamatorias](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/dermatoses-origem-endocrina-metabolica-nutricional-congenita-alopecias-nao-inflamatorias)

# 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

Este programa desenvolve uma das partes mais interessantes da Dermatologia, integra conhecimentos endocrinológicos, imunológicos e genéticos. Os sinais clínicos das doenças estudadas são, por um lado, a projeção de anomalias metabólicas, endócrinas e genéticas e, por outro lado, as consequências de defeitos imunológicos secundários à perda da capacidade defensiva da pele induzida por patologias internas.

Uma capacitação única, cuidadosamente concebida por profissionais do setor.





“

*Os veterinários devem dar continuidade à sua capacitação para se adaptarem aos novos avanços neste domínio”*

A pele, com as suas características, é considerada um órgão ativo na indução e manutenção da resposta imunitária. Ao mesmo tempo, o microbiota cutâneo dá um contributo importante para os mecanismos de defesa da pele. Esta capacitação aborda todos estes mecanismos e especifica os organismos cutâneos residentes e transitórios da pele.

A dermatologia é, possivelmente, a especialidade mais encontrada dentro da medicina veterinária dos animais de companhia na prática clínica diária. Por isso, e tendo em conta sua importância, o Curso foi desenvolvido por um corpo Docente de 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 Curso único entre todos aqueles oferecidos em capacitações similares.

O tema desenvolvido no Curso 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 Curso, o profissional veterinário desenvolve conhecimentos avançados de Dermatologia Veterinária para a prática clínica diária. O sistema de estudo aplicado por esta Universidade fornece uma base sólida no conhecimento especializado da fisiopatologia da pele e da última geração de terapêutica dermatológica.

Como é um Curso online, o aluno não está condicionado a 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.

Este **Curso de Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congénita. Alopecias não Inflamatórias** 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 com a TECH. É a oportunidade perfeita para avançar na sua carreira e destacar-se num sector com uma grande procura de profissionais”*

“

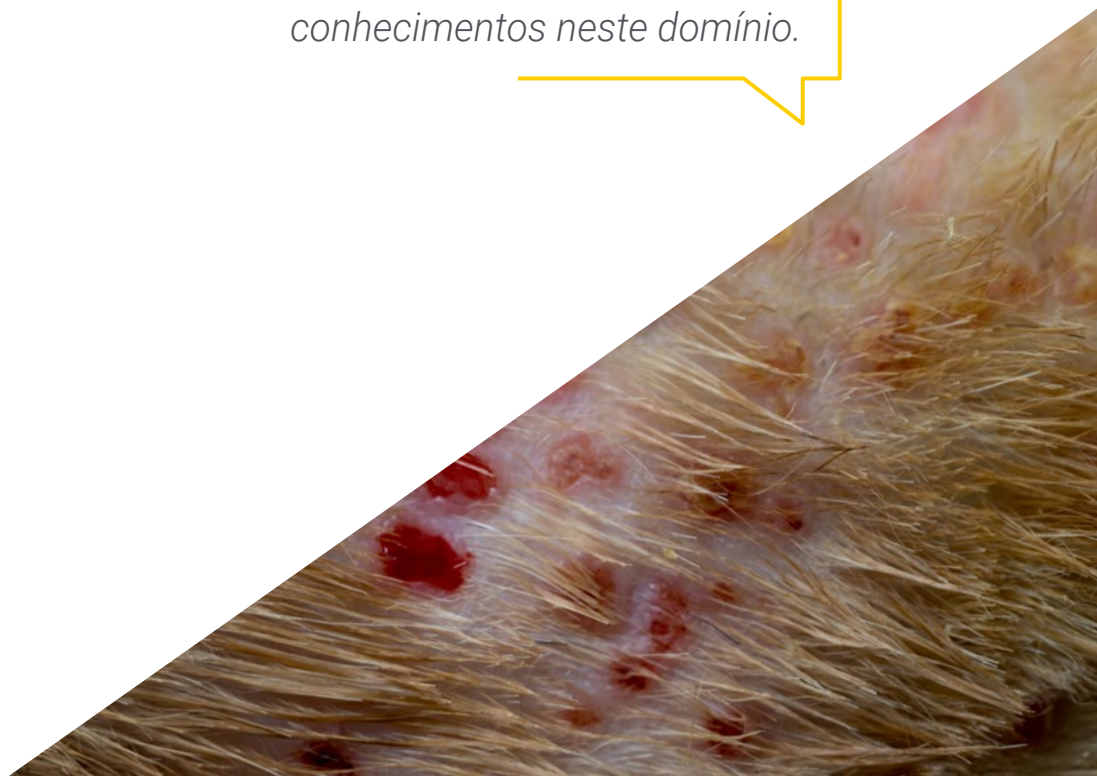
*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização de conhecimentos veterinários em Dermatologia”*

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 baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. 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 Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congênita. Alopecias não Inflamatórias visa facilitar o desempenho dos profissionais veterinários com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

*Conheça os últimos avanços neste domínio a partir do conforto da sua casa, graças ao modo online em que se baseia este programa”*





## Objetivos gerais

---

- ♦ Analisar a base fisiopatológica dos mecanismos endócrinos que são alterados para dar origem à sintomatologia cutânea
- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre os processos relacionados com o metabolismo hepático, renal e digestivo que dão origem a anomalias cutâneas
- ♦ Determinar as anomalias genéticas que conduzem a dermatoses hereditárias
- ♦ Desenvolver conhecimentos detalhados sobre o tipo de testes a utilizar para confirmar as dermatoses endócrino-metabólicas
- ♦ Analisar as genodermatoses cutâneas mais importantes e a disponibilidade de testes genéticos para deteção em indivíduos portadores



*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*







## Objetivos específicos

---

- ◆ Analisar os diferentes mecanismos etiopatogénicos do prurido e as suas diferentes causas
- ◆ Identificar as diferentes manifestações clínicas associadas ao prurido no paciente canino e felino
- ◆ Determinar os sintomas comuns e específicos associados às diferentes dermatoses alérgicas através dos dados recolhidos na história clínica e no exame dermatológico
- ◆ Selecionar as técnicas de diagnóstico necessárias para fazer um diagnóstico correto da exclusão, a fim de excluir a presença de outras dermatopatologias que também causam prurido
- ◆ Gerar conhecimentos especializados para a realização ordeira de testes de diagnóstico destinados a identificar o alergénio ou alergénios envolvidos na abordagem diagnóstica da dermatose alérgica
- ◆ Selecionar a terapia mais apropriada para cada doente alérgico, tendo em conta o tipo de dermatose alérgica apresentada
- ◆ Determinar a terapia antiprurítica mais eficaz e segura para cada doente alérgico tendo em conta o nível de prurido e as lesões apresentadas
- ◆ Estabelecer a terapia mais apropriada para o controlo da microbiota e a sua aplicação a cada doente alérgico, tendo em conta o quadro clínico que apresenta
- ◆ Selecionar a formulação mais apropriada para a reparação e manutenção da integridade da barreira cutânea para cada paciente alérgico



03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Curso de Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congênita. Alopecias não Inflamatórias que trazem a experiência do seu trabalho 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 DERMASET
- 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

## Professores

### Dra. Maite Verde Arribas

- Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Veterinário da Universidade de Saragoça
- Professora de Medicina e Cirurgia Animal no Departamento de Patologia Animal da mesma Universidade
- Vice-decana responsável pelos Serviços Clínicos de Animais de Companhia e Decana da Faculdade de Saragoça
- Membro do grupo de peritos da Associação Europeia de Estabelecimentos de Ensino Veterinário (EAEVE)
- Diretora do Hospital Veterinário Clínico da Universidade de Saragoça
- Coordenadora do Programa Europeu de Intercâmbios Erasmus entre a Faculdade de Medicina Veterinária de Saragoça e as Faculdades de Medicina Veterinária de Gante, Messina e Tessalónica







# 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. Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congênita Alopecias não Inflamatórias

- 1.1. Hipotiroidismo canino
  - 1.1.1. Patogenia
  - 1.1.2. Aspectos clínicos
  - 1.1.3. Diagnóstico
  - 1.1.4. Tratamento
- 1.2. Hipertiroidismo e hipotiroidismo felino
  - 1.2.1. Patogenia
  - 1.2.2. Aspectos clínicos
  - 1.2.3. Diagnóstico
  - 1.2.4. Tratamento
- 1.3. Hiperadrenocorticismo canino
  - 1.3.1. Patogenia
  - 1.3.2. Aspectos clínicos
  - 1.3.3. Diagnóstico
  - 1.3.4. Tratamento
- 1.4. Hiperadrenocorticismo e diabetes mellitus em gatos
  - 1.4.1. Patogenia
  - 1.4.2. Aspectos clínicos
  - 1.4.3. Diagnóstico
  - 1.4.4. Tratamento
- 1.5. Dermatoses devido a anomalias das gónadas caninas
  - 1.5.1. Hiperestrogenismo das fêmeas
    - 1.5.1.1. Patogenia
    - 1.5.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.5.1.3. Diagnóstico
  - 1.5.2. Hiperestrogenismo dos machos
    - 1.5.2.1. Patogenia
    - 1.5.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.5.2.3. Diagnóstico
    - 1.5.2.4. Tratamento
- 1.6. Alopecia X e alopecia cíclica
  - 1.6.1. Patogenia
  - 1.6.2. Aspectos clínicos
  - 1.6.3. Diagnóstico
  - 1.6.4. Tratamento
- 1.7. Alopecia de carácter congénito hereditário
  - 1.7.1. Distrofias foliculares
  - 1.7.2. Ligadas ao calor do pelo
    - 1.7.2.1. Patogenia
    - 1.7.2.2. Características clínicas
  - 1.7.3. Não ligadas ao calor do pelo
    - 1.7.3.1. Patogenia
    - 1.7.3.2. Características clínicas
    - 1.7.3.3. Diagnóstico
    - 1.7.3.4. Tratamento
  - 1.7.4. Alopecia padrão
    - 1.7.4.1. Patogenia
    - 1.7.4.2. Raças e padrões
    - 1.7.4.3. Diagnóstico diferencial
    - 1.7.4.4. Tratamento
- 1.8. Alopecia felina não-prurítica e manchas escamosas
  - 1.8.1. Alopecia paraneoplástica
    - 1.8.1.1. Patogenia
    - 1.8.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.8.1.3. Diagnóstico
    - 1.8.1.4. Tratamento
  - 1.8.2. Dermatite esfoliativa ligada ou não ao timoma
    - 1.8.2.1. Patogenia
    - 1.8.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.8.2.3. Diagnóstico
    - 1.8.2.4. Tratamento



- 1.9. Dermatose metabólica canina
  - 1.9.1. Dermatoses que respondem ao zinco
    - 1.9.1.1. Patogenia
    - 1.9.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.9.1.3. Diagnóstico
    - 1.9.1.4. Tratamento
  - 1.9.2. Síndrome Hepatocutânea, eritema migratório necrolítico
    - 1.9.2.1. Patogenia
    - 1.9.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.9.2.3. Diagnóstico
    - 1.9.2.4. Tratamento
- 1.10. Alopecia não-inflamatória
  - 1.10.1. Defluxão-efluxão em anágeno e em telógeno
    - 1.10.1.1. Patogenia
    - 1.10.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.1.3. Diagnóstico
    - 1.10.1.4. Tratamento
  - 1.10.2. Tração de alopecia
    - 1.10.2.1. Patogenia
    - 1.10.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.2.3. Diagnóstico
    - 1.10.2.4. Tratamento
  - 1.10.3. Alopecia devido à reação à inoculação/aplicação de fármacos
    - 1.10.7.1. Patogenia
    - 1.10.7.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.7.3. Diagnóstico
    - 1.10.7.4. Tratamento



# 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*.





“

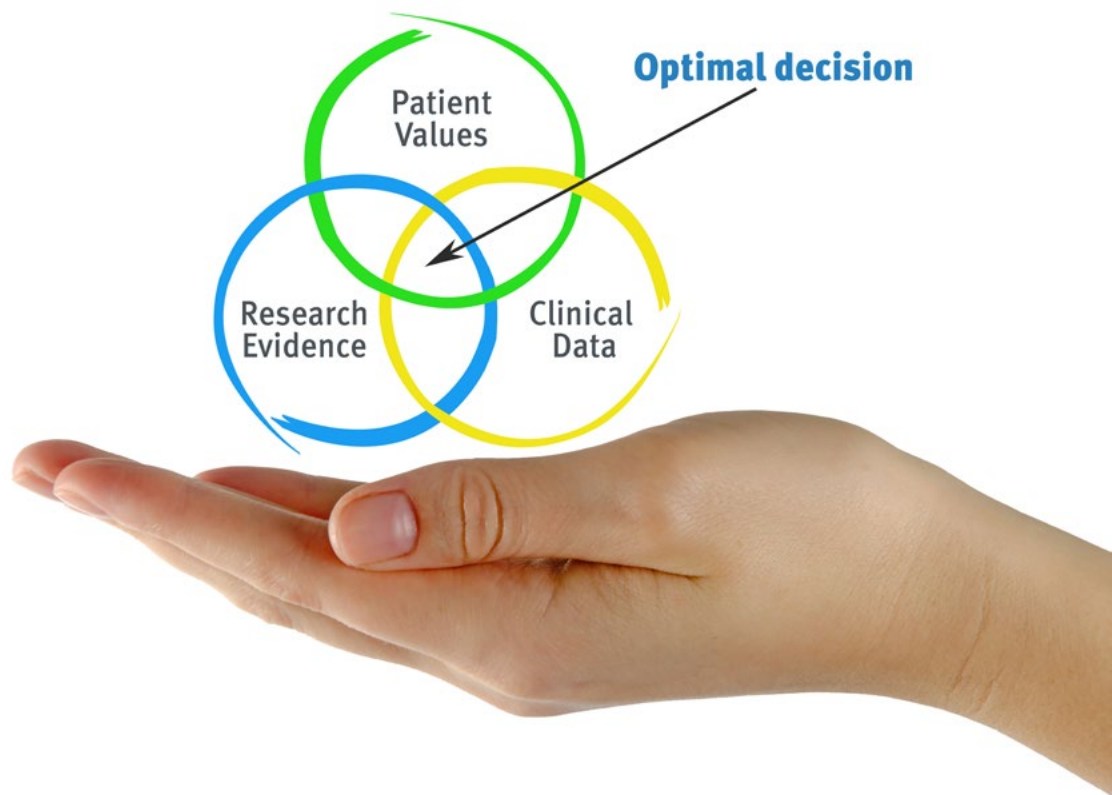
*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*



## 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.

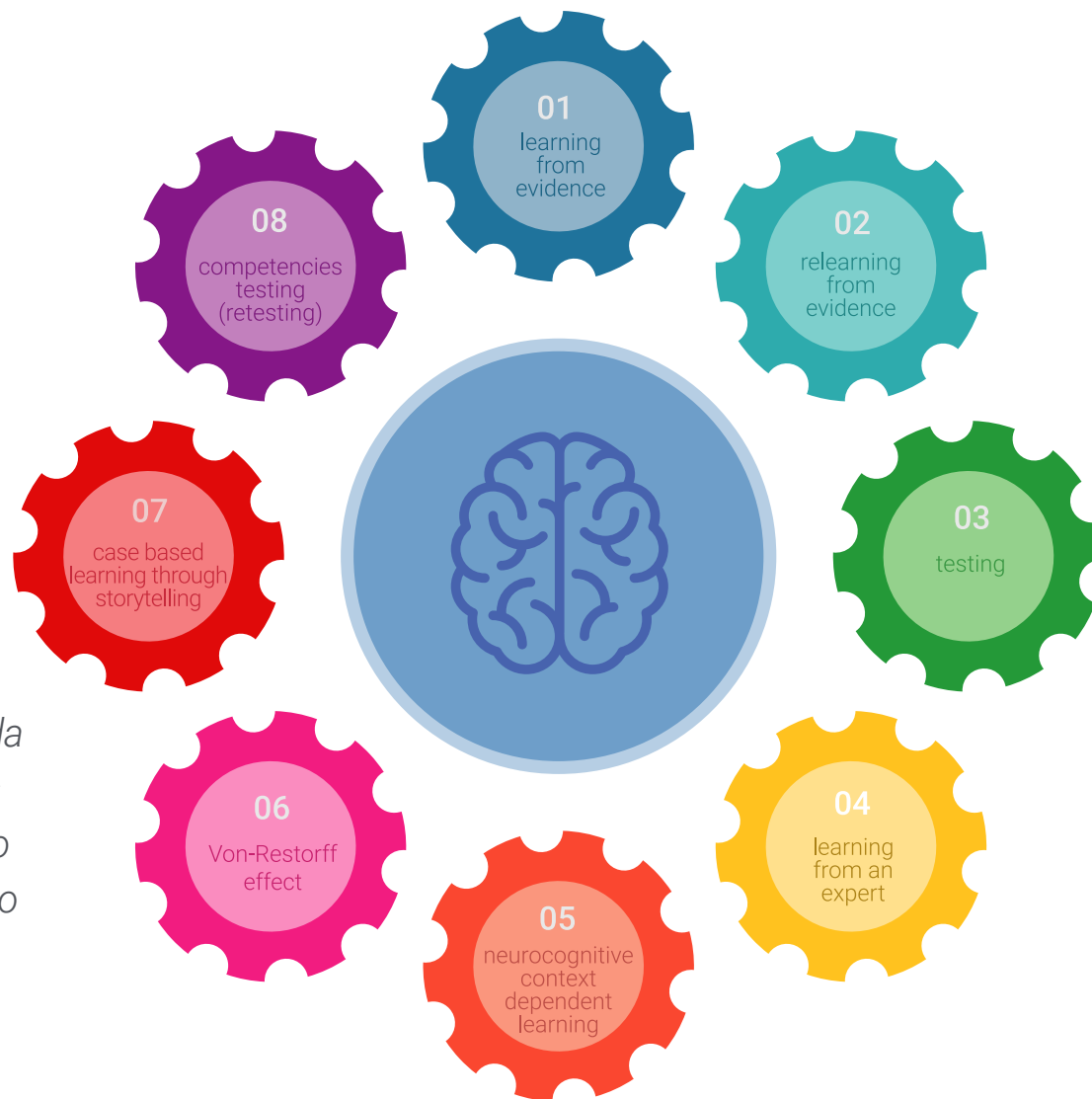




## Relearning Methodology

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

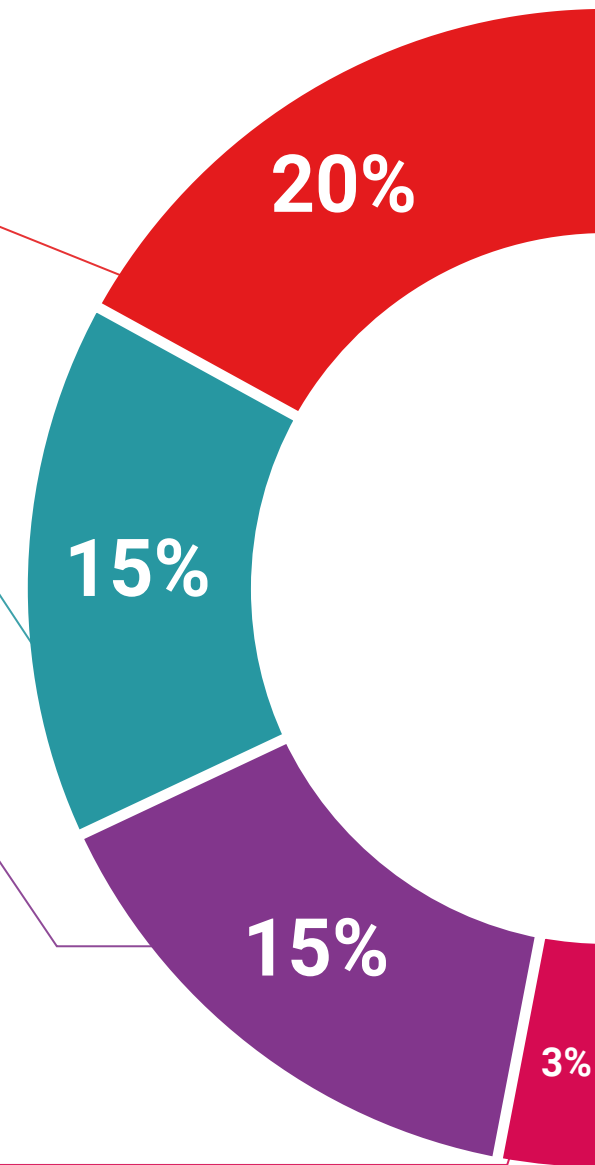
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

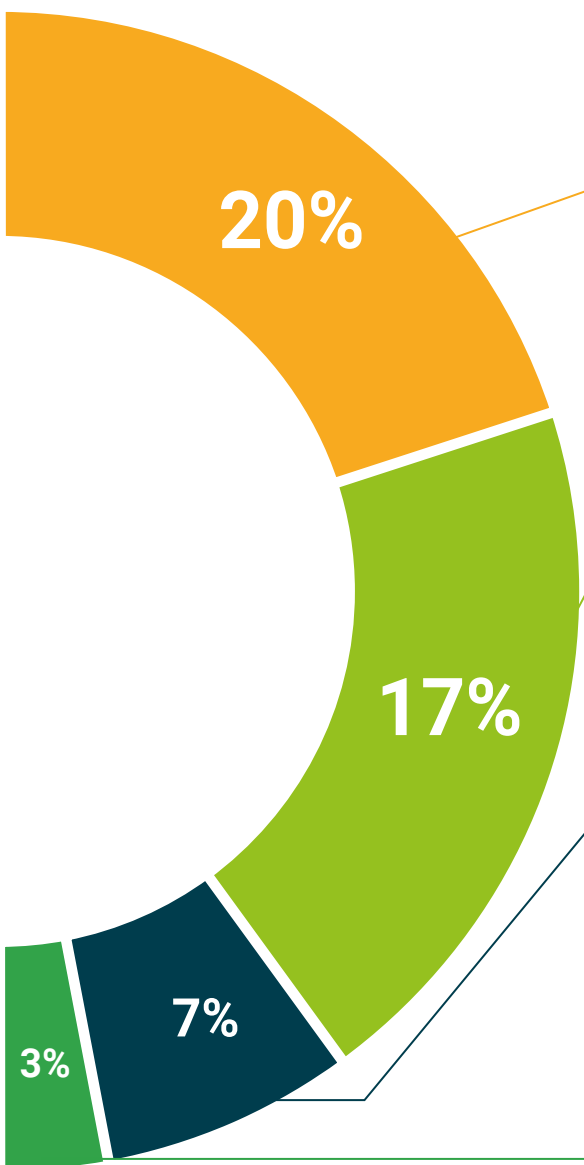
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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

Este Curso de Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congênita. Alopecias não Inflamatórias 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 Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congénita. Alopecias não Inflamatórias** 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 Dermatoses de Origem Endócrina, Metabólica, Nutricional e Congénita. Alopecias não Inflamatórias**

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

Dermatoses de Origem Endócrina,  
Metabólica, Nutricional e Congénita  
Alopecias não Inflamatórias

- » 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

Dermatoses de Origem Endócrina,  
Metabólica, Nutricional e Congênita  
Alopecias não Inflamatórias

