

Curso

Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores





Curso

Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/farmacologia-reproducao-sistema-endocrino-animais-reprodutores

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

Dada a importância da Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino na saúde animal, na produção pecuária e no direito veterinário, este Curso muito completo foi desenvolvido com uma abordagem holística, começando pela fisiologia de ambos os sistemas, enumerando as hormonas por eles segregadas e determinando as patologias derivadas da sua possível disfunção. Uma capacitação de alta qualidade, que oferece os recursos mais avançados na capacitação online, para garantir ao aluno uma aprendizagem efetiva, real e prática que reforce as suas competências ao mais alto nível nesta área profissional.





“

Uma revisão abrangente e atualizada da farmacologia veterinária disponível para tratar de problemas de reprodução e metabólicos em animais"

Este Curso de Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino conta com o conteúdo mais completo e atualizado, concebido por especialistas em Farmacologia e Clínicos Veterinários, constituindo uma grande ferramenta para os veterinários que desejam especializar-se em Farmacologia Veterinária, indispensável para a profissão na clínica veterinária.

O aluno identificará os grupos terapêuticos e os seus mecanismos de ação e, ao longo do módulo, serão abordadas as hormonas e a sua utilização terapêutica, reguladora, diagnóstica e até fraudulenta. Será abordada a farmacologia da reprodução, da gestação e do parto em diferentes espécies, tanto de produção como domésticas.



Uma capacitação abrangente na utilização de medicamentos veterinários para a prevenção e tratamento de doenças que afetam a saúde animal"

Este **Curso de Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- Técnicas de diagnóstico inovadoras e atualizadas em doenças infecciosas e a sua aplicação na prática clínica diária, incluindo a utilização da citologia como ferramenta de diagnóstico nestas doenças
- Patologias mais frequentes e menos frequentes de origem infecciosa em cães, de um ponto de vista prático e completamente atualizado
- Patologias infecciosas orientadas para a espécie felina, tratando extensivamente todas as desta espécie
- Visão "One Health", na qual serão analisadas as zoonoses e as suas implicações para a Saúde Pública
- As Patologias Infecciosas mais frequentes de cães e gatos nos Trópicos, com enfoque na América Latina Atualmente, não existem mais doenças exóticas e devem ser incluídas pelo clínico nos seus diagnósticos diferenciais quando a epidemiologia permite suspeitar delas
- Prevenção e gestão de todas as doenças infecciosas, incluindo em ambientes clínicos, domésticos e coletivos

“

Uma capacitação revolucionária na sua capacidade de conciliar a mais alta qualidade de aprendizagem com a mais completa capacitação online”

O seu corpo docente é formado por profissionais da área da Medicina Veterinária, que transferem a sua experiência profissional para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção deste Curso 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 da capacitação. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, desenvolvido por especialistas reconhecidos em Medicina Veterinária de animais de pequeno porte.

Uma grande oportunidade para o profissional de Medicina Veterinária melhorar as suas competências e manter-se atualizado com os últimos desenvolvimentos nas abordagens farmacológicas.

Aprenda de forma eficiente, com um objetivo de capacitação real, com este Curso único pela sua qualidade e preço, no mercado de ensino online.



02 Objetivos

O Curso tem como objetivo dotar o estudante das competências necessárias em relação à investigação pré-clínica ou clínica dos fármacos utilizados em Medicina Veterinária, bem como a sua aplicação na utilização terapêutica dos medicamentos, para que possa integrar-se no campo profissional.



“

Adquira os conhecimentos atualizados necessários para utilizar os fármacos de forma adequada e eficaz através de um Curso altamente qualificado, especialmente para profissionais desta área profissional"



Objetivos gerais

- Examinar a farmacologia em relação à reprodução e ao metabolismo
- Identificar cada grupo farmacológico com as suas utilizações e aplicações
- Prescrever medicamentos de forma razoável



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional"





Objetivos específicos

- ◆ Determinar as bases farmacológicas da terapia do sistema reprodutor
- ◆ Examinar os mecanismos de ação, as propriedades e a farmacocinética dos diferentes grupos de medicamentos
- ◆ Identificar os principais grupos terapêuticos e as suas indicações na reprodução veterinária
- ◆ Abordar os casos obstétricos mais prevalentes
- ◆ Apresentar as biotecnologias da reprodução e compreender o âmbito da sua aplicação
- ◆ Solucionar problemas de reprodução individuais e populacionais
- ◆ Estabelecer as diferentes patologias animais do sistema endócrino e o seu tratamento
- ◆ Identificar os principais grupos terapêuticos e as suas indicações nas patologias do sistema endócrino
- ◆ Desenvolver a capacidade crítica e analítica do aluno através da resolução de casos clínicos

03

Direção do curso

A equipa docente deste Curso é preparada por profissionais especializados no estudo da Farmacologia, tanto humana como veterinária, com experiência clínica em animais de pequeno e grande porte. Possuem uma vasta e reconhecida experiência docente e de investigação, com períodos de investigação de seis anos oficialmente reconhecidos, participação em numerosos projetos de investigação e divulgação das suas investigações, a nível nacional e internacional, em revistas de elevado índice de impacto, livros e congressos.



“

Uma oportunidade única de aprender com professores de renome internacional, com experiência de ensino, bem como clínica e de investigação”

Direção



Doutora Sonia Santander Ballestín

- ♦ Coordenadora Docente de Farmacologia, Universidade de Saragoça
- ♦ Professora do Curso monográfico "Introdução à farmacologia: princípios para o uso racional dos medicamentos" do programa básico, Universidade de Experiência de Saragoça
- ♦ Professora Avaliador de: avaliação clínica objetiva estruturada para a Licenciatura em Medicina
- ♦ Licenciatura em Biologia e Bioquímica, com especialização na área da Farmacologia
- ♦ Doutorado com Título Europeu, Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Meio Ambiente e Gestão da Água, Escola de Negócios da Andaluzia
- ♦ Certificado de Doutorado: Bioquímica e Biologia Molecular e Celular

Professores

Doutor Alberto García Barrios

- ♦ Professor Interino, Universidade de Saragoça
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Casetas Médico
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Utebo
- ♦ Nanoscale Biomagnetics Investigador I+D
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Utebo
- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária,
- ♦ Professor com contrato provisório, Universidade de Saragoça
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária
- ♦ Pós-graduação em Oncologia Veterinária, Improve International, Homologação da habilitação para trabalhar com animais de laboratório

Doutora María José Luesma Bartolomé

- ♦ Veterinária, Grupo de Estudo sobre Doenças Priónicas, Vetoriais e Zoonoses Emergentes, Universidade de Saragoça
- ♦ Grupo de Estudo do Instituto Universitário de Investigação
- ♦ Professora de Cinema e Anatomia Licenciatura: Atividades Académicas Complementares
- ♦ Professora Universitária de Anatomia e Histologia: Licenciatura em Ótica e Optometria, Universidade de Saragoça
- ♦ Professora de Projeto Final de Licenciatura, Licenciatura em Medicina
- ♦ Professora de Morfologia, Desenvolvimento, Biologia Licenciatura: Mestrado em Iniciação à Investigação em Medicina, Universidade de Saragoça
- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária, Programa Oficial de Doutoramento em Ciências Veterinárias, Universidade de Saragoça
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça

Doutora Marina Arribas Blázquez

- ♦ Licenciatura em Biologia Especialização em Biologia Fundamental e Biotecnologia, Universidade de Salamanca
- ♦ Fundação Bill and Melinda Gates: contrato de trabalho de pós-doutoramento em ensino e investigação
- ♦ Instituto de Investigações Biomédicas: Alberto Sols Professor-investigador e investigador
- ♦ Universidade Complutense de Madrid: contrato de trabalho de pós-doutoramento em ensino e investigação
- ♦ Universidade Complutense de Madrid: contrato de trabalho em ensino e investigação
- ♦ Centro de Biología Molecular Severo Ochoa: contrato de trabalho de pré-doutoramento em investigação e ensino
- ♦ Universidade Complutense de Madrid: contrato de trabalho de pré-doutoramento em ensino e investigação
- ♦ Qualificação de Categoria B em proteção dos animais utilizados para fins experimentais e outros fins científicos
- ♦ Mestrado em Neurociências
- ♦ Doutoramento em Neurociência, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Curso de Normas de Sala de Cultura para a utilização de agentes virais e outros agentes biológicos patogénicos no Instituto de Investigações Biomédicas de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso fornece todos os conhecimentos necessários para poder efetuar, da melhor forma possível, a Farmacologia na Reprodução e as perturbações endócrinas em Medicina Veterinária. É importante ter em conta que os conteúdos permitem ao aluno obter conhecimentos especializados de Farmacologia, bem como a capacidade de abordar diferentes soluções para as patologias veterinárias. Um percurso de capacitação completo e acessível que fará a diferença no seu percurso profissional.



“

Um Curso completo que o levará à capacitação exaustiva necessária para intervir como especialista da farmacologia em endocrinologia e reprodução animal"

Módulo 1. Farmacologia do sistema endócrino e reprodutor. Perturbações da reprodução

- 1.1. Farmacologia do sistema endócrino
 - 1.1.1. Introdução
 - 1.1.2. Classificação das hormonas farmacologicamente relevantes
 - 1.1.3. Mecanismos de ação
 - 1.1.4. Informações gerais sobre a terapia hormonal
- 1.2. Hormonas envolvidas no metabolismo e no equilíbrio eletrolítico
 - 1.2.1. Farmacologia adrenal: mineralocorticoides e glucocorticoides
 - 1.2.2. Ações farmacológicas
 - 1.2.3. Usos terapêuticos
 - 1.2.4. Efeitos secundários
- 1.3. Farmacologia da tiroide e paratiroide
 - 1.3.1. Hormonas da tiroide
 - 1.3.2. Medicamentos antitiroideos
 - 1.3.3. Regulação da calcémia
 - 1.3.3.1. Calcitonina
 - 1.3.3.2. Paratormona
- 1.4. Farmacologia do pâncreas
 - 1.4.1. Insulina
 - 1.4.2. Hipoglicemiantes orais
 - 1.4.3. Glucagon
- 1.5. Hormonas envolvidas na reprodução
 - 1.5.1. Introdução
 - 1.5.2. Hormona libertadora de gonadotropina
 - 1.5.3. Gonadotropinas hipofisárias e não hipofisárias
- 1.6. Hormonas sexuais
 - 1.6.1. Androgénios
 - 1.6.2. Estrogénios
 - 1.6.3. Progestagénios
 - 1.6.4. Ações no organismo
 - 1.6.5. Usos clínicos
 - 1.6.6. Toxicidade





- 1.7. Medicamentos luteolíticos
 - 1.7.1. Prostaglandinas
 - 1.7.2. Fármacos ocitócicos: oxitocina
 - 1.7.3. Farmacologia da lactação
- 1.8. Hormonas de diagnóstico em Medicina Veterinária
 - 1.8.1. Testes de diagnóstico
 - 1.8.1.1. Hormonas de diagnóstico em animais de grande porte: animais de produção
 - 1.8.1.2. Testosterona
 - 1.8.1.3. Estrogénios
 - 1.8.1.4. Progesterona
 - 1.8.1.5. Iodotironinas
 - 1.8.2. Hormonas de diagnóstico em animais de grande porte: animais de companhia
 - 1.8.2.1. Hormonas da reprodução
 - 1.8.2.2. Hormonas metabólicas
- 1.9. Farmacologia do sistema reprodutor
 - 1.9.1. Introdução
 - 1.9.2. Classificação das hormonas farmacologicamente relevantes
 - 1.9.3. Mecanismos de ação
 - 1.9.4. Generalidades terapêuticas
- 1.10. Farmacologia das perturbações da reprodução
 - 1.10.1. Principais perturbações da reprodução
 - 1.10.1.1. Animais de grande porte: animais de produção
 - 1.10.1.2. Animais de companhia
 - 1.10.2. Controlo do ciclo éstrico
 - 1.10.3. Melatonina



Avança para a excelência com a ajuda dos melhores profissionais e recursos didáticos do momento"

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:

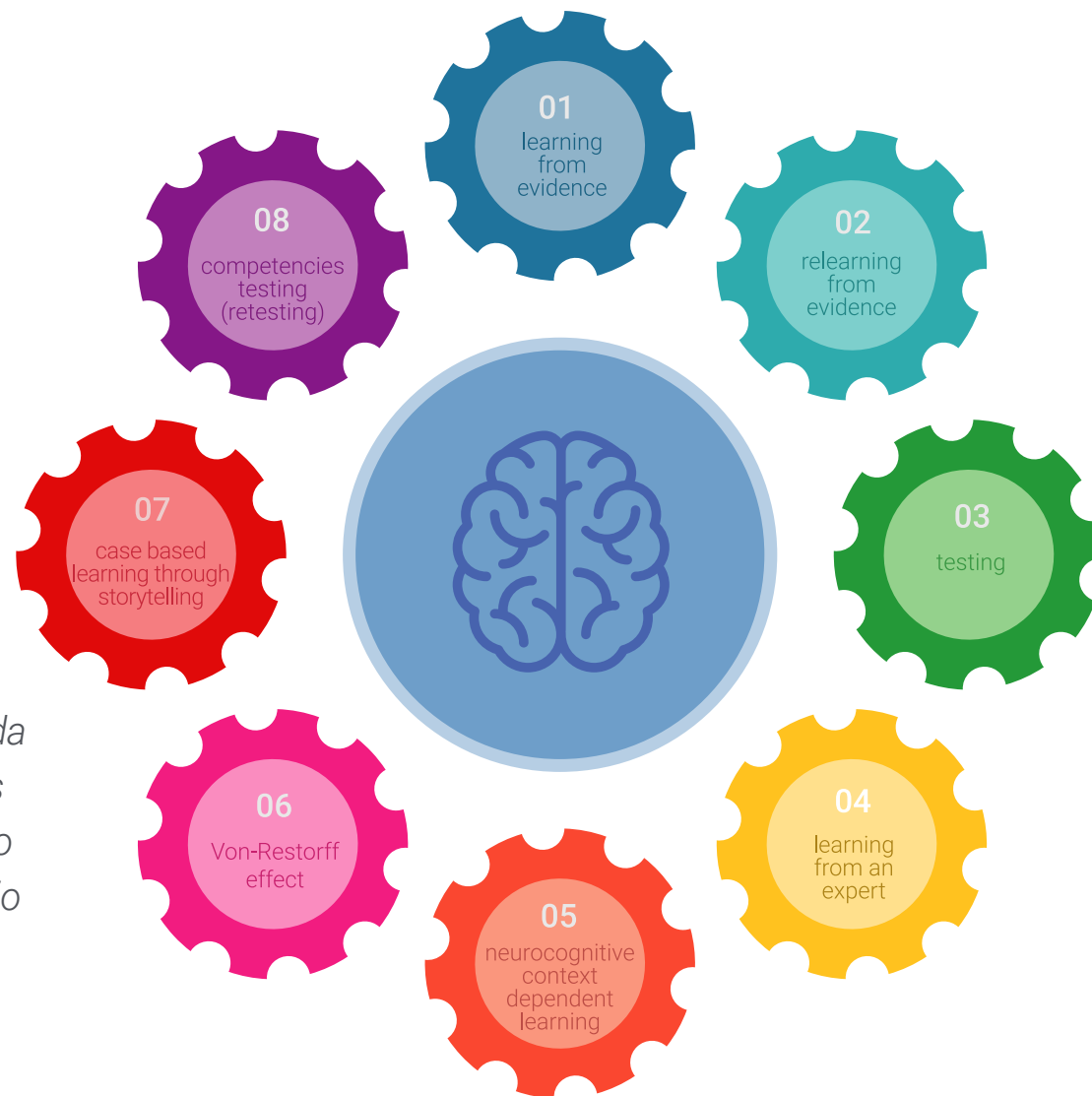
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

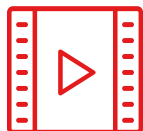
Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico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

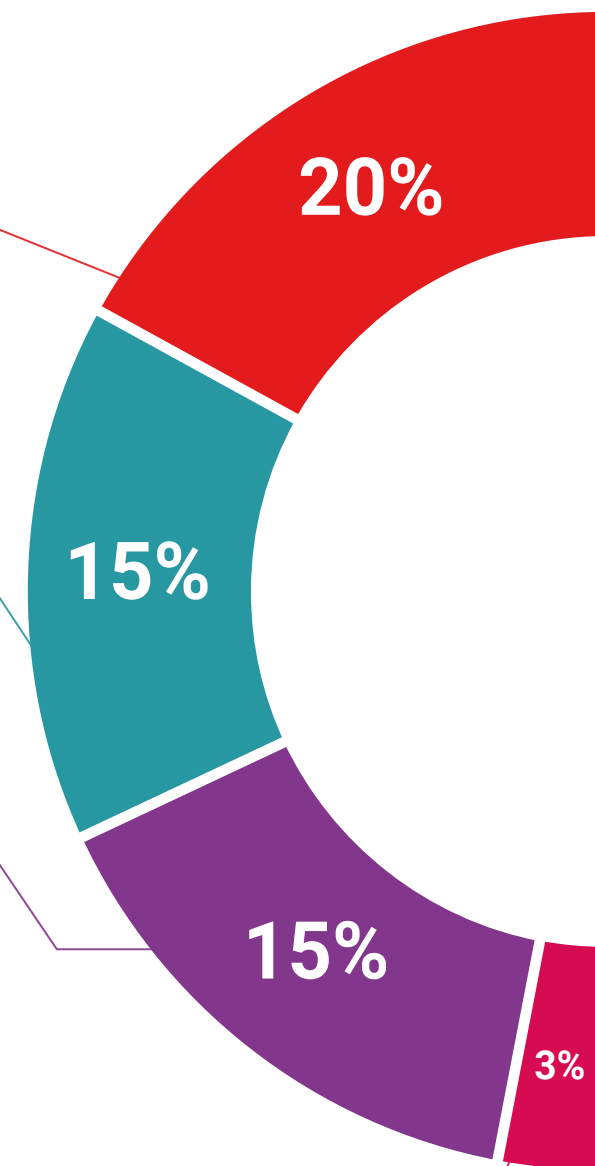
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

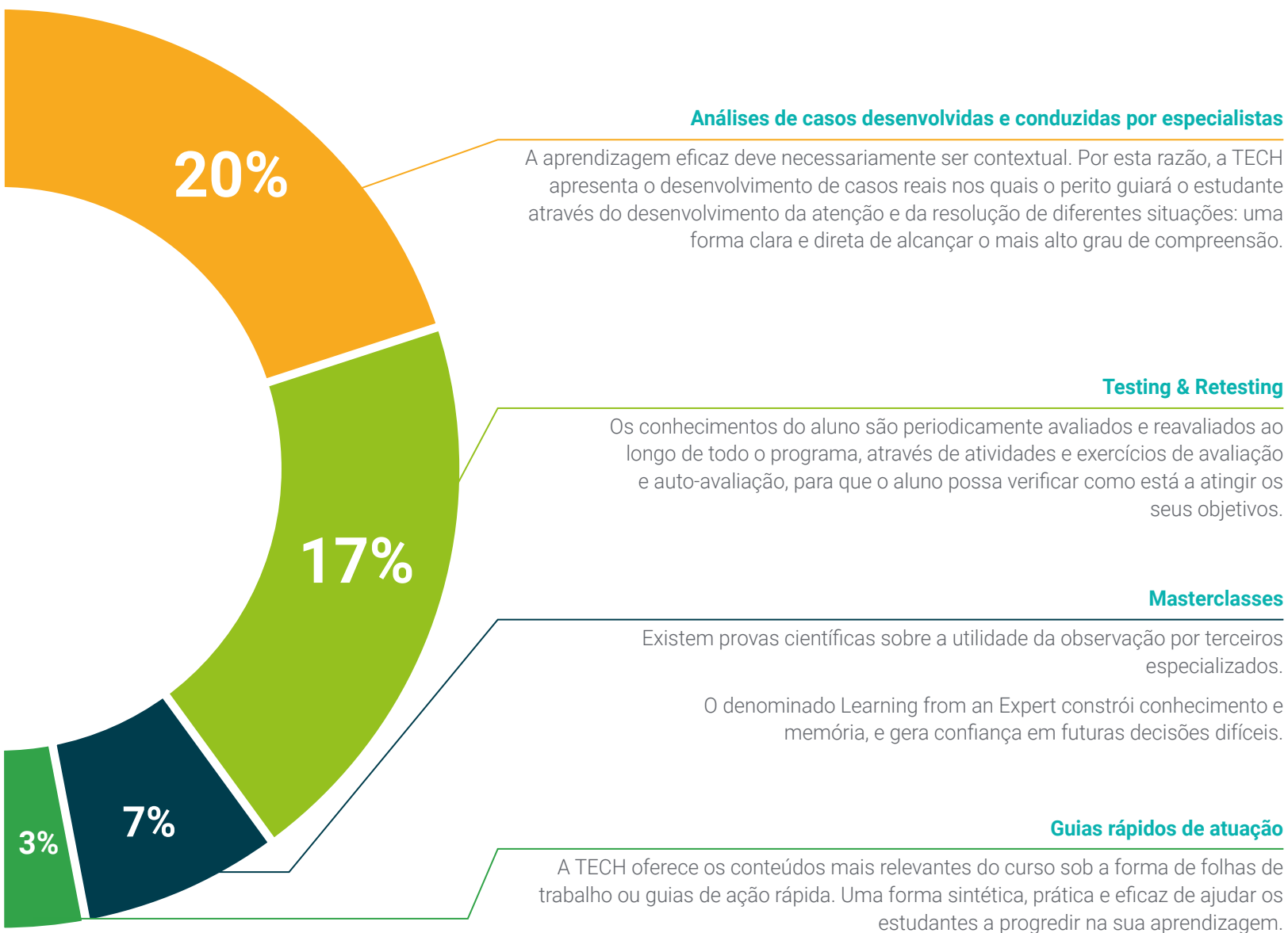
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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





06 Certificação

Este programa permitir-lhe-á obter o diploma Curso de Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores emitido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*[bollettino ufficiale](#)*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University** é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Certificação: Curso de Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso

Farmacologia da Reprodução e do Sistema Endócrino. Animais Reprodutores

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

Curso

Farmacologia da Reprodução e
do Sistema Endócrino. Animais
Reprodutores

