

Curso

Produção e Saúde de Ruminantes  
e Equídeos





## Curso

### Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 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/producao-saude-ruminantes-equideos](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/producao-saude-ruminantes-equideos)

# 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

É dentro do conceito de globalização onde surge o presente Curso, que o aluno poderá analisar o conceito de "One Health", examinando a contribuição dos veterinários para este conceito cuja importância é tão elevada a nível mundial. Da mesma forma, esta capacitação abrange as principais estratégias para lidar com qualquer problema infeccioso ou contagioso nas espécies equina e ruminante, desenvolvendo conhecimentos especializados e competências para diagnosticar, prevenir e combater as principais doenças de interesse veterinário.





“

*Uma atualização completa e abrangente sobre  
Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos  
com o conteúdo educacional mais completo e  
eficaz no mercado de ensino online”*

A globalização que emergiu nos últimos anos, a sua relação com a saúde animal e, consequentemente, com a Saúde Pública, é um tema de interesse mundial, onde o aumento do comércio internacional e as mudanças estruturais do Estado favoreceram o surgimento e a disseminação de fenómenos sanitários globais que representam riscos, desafios e oportunidades para produtores e consumidores e, portanto, também fortes desafios para as entidades sanitárias, profissionais e instituições de ensino.

Em relação ao conceito de *One Health*, o profissional será capaz de identificar os processos relacionados com os impactos da Medicina Veterinária na Saúde Pública (tais como as doenças zoonóticas e a resistência aos antibióticos) e na segurança alimentar.

Além disso, o aluno desenvolverá conhecimentos especializados sobre a documentação a notificar às autoridades competentes e sobre o procedimento de recolha de amostras e o funcionamento dos laboratórios de referência. Por último, serão analisados os novos desafios e desenvolvimentos na perspetiva da Saúde Animal.

O Curso de Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos tem como objetivo proporcionar uma formação avançada e multidisciplinar aos profissionais da área da Saúde Animal em ruminantes e equídeos.

Esta capacitação abrange as principais estratégias para lidar com qualquer problema infetocontagioso nestas espécies, desenvolvendo conhecimentos especializados e competências para diagnosticar, prevenir e combater as principais doenças de interesse veterinário.

Proporciona a necessária visão multidisciplinar em epidemiologia, clínica e patologia para que os estudantes desenvolvam um vasto leque de aptidões, atitudes e competências que lhes permitam compreender e aplicar na prática os conhecimentos teóricos.

Este Curso analisa os conceitos, definições e ferramentas que permitem ao profissional reconhecer as principais doenças que afetam os ruminantes e equídeos através de um diagnóstico diferencial, a amostragem adequada para o seu diagnóstico, as técnicas de diagnóstico indicadas para cada processo infetocontagioso e a abordagem das medidas de controlo a aplicar para cada doença.

Este **Curso de Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos** 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, mesmo após o fim da capacitação



*Junte-se à elite, com esta capacitação altamente eficaz e abra novos caminhos para a sua progressão profissional”*

“

*Um conteúdo educacional completo que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais avançados em todas as áreas de intervenção do veterinário especializado em equídeos”*

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 ambientes que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, que colocarão ao seu serviço os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia da conceção metodológica. 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 capacitação.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que contempla a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir remotamente, usaremos a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *learning from an expert* poderá adquirir o conhecimento como se estivesse perante o cenário em que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma mais realista e permanente.

*Com a experiência de profissionais no ativo e a análise de casos reais de sucesso, numa abordagem pedagógica de grande impacto.*

*Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino comprovadas, esta qualificação inovadora conduzi-lo-á por meio de diferentes abordagens de ensino para lhe permitir aprender de forma dinâmica e eficaz.*



# 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 a terem acesso a um nível muito mais elevado de competência e controle. Um objetivo que, em apenas alguns meses, será capaz de alcançar com uma capacitação de alta intensidade e eficácia.



“

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



## Objetivos gerais

---

- Analisar os principais aspetos da produção de ruminantes e equinos a fim de obter, de forma rentável, produtos saudáveis que respeitem o meio ambiente e o bem-estar animal
- Determinar as doenças infeto-contagiosas de maior interesse em ruminantes e equídeos, com ênfase nos aspetos epidemiológicos, patogénicos, clínicos, de diagnóstico e de controlo
- Desenvolver competências metodológicas para detetar (diagnosticar), prevenir e combater as principais doenças de importância para a saúde animal nestas espécies
- Examinar as principais doenças infecciosas e contagiosas em ruminantes e equinos, destacando os aspetos diferenciais e caraterísticos que definem cada tipo de processo patológico
- Desenvolver um conhecimento especializado em matéria de Produção e Saúde Animal
- Analisar o impacto da produção pecuária na Saúde Pública
- Examinar o conceito de Globalização
- Justificar o termo “One Health” e a sua relação com a Medicina Veterinária
- Analisar quais são as autoridades competentes do ponto de vista do veterinário
- Especificar que comunicações devem ser feitas às autoridades competentes



*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar medidas de biossegurança na produção animal
- ◆ Analisar os controlos veterinários a realizar nos postos de fronteira
- ◆ Identificar as doenças zoonóticas e a sua comunicação às autoridades
- ◆ Classificar os antibióticos de acordo com o seu grupo de utilização em animais no âmbito da resistência aos antibióticos
- ◆ Identificar os organismos competentes em matéria de Saúde Animal
- ◆ Especificar que notificações têm de ser feitas à autoridade competente e de que forma
- ◆ Analisar os diferentes sistemas de identificação animal de acordo com as espécies em questão
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre doenças do gado para as quais a notificação é obrigatória
- ◆ Examinar os desenvolvimentos na Saúde Animal e as perspetivas para o setor
- ◆ Analisar os diferentes aspetos envolvidos na produção e gestão de ruminantes e equídeos, e a sua influência na saúde, bem-estar animal, qualidade do produto final e eficiência do processo de produção
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados no desempenho de necropsias de ruminantes e equídeos, interpretação de lesões, relatórios e recolha de amostras
- ◆ Analisar as principais doenças em ruminantes e equídeos, destacando as abordagens epidemiológicas e de controlo
- ◆ Examinar os aspetos patológicos únicos de cada processo para um diagnóstico diferencial
- ◆ Estabelecer estratégias de controlo para as principais doenças de relevância veterinária em ruminantes e equídeos

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.



“

*Profissionais líderes na área juntaram-se para lhe dar a conhecer os últimos desenvolvimentos em Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos”*

## Direção



### Doutor José Francisco Ruiz Fons

- ♦ Membro da Sociedade Espanhola para a Conservação e Estudo dos Mamíferos (SECEM) e da 'Wildlife Disease Association' (WDA)
- ♦ Cientista Catedrático do CSIC, Instituto de Investigação dos Recursos Cinegéticos (IREC)
- ♦ Investigador no Fundo de Investigação em Saúde, The Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute e Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Múrcia
- ♦ Doutoramento em Biologia e Tecnologia dos Recursos Cinegético, Universidade de Castilla La Mancha

## Professores

### Doutor Ignacio García Bocanegra

- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária
- ♦ Licenciatura, European College of Zoological Medicine - ECZM (Wildlife Population Health)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária e Ciência e Tecnologia Alimentar
- ♦ Mestrado em Medicina, Saúde e Bem-estar Animal
- ♦ Docente no Departamento de Saúde Animal, Universidade de Córdoba
- ♦ Estudo da epidemiologia e controlo das doenças infecciosas que afetam os animais selvagens e a sua interação com espécies domésticas no contexto do grupo de investigação AGR-149, Universidade de Córdoba

### Doutora Verónica Molina Hernández

- ♦ Doutoramento no Programa de Biociências e Ciências Agroalimentares, Universidade de Córdoba
- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Córdoba
- ♦ Investigadora do Programa Nacional Juan de la Cierva Incorporação pelo Departamento de Anatomia e Anatomia Patológica Comparada, Universidade da Córdoba
- ♦ Docente em Citologia e Histologia, Anatomia Patológica Geral e Anatomia Patológica Sistemática para a Licenciatura de Veterinária, Universidade de Córdoba
- ♦ Codiretora de teses de doutoramento

## Professores

### Doutor David Cano Terriza

- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária (Excelente Cum Laude), Universidade de Córdoba, em Espanha
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária
- ♦ Mestrado Oficial em Medicina, Saúde e Bem-estar Animal com o Prémio Extraordinário de Fim de Curso e Fim de Mestrado, respetivamente, Universidade de Córdoba, em Espanha
- ♦ Qualificado para a experimentação animal (acreditação B de acordo com as normas aplicáveis à proteção dos animais utilizados para experiências e outros fins científicos, incluindo o ensino)

### Doutor Cipriano Díaz Gaona

- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, com especialização em Produção Animal e Economia
- ♦ Prémio Nacional Andrés Núñez de Prado de Investigação em Agricultura Biológica e Pecuária Ecológicas
- ♦ Cursos de Doutoramento no Departamento de Produção Animal ("Pecuária Ecológica: Gestão de Quintas em Áreas Desfavorecidas")
- ♦ Especialização em Genética e Reprodução Animal (Mestrado em Tecnologia Equina)
- ♦ Colaborador honorário do Departamento de Produção Animal durante 7 anos letivos

### Doutora Ainhoa Sarmiento García

- ♦ Veterinária, Responsável pelo Departamento de Nutrição, Ganadería Casaseca, SLU
- ♦ Responsável pelo Programa de Redução de Antibióticos e Bem-Estar Animal, Gestão dos dados de produção de engorda e de criação (Pigchamp)
- ♦ Desenvolvimento de projetos, Gestão de I&D&I

### Doutora María Ángeles Risalde Moya

- ♦ Doutoramento com menção internacional e Prémio Extraordinário de Doutoramento, Universidade de Córdoba
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária com Prémio Extraordinário, Universidade de Córdoba
- ♦ Colaboradora em 16 projetos de investigação europeus, nacionais ou regionais (2 como investigadora principal) e 3 contratos de I&D com empresas (1 como investigadora principal)
- ♦ Autor de 122 comunicações em conferências com um máximo de 8 prémios para a melhor comunicação
- ♦ Professora Doutora Assistente no Departamento de Anatomia Comparativa e Patologia, Universidade de Córdoba



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

# 04

## Estrutura e conteúdo

Os conteúdos foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas na área, com um propósito claro: assegurar que os nossos alunos adquiram cada uma das 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.



“

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

## Módulo 1. Aspectos importantes na produção e Saúde Animal

- 1.1. A produção animal
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. Situação atual do setor
  - 1.1.3. Papel do veterinário
- 1.2. Sistemas de produção animal
  - 1.2.1. Intensivo
  - 1.2.2. Sistemas alternativos
    - 1.2.2.1. Produção extensiva
    - 1.2.2.2. Produção ecológica
- 1.3. Produção animal
  - 1.3.1. Medidas de biossegurança
  - 1.3.2. Planos de vacinação e tratamentos
- 1.4. Saúde no setor pecuário
  - 1.4.1. Conceito de Saúde Animal
  - 1.4.2. Sistemas de identificação de animais
  - 1.4.3. Movimentos de animais para abate
- 1.5. Bem-estar animal
  - 1.5.1. Situação atual
  - 1.5.2. Medidas de bem-estar animal
- 1.6. Impactos da produção animal na Saúde Pública
  - 1.6.1. Conceito de *One Health*
  - 1.6.2. Doenças zoonóticas
    - 1.6.2.1. Principais doenças zoonóticas
    - 1.6.2.2. Apresentação de relatórios à autoridade competente
  - 1.6.3. Resistência aos antibióticos
    - 1.6.2.1. Importância da resistência aos antibióticos
    - 1.6.2.2. Categorização dos antibióticos em termos da sua utilização em animais
- 1.7. Impactos da produção animal na segurança alimentar
  - 1.7.1. Segurança alimentar
  - 1.7.2. Principais doenças de transmissão alimentar
  - 1.7.3. Declaração

- 1.8. Doenças próprias do gado de notificação obrigatória
  - 1.8.1. Introdução
  - 1.8.2. Principais doenças
  - 1.8.3. Notificação
- 1.9. Autoridades competentes em Medicina Veterinária e Saúde Animal
  - 1.9.1. Introdução
  - 1.9.2. Corpo Nacional de Veterinária
  - 1.9.3. Escritórios Municipais e Unidades Veterinárias
- 1.10. Laboratórios de referência
  - 1.10.1. Introdução
  - 1.10.2. Sensibilidade e especificidade
  - 1.10.3. Tabelas de recolha de amostras

## Módulo 2. Produção e saúde de ruminantes e equídeos

- 2.1. Principais sistemas de produção de ruminantes
  - 2.1.1. Bovinos e pequenos ruminantes
  - 2.1.2. Sistemas de produção: intensivo e extensivo
  - 2.1.3. Principais raças e produções: carne e leite
  - 2.1.4. Reprodução, gestão e alimentação
  - 2.1.5. Instalações e equipamento
  - 2.1.6. Higiene e bem-estar animal
- 2.2. Principais sistemas de produção em equídeos
  - 2.2.1. O setor equino
  - 2.2.2. Sistemas de produção
  - 2.2.3. Principais raças e produções: carne e desporto
  - 2.2.4. Reprodução, gestão e alimentação
  - 2.2.5. Instalações e equipamento
  - 2.2.6. Higiene e bem-estar animal
- 2.3. Necropsia de ruminantes e equídeos
  - 2.3.1. Equipamento e instrumentos
  - 2.3.2. Historial clínico
  - 2.3.3. Exame externo
  - 2.3.4. Necropsia ordenada e sistemática
  - 2.3.5. Recolha de amostras

- 2.3.6. Conclusão do relatório de necropsia
- 2.3.7. Eliminação do cadáver e desinfecção dos instrumentos
- 2.4. Principais doenças infecciosas e contagiosas gerais em ruminantes
  - 2.4.1. Febre aftosa
  - 2.4.2. Diarreia viral bovina
  - 2.4.3. Língua azul
  - 2.4.4. Mamitis
  - 2.4.5. Agalactia contagiosa de ruminantes de pequeno porte
  - 2.4.6. Piropasmose
- 2.5. Principais processos respiratórios em ruminantes
  - 2.5.1. Tuberculose
  - 2.5.2. Rinotraqueíte infecciosa bovina
  - 2.5.3. Pasteurelose. Septicemia hemorrágica bovina
  - 2.5.4. Ostrose ovina
  - 2.5.5. Nemátodos broncopulmonares
- 2.6. Principais processos digestivos em ruminantes
  - 2.6.1. Síndrome de diarreia neonatal
  - 2.6.2. Enterotoxemia
  - 2.6.3. Paratuberculose
  - 2.6.4. Protozoose
  - 2.6.5. Helmintíase
- 2.7. Principais processos reprodutivos em ruminantes
  - 2.7.1. Brucelose bovina e brucelose de ruminantes de pequeno porte
  - 2.7.2. Aborto enzoótico ovino
  - 2.7.3. Febre Q
  - 2.7.4. Toxoplasmose
  - 2.7.5. Neosporose
- 2.8. Principais processos cutâneos em ruminantes
  - 2.8.1. Pedero
  - 2.8.2. Hipodermose bovina
  - 2.8.3. Sarna nos ruminantes
  - 2.8.4. Miíase
  - 2.8.5. Infestação por carrapatos

- 2.9. Principais processos nervosos em ruminantes
  - 2.9.1. Maedi-visna e artrite-encefalite caprina
  - 2.9.2. Encefalopatias espongiiformes transmissíveis
  - 2.9.3. Clostrídios histotóxicos e neurotóxicos
  - 2.9.4. Listeriose
  - 2.9.5. Cenurose
- 2.10. Principais doenças dos equídeos
  - 2.10.1. Rinopneumonite equina
  - 2.10.2. Gripe equina
  - 2.10.3. Papeira equina
  - 2.10.4. Rodococose equina
  - 2.10.5. Endometrite infecciosa
  - 2.10.6. Encefalite equina
  - 2.10.7. Estrongilose



*Um plano de ensino completo, estruturado em unidades didáticas de grande impacto, orientado 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 Curso oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para os profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o Curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois colocados em formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas, que oferecem componentes de alta-qualidade em cada um dos materiais colocados à disposição do aluno.



#### Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH faz chegar ao aluno as técnicas mais inovadoras, os últimos avanços educacionais, que estão na vanguarda da atual situação nas técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado, para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

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

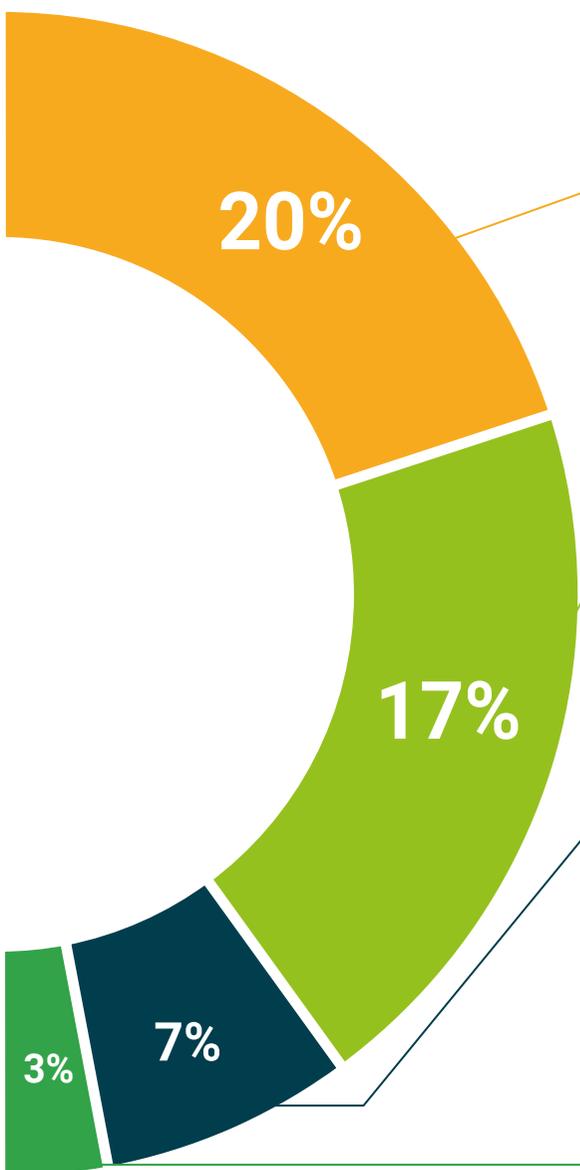
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua especialização.





#### Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista guiará o aluno 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 do Curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno possa verificar o cumprimento dos seus objetivos.



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a memorização, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do Curso sob a forma de fichas de trabalho ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso em Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos 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 Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos** 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 de 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Produção e Saúde de Ruminantes e Equídeos**

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.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sim

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Produção e Saúde de  
Ruminantes e Equídeos

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

Curso

Produção e Saúde de Ruminantes  
e Equídeos

