

Curso

Produção e Saúde Animal





## Curso

### Produção e Saúde Animal

- » 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-animal](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/producao-saude-animal)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

O Curso de Produção e Saúde Animal foi concebido para que o profissional de Veterinária e afins adquira conhecimentos especializados em relação ao conceito de *One Health*. Com esta capacitação, o profissional será capaz de identificar os processos relacionados com os impactos da Medicina Veterinária na Saúde Pública (como as doenças zoonóticas e a resistência aos antibióticos) e na segurança alimentar. Este conhecimento será complementado pela mais elevada eficiência no domínio da ecologia, das leis da natureza e da interação entre as comunidades humanas e o seu ambiente natural, social e cultural. Uma capacitação de alta-qualidade que o impulsionará para os mais altos níveis do setor.





“

*Uma atualização completa e total em Produção e Saúde Animal com o Curso mais completo e eficaz do mercado docente online”*

A globalização que emergiu nos últimos anos, a sua relação com a saúde animal e, conseqüentemente, 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.

É dentro do conceito de globalização que surge o presente módulo, onde 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. Do mesmo modo, o veterinário identificará organismos como a FAO e a OIE e as suas funções.

A exploração e utilização racional do capital natural no âmbito de qualquer profissão requer a capacitação de um capital humano altamente competitivo, com princípios bioéticos claros, conhecedor das leis da natureza e empenhados no desenvolvimento humano sustentável.

A primeira parte do módulo analisa as diferentes implicações da ecologia na saúde animal a partir da análise da ecologia das populações, do impacto ambiental e da utilização dos recursos naturais no desenvolvimento sustentável em diferentes espécies animais de importância económica e espécies selvagens.

A segunda parte do módulo "Bem-estar Animal" centra-se nas diferentes implicações do bem-estar animal. Esta parte do módulo tem por objetivo dotar o profissional de conhecimentos especializados sobre o bom funcionamento do organismo, o estado comportamental, as exigências e as necessidades, centrando-se na medição do bem-estar.

Desenvolve também as competências necessárias para prestar aconselhamento e orientação sobre os vários aspetos relacionados com a ciência do bem-estar animal, analisando os fundamentos científicos, legislativos e éticos.

O profissional de Veterinária será capaz de propor medidas preventivas, bem como de resolver os principais problemas gerados por deficiências de bem-estar em diferentes animais.

Através do estudo deste Curso, o estudante será capaz de aplicar, de forma satisfatória, os conhecimentos adquiridos de maneira teórica em casos práticos concretos.

Este **Curso de Produção e Saúde Animal** 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
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ 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 dos 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, através desta capacitação altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu desenvolvimento profissional"*

“

*Uma capacitação completa que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais avançados em todas as áreas de intervenção do veterinário especializado”*

O nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos que lhe proporcionamos o objetivo de atualização que desejamos. 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 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 eficaz.





“

*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

- ◆ 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
- ◆ Analisar os níveis de organização dos seres vivos em interação com o meio ambiente: indivíduos, populações, comunidades e ecossistemas da biosfera
- ◆ Fornecer ferramentas e competências de natureza cognitiva, comunicativa e profissional específica, para a avaliação, apreciação e solução de problemas relacionados com o bem-estar animal
- ◆ Especializar os médicos veterinários de alto nível profissional para que possam aplicar os conhecimentos obtidos com um elevado sentido de ética, responsabilidade, compromisso social e cuidado com o meio ambiente, a fim de promover e contribuir para a solução de problemas locais, nacionais e internacionais no campo do bem-estar animal
- ◆ Desenvolver ferramentas e competências específicas cognitivas, comunicativas e profissionais para a avaliação, apreciação, medição e solução de problemas relacionados com o bem-estar animal





## 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
  - ♦ Desenvolver a capacidade de análise e o espírito crítico através do estudo de problemas ecológicos
  - ♦ Desenvolver os conceitos básicos de ecologia, estrutura e funcionamento
  - ♦ Promover a inovação como uma ferramenta para o desenvolvimento do bem-estar animal
  - ♦ Desenvolver conhecimentos especializados em bem-estar animal comprometidos com o desenvolvimento sustentável
  - ♦ Reforçar os processos ético-sociais com soluções viáveis, eficazes e eficientes no bem-estar animal
  - ♦ Especializar o estudante em bem-estar animal, com formação e empenho no desenvolvimento sustentável e no ambiente
- ♦ Encorajar a criação e desenvolvimento de programas de inovação no campo do bem-estar animal
  - ♦ Reforçar os processos éticos, técnicos e sociais a fim de gerar soluções viáveis, eficazes e eficientes no campo do bem-estar animal com foco em "Uma Saúde, Um Bem-Estar"
  - ♦ Promover processos de sensibilização social com foco na criação de soluções de curto prazo para a implementação do bem-estar animal



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

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 Animal”*

## 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

### Dra. 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

### Dr. Salvador Romero Castañón

- ♦ Médico Veterinário e Zootécnico, Benemérita Universidade Autónoma de Puebla, no México
- ♦ Mestrado em Recursos Naturais e Desenvolvimento Rural, Colégio de la Frontera Sur, no México
- ♦ Doutorando em Ciências Agrárias e Ambientais
- ♦ Formações, Universidade de Nebraska, nos E.U.A., e Universidade Cayetano Heredia, no Peru
- ♦ Professor Investigador na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Benemérita Autónoma de Puebla
- ♦ Membro do Deer Specialist Group, IUCN



### **Dra. Irma Gómez Castañeda**

- ◆ Presidente da Rede Global de Médicos Veterinários de Bem-Estar Animal
- ◆ Candidata a Doutorado Médica Veterinária e Zootécnica
- ◆ Diretora-Geral, Instituto de Bem-Estar Animal, em Puebla, México
- ◆ Mestrado em Etologia Veterinária Clínica e Bem-Estar Animal, Universidade Complutense de Madrid (UCM), em Espanha
- ◆ Pós-graduação em Neurologia Clínica Veterinária, Universidade Católica de Salta, na Argentina
- ◆ Mestrado em Educação e Doutorado em Educação, UAT
- ◆ Licenciatura, Colégio Veterinário Latino-Americano de Bem-Estar Animal e Medicina Comportamental Certificada em Comportamento e Bem-Estar Animal, The University of Edinburgh, The Royal School of Veterinary Studies, International Center for Animal Welfare Education, na Escócia, Reino Unido
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária Forense, Direito Animal e Criminalística do Programa Anual de Formação de Bogotá, na Colômbia Certificado em Primeiros Socorros Psicológicos
- ◆ Docente, investigadora e supervisora de tese em Etologia, Etologia Clínica e Bem-Estar Animal para licenciaturas e pós-graduações, Universidade Autônoma de Barcelona, em Espanha

# 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
    - 1.6.3.1. Importância da resistência aos antibióticos
    - 1.6.3.2. 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. Ecologia e bem-estar animal

- 2.1. Introdução à ecologia
  - 2.1.1. Definição de ecologia
  - 2.1.2. Fatores abióticos
  - 2.1.3. Fatores bióticos
  - 2.1.4. População
  - 2.1.5. Comunidade
- 2.2. Ecologia das populações
  - 2.2.1. Padrões de reprodução
  - 2.2.2. Extinção
  - 2.2.3. Biogeografia
  - 2.2.4. Competência interespecífica
- 2.3. Impacto ambiental
  - 2.3.1. Definição
  - 2.3.2. Causas da degradação ambiental
  - 2.3.3. Crescimento populacional
  - 2.3.4. Consumismo
- 2.4. Recursos naturais
  - 2.4.1. Recursos renováveis e não renováveis
  - 2.4.2. Fontes de energia alternativas
  - 2.4.3. Áreas protegidas
  - 2.4.4. Desenvolvimento Sustentável
- 2.5. Aspectos gerais sobre o bem-estar animal
  - 2.5.1. Conceito de bem-estar animal
    - 2.5.1.1. Introdução
    - 2.5.1.2. História
  - 2.5.2. Definições de bem-estar animal
    - 2.5.2.1. Definições históricas do bem-estar animal
  - 2.5.3. Impactos do ambiente no bem-estar animal
  - 2.5.4. Planos de contingência de saúde animal
  - 2.5.5. Fisiologia e bioquímica
    - 2.5.5.1. Introdução
  - 2.5.6. Fisiologia
  - 2.5.7. Bioquímica
  - 2.5.8. As cinco necessidades animais
    - 2.5.8.1. Ambiente apropriado
    - 2.5.8.2. Dieta adequada
    - 2.5.8.3. Comportamento normal
    - 2.5.8.4. Alojamento adequado
    - 2.5.8.5. Dor, sofrimento, lesão e doença
  - 2.5.9. Stress e bem-estar animal
    - 2.5.9.1. Relação entre o stress e o bem-estar animal
  - 2.5.10. Aspectos sociais do bem-estar animal
  - 2.5.11. Princípios do bem-estar animal
    - 2.5.11.1. Quais são os princípios básicos do bem-estar animal?
  - 2.5.12. Avaliação do bem-estar animal
    - 2.5.12.1. Aspectos importantes para avaliar o bem-estar animal

- 2.6. Comportamento animal
  - 2.6.1. Etologia aplicada
    - 2.6.1.1. O que é a Etologia?
    - 2.6.1.2. Aplicação da Etologia
  - 2.6.2. Aprendizagem e comportamento social
    - 2.6.2.1. Tipos de comportamento
    - 2.6.2.2. Comportamento social
  - 2.6.3. Biologia do sofrimento dos animais
  - 2.6.4. Alimentação
  - 2.6.5. Padrões de comportamento normais e anormais
    - 2.6.5.1. Comportamentos normais
    - 2.6.5.2. Comportamento anormal
  - 2.6.6. Interações entre grupos de animais
    - 2.6.6.1. Tipos de interações
  - 2.6.7. Causas de stress
    - 2.6.7.1. Tipos de interações
    - 2.6.7.2. Fatores de stress
    - 2.6.7.3. Respostas fisiológicas ao stress
  - 2.6.8. Síndrome de Adaptação Geral
  - 2.6.9. Os órgãos dos sentidos dos animais em relação ao stress e às lesões
    - 2.6.9.1. Introdução
    - 2.6.9.2. Órgãos dos sentidos
  - 2.6.10. Bem-estar animal e Etologia
    - 2.6.10.1. Introdução
    - 2.6.10.2. Relação das ciências no bem-estar animal
- 2.7. *One Health*
  - 2.7.1. *One Welfare, One Health*
    - 2.7.1.1. Introdução *One Health*
    - 2.7.1.2. Benefícios económicos e ambientais
    - 2.7.1.3. Benefícios para a saúde
  - 2.7.2. Normas internacionais de bem-estar animal
  - 2.7.3. Organização Mundial de Saúde Animal (OIE)
  - 2.7.4. Normas internacionais da OIE
  - 2.7.5. Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO)
  - 2.7.6. *World Animals Protection (WAP)*
  - 2.7.7. Regulamentos de bem-estar animal na exploração agrícola
  - 2.7.8. Consumidores internacionais
  - 2.7.9. *Welfare Quality Project*
    - 2.7.9.1. Introdução
    - 2.7.9.2. Tipos de avaliações
  - 2.7.10. Rotulagem relativa ao bem-estar animal
- 2.8. Legislação
  - 2.8.1. Ética e legislação animal
    - 2.8.1.1. Introdução
    - 2.8.1.2. Ética veterinária no bem-estar animal
  - 2.8.2. Legislação nacional e internacional em matéria de bem-estar animal
  - 2.8.3. Quadro legal do bem-estar animal
  - 2.8.4. Legislação específica sobre o bem-estar animal nas explorações agrícolas
  - 2.8.5. Legislação relativa aos rituais religiosos
  - 2.8.6. Regulamentos nesta área
  - 2.8.7. Importância económica da implementação da legislação sobre o bem-estar animal
  - 2.8.8. Propostas em matéria administrativo-criminal
  - 2.8.9. Bem-estar, proteção e direito dos animais na legislação
  - 2.8.10. Diretivas, normas e protocolos
- 2.9. Indicadores de bem-estar animal
  - 2.9.1. Tipos de indicadores
  - 2.9.2. Biomarcadores do stress como indicadores do bem-estar animal
    - 2.9.2.1. Tipos de indicadores
  - 2.9.3. Protocolos de avaliação do bem-estar
  - 2.9.4. Critérios de avaliação do bem-estar animal
  - 2.9.5. Problemas de bem-estar animal e o seu efeito na saúde e produtividade
  - 2.9.6. Saúde
  - 2.9.7. Doenças



- 2.9.8. Fisiologia e bioquímica
- 2.9.9. Produtividades
- 2.9.10. Fatores de stress
  - 2.9.10.1. Introdução
  - 2.9.10.2. Tipos de fatores de stress
- 2.10. Bem-estar em diferentes espécies
  - 2.10.1. Bem-estar animal em produção
  - 2.10.2. Bem-estar animal em laboratório
    - 2.10.2.1. Animais para experiências
  - 2.10.3. Bem-estar animal em cães
  - 2.10.4. Bem-estar animal em gatos
  - 2.10.5. Bem-estar animal em espécies exóticas
    - 2.10.5.1. Animais exóticos em jardins zoológicos
    - 2.10.5.2. Animais não convencionais
  - 2.10.6. Bem-estar animal nos suínos
  - 2.10.7. Bem-estar animal em galinhas
  - 2.10.8. Enriquecimento ambiental
    - 2.10.8.1. Tipos de enriquecimento
    - 2.10.8.2. Enriquecimento alimentar
    - 2.10.8.3. Enriquecimento social
    - 2.10.8.4. Enriquecimento sensorial
  - 2.10.9. Biossegurança
  - 2.10.10. Mutilações
    - 2.10.10.1. Introdução
    - 2.10.10.2. Tipos de mutilações

# 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 Produção e Saúde Animal garante, para além de um 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 Animal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Produção e Saúde Animal**

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 a um custo adicional.

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Produção e Saúde Animal

- » 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 Animal

