



# Programa Avançado

Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos)

» Modalidade: online

» Duração: 6 meses

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-bem-estar-animal-pequenos-ruminantes-ovinos-caprinos

# Índice

> 06 Certificado

pág. 32





# tech 06 | Apresentação

O Programa Avançado de Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos) é um programa inovador e atualizado que surge da crescente demanda da sociedade por profissionais veterinários de capacitação especializada nessa área para minimizar ao máximo o sofrimento animal, pois os consumidores de hoje exigem não apenas alimentos mais saudáveis e seguros, mas também obtidos através de práticas que garantam a proteção e o bem-estar do animal.

Aborda o conceito de bem-estar animal e sua evolução e etologia aplicada, uma das principais questões de bem-estar em todos os estabelecimentos de animais.

Também desenvolve a ética ou a bioética animal como elemento diferenciador em relação a outros cursos similares. Esta área é normalmente incluída em programas de filosofia, mas em programas de Ciências da Saúde é muitas vezes abordada de maneira muito mais frequente. O Programa Avançado de Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos) desenvolve este aspecto, que é tão relevante hoje em dia, de forma ampla e profunda.

Este curso ajudará o profissional veterinário a adquirir uma capacitação especializada e atualizada na área de bem-estar animal, capacitação que é cada vez mais solicitada pela sociedade, onde os conflitos entre bem-estar animal e produção de alimentos estão em constante demanda.

Este Programa Avançado de Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos) conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- A mais recente tecnologia em software de ensino online
- Sistema de ensino extremamente visual, com o apoio de um conteúdo gráfico e esquemático, de fácil assimilação e compreensão
- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- Sistemas de vídeo interativo de última geração
- Ensino apoiado na prática online
- Sistema de atualização e reciclagem permanente
- Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas aos especialistas, fóruns de discussão e conhecimento
- Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- Bancos de documentos complementares disponíveis permanentemente, inclusive após finalizar o curso



Junte-se à elite, com esta capacitação altamente eficaz e abra novos caminhos para seu crescimento profissional"



Um programa extremamente completo que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais avançados em todas as áreas de intervenção do veterinário especializado"

Nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade Desta forma garantimos que podemos lhe oferecer a atualização educacional que pretendemos. Uma equipe multidisciplinar de profissionais formados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão à disposição os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste curso.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico. Desenvolvida por uma equipe multidisciplinar de especialistas em e-learning, ela integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, você poderá estudar com um leque de ferramentas multimídia confortáveis e versáteis que lhe darão a operabilidade que você precisa na sua capacitação.

O programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online: através de um sistema inovador de vídeo interativo e o learning from an expert você irá adquirir conhecimento como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que permite integrar e consolidar a aprendizagem de maneira mais realista e duradoura.

Com um desenho metodológico baseado em técnicas de ensino comprovadas pela sua eficácia, você se capacitará através de diferentes abordagens que lhe permitirão aprender de uma maneira dinâmica e eficaz.

Nosso conceito inovador de prática online lhe dará a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: "learning from an expert.







# tech 10 | Objetivos

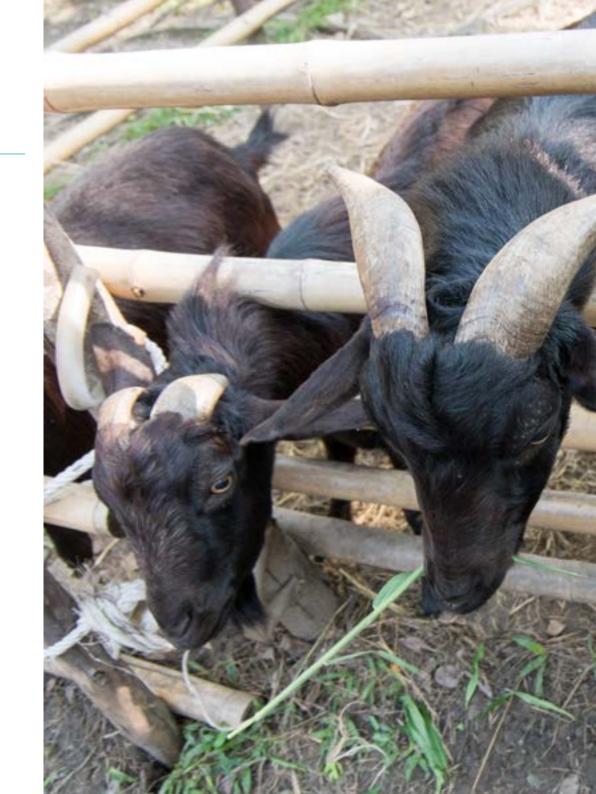


### **Objetivos gerais**

- Analisar o conceito de bem-estar animal
- Analisar o envolvimento humano no bem-estar animal
- Estabelecer sistemas de avaliação do bem-estar animal
- Proporcionar uma base para o conhecimento da etologia animal aplicada
- · Analisar a etologia como um papel fundamental no bem-estar animal
- Analisar a base etológica das principais espécies de interesse
- Compilar todas as informações sobre o desenvolvimento da legislação de proteção aos animais
- Definir todos os elos envolvidos na regulamentação da proteção animal
- · Analisar informações internacionais sobre a proteção dos animais
- Analisar o bem-estar em diferentes espécies de interesse
- Gerar diferentes perspectivas sobre o manejo e o bem-estar de espécies animais não clássicas
- Identificar problemas de bem-estar em animais de companhia
- Apresentar o bem-estar da apicultura como um novo campo dentro da ciência do bem-estar animal



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





### **Objetivos específicos**

#### Módulo 1. Bem-estar animal. Conceitos e avaliação

- Analisar o conceito de bem-estar animal com todas as suas implicações
- · Analisar a resposta fisiológica ao estresse em animais e sua quantificação.
- Desenvolver os conceitos de estresse e as respostas agudas e crônicas ao estresse
- Fundamentar os conceitos de "eustresse" e "distresse"
- Determinar as implicações desta resposta ao estresse no bem-estar animal
- Desenvolver o conceito de liberdades e necessidades para entender o bem-estar animal
- Examinar o conceito de avaliação do bem-estar animal e sua avaliação
- Especificar os sistemas de avaliação do bem-estar animal existentes atualmente

#### Módulo 2. Etologia animal aplicada

- Desenvolver o conceito de etologia animal aplicada
- Estabelecer os princípios de aprendizagem e motivação nos animais
- Identificar o papel da domesticação no desenvolvimento dos comportamentos atuais
- Demonstrar a importância do estudo da etologia na avaliação do bem-estar animal
- Identificar as diretrizes de comportamento normal e anormal de um animal
- Examinar sistemas de enriquecimento em animais silvestres e domésticos e propor sistemas de enriquecimento em fazendas ou outras instalações

### Módulo 3. Legislação internacional sobre proteção animal

- · Analisar o desenvolvimento da legislação de proteção aos animais na União Europeia
- Desenvolver regulamentos de proteção animal para fazendas de gado
- Detalhar os regulamentos de proteção animal para transporte e abate
- Examinar os regulamentos de proteção animal para fins de ensino e pesquisa
- Identificar os agentes internacionais no desenvolvimento da legislação de proteção aos animais
- Apresentar os regulamentos de bem-estar animal em países fora da União Europeia

#### Módulo 4. Bem-estar em outras espécies de interesse

- Analisar o bem-estar em ovinos e caprinos leiteiros e em confinamentos de ovinos
- Examinar o bem-estar dos equinos
- Abordar o bem-estar nas granjas cunículas
- Desenvolver conhecimentos especializados sobre o bem-estar na avicultura alternativa
- Analisar o bem-estar tanto das espécies de caça grande (veado, corço, cervo, etc.) quanto das espécies de caça pequena (coelho, lebre, perdiz, codorniz, etc.)
- Analisar o bem-estar em camelídeos
- Examinar o bem-estar em animais de estimação
- Identificar o bem-estar na apicultura





# tech 14 | Direção do curso

### Direção



### Dr. Jesús de la Fuente Vázquez

- Pesquisador especialista em Alimentação Animal
- Pesquisador no Departamento de Tecnologia de Alimentos do Instituto Nacional de Pesquisa e Tecnologia Agrícola e Alimenta
- Coautor de mais de 35 artigos de pesquisa publicados em revistas científicas
- Participação em mais de 14 projetos de pesquisa sobre Bem-Estar Animal
- Participação em 10 capítulos de livros
- Docente colaborador em mais de 40 cursos nacionais e internacionais sobre Bem-Estar Animal
- Professor em estudos universitários de veterinária
- Colaborador em mais de 60 comunicações em Congressos de Veterinária nacionais e internacionais
- Doutor em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Ciências na Produção Suína pela Universidade de Aberdeer

#### **Professores**

#### Dra. Concepción Pérez Marcos

- Pesquisadora especialista em comportamento e manejo de ovinos
- Pesquisadora do Instituto Nacional de Investigação e Tecnologia Agrária e Alimentar na Unidade de Produção Animal
- Diretor de 2 projetos de P&D voltados para Recursos e Tecnologias Agrícolas
- Participação em mais de 18 projetos de pesquisa
- Autora e coautora de 30 artigos publicados em revistas científicas
- Colaboradora em 8 capítulos de livros e livros completos
- Professor em estudos universitários de veterinária.
- Doutora em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri

#### Dra. Elisabeth González de Chavarri Echaniz

- Pesquisadora especialista em Alimentação e Bem-Estar Animal
- Membro de vários grupos de pesquisa em Alimentação e Bem-Estar Animal
- Assistente de Universidade no Departamento de Produção Animal
- Participação em 12 projetos de pesquisa
- Coautora de mais de 30 artigos de pesquisa e de divulgação científica
- Coautora de 15 capítulos de livros e livros completos
- Docente Associada em estudos universitários de Veterinária
- Contribuição em mais de 30 comunicações em congressos nacionais e internacionais
- Doutora em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri

#### Dra. María Teresa Díaz Díaz-Chirón

- Pesquisadora especialista em Alimentação Animal
- Pesquisadora no Departamento de Tecnologia de Alimentos do Instituto Nacional de Pesquisa e Tecnologia Agrícola e Alimentar
- Cientista Titular do Instituto Nacional de Pesquisa e Tecnologia Agrária e Alimentar
- Pesquisadora no Instituto Tecnológico Agrícola de Castilla y León
- Autora de 40 artigos publicados em revistas científicas
- Participação em mais de 20 projetos de pesquisa sobre alimentação para animais
- Docente colaboradora em estudos universitários de Veterinária
- Contribuição mais de 70 comunicações em congressos nacionais e internacionais
- Doutora em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri

#### Dra. Almudena Cabezas Albéniz

- Pesquisadora Especializada em Bem-Estar Animal
- Assessora em nutrição, produção e manejo animal em diversas empresas do setor
- Pesquisadora em mais de projetos de pesquisa sobre Bem-Estar Animal
- Coautora de mais de 10 publicações científicas sobre nutrição animal
- Docente em cursos e estudos universitários relacionados à área de Medicina Veterinária
- Doutora em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Engenheira Técnica Agrícola pela Universidade Politécnica de Madri
- Mestrado em Pesquisa em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madrid

# tech 16 | Direção do curso

#### Sra. Silvia Calero Alonso

- Farmacêutica Especialista em Produção e Saúde Animal
- Farmacêutica Adjunta na Farmácia Mercedes Heras Peña
- Formada em Farmácia pela Universidade de La Laguna
- Mestrado em Produção e Saúde Animal

#### Dra. Andrea Martínez Villalba

- Especialista em Bem-Estar Animal
- Apoio técnico na pesquisa do Projeto SPAC/21 da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madrid
- Professora assistente do Departamento de Produção Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madri
- Formado em Veterinária pela Universidade Católica de Valência
- Mestrado em Segurança Alimentar pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- Palestrante no Congresso Nacional de Aquicultura (SEA), Congresso Anual da Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP), PhDay Complutense – VETINDOC 2022

#### Dr. Roberto González Garoz

- Veterinário especialista em Bem-Estar Animal
- Professor ajudante de Veterinária
- Formado em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Pôster premiado. "Implementation of an environmental enrichment system in sheep" do Simpósio de Bem-estar Animal Europeu em Ruminantes de Aptidão da Carne
- Palestrante em diversas conferências do XVIII Congresso Nacional de Aquicultura,
   Simpósio Técnico Internacional sobre Bem-Estar Animal na Produção de Ruminantes para
   Aptidão da Carne





### Direção do curso | 17 **tech**

### Dr. Rubén Bermejo-Poza

- Especialista em Produção e Saúde Animal
- Pesquisador contratado pela Universidade Complutense de Madrid e pela Universidade Politécnica de Madrid
- Pós-doutorado pela Universidade Estadual Paulista sobre Bem-Estar Animal em Peixes
- Professor ajudante em várias disciplinas de graduação da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Produção e Saúde Animal na Universidade Complutense e Universidade Politécnica de Madri



Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão seus professores durante sua formação: uma oportunidade única que você não pode perder"





### tech 20 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Bem-estar animal. Conceitos e avaliação

- 1.1. Evolução do conceito de bem-estar animal, desde a antiguidade até a atualidade
  - 1.1.1. Bem-estar animal na antiguidade
  - 1.1.2. Introdução do conceito de bem-estar
  - 1.1.3. Bem-estar animal na atualidade
- 1.2. Visão do conceito de bem-estar animal por diferentes culturas
  - 1.2.1. Budismo
  - 1.2.2. Catolicismo
  - 1.2.3. Islamismo
  - 1.2.4. Judaísmo
  - 1.2.5. Igreja ortodoxa
  - 1.2.6. Protestantismo
- 1.3. Conceito de bem-estar animal, abordagens para sua compreensão
  - 1.3.1. Definição de bem-estar animal
  - 1.3.2. Abordagem baseada nas emoções
  - 1.3.3. Abordagem baseada na funcionalidade
  - 1.3.4. Abordagem baseada na etologia
- 1.4. Resposta fisiológica ao estresse
  - 1.4.1. Eixo hipotálamo-hipófise-adrenal
- 1.5. Resposta ao estresse crônico e agudo
  - 1.5.1. Respostas fisiológicas ao estresse crônico
  - 1.5.2. Respostas fisiológicas ao estresse agudo
- 1.6. Conceitos de "eustresse" e "distresse"
  - 1.6.1. Eustresse: estresse adequado
  - 1.6.2. Distresse: estresse negativo
- 1.7. Papel da resposta ao estresse no bem-estar
- 1.8. Liberdades e necessidades
  - 1.8.1. Conceito de liberdades
  - 1.8.2. Papel das liberdades no bem-estar animal
  - 1.8.3. Conceito de necessidades
- 1.9. Sistema de avaliação do bem-estar animal
  - 1.9.1. Indicadores diretos
  - 1.9.2. Indicadores indiretos

- 1.10. Desenvolvimento do protocolo de avaliação do bem-estar animal
  - 1.10.1. TGI 35 L
  - 1.10.2. WelfareQuality ®
  - 1.10.3. AWIN (Animal Welfare Indicators)

#### Módulo 2. Etologia animal aplicada

- 2.1. Etologia animal aplicada e sua relação com o bem-estar animal
  - 2.1.1. Generalidades da etologia
  - 2.1.2. Origem da etologia aplicada
  - 2.1.3. Áreas da etologia aplicada
- 2.2. Organização comportamental
  - 2.2.1. Aprendizagem
  - 2.2.2. Motivação
- 2.3. Efeito da domesticação no comportamento animal
  - 2.3.1. Definição de domesticação
  - 2.3.2. O meio ambiente na domesticação
  - 2.3.3. Domesticação e comportamento animal
- 2.4. Comportamento do animal individual
  - 2.4.1. Alimentação
  - 2.4.2. Cuidado corporal
  - 2.4.3. Exame
  - 2.4.4. Comportamento de reação
  - 2.4.5. Descanso e sono
- 2.5. Comportamento social e reprodutivo
  - 2.5.1. Comportamento social geral
  - 2.5.2. Associação
  - 2.5.3. Interações sociais
  - 2.5.4. Capacidade reprodutiva
- .6. Comportamento infantil e parental
  - 2.6.1. Comportamento fetal e parto
  - 2.6.2. Comportamento maternal
  - 2.6.3. Comportamento neonatal e juvenil
  - 2.6.4. Jogo, prática e exercício

# Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 2.7. Etologia aplicada em suínos e aves
  - 2.7.1. Origem e domesticação do porco
  - 2.7.2. Sinais e comunicação dos suínos
  - 2.7.3. Ritmos biológicos dos suínos: alimentação, descanso, reprodução
  - 2.7.4. Origem e domesticação das aves
  - 2.7.5. Sinais e comunicação em aves
  - 2.7.6. Ritmos biológicos em aves: alimentação, descanso, reprodução
- 2.8. Etologia aplicada em bovinos, ovinos e caprinos
  - 2.8.1. Origem e domesticação do gado bovino
  - 2.8.2. Sinais e comunicação bovina
  - 2.8.3. Ritmos biológicos bovinos: alimentação, descanso, reprodução
  - 2.8.4. Origem e domesticação do gado bovino e caprino
  - 2.8.5. Sinais e comunicação em ovinos e caprinos
  - 2.8.6. Ritmos biológicos ovinos e caprinos: alimentação, descanso, reprodução
- 2.9. Etologia aplicada em cães e gatos
  - 2.9.1. Origem e domesticação do cão
  - 2.9.2. Sinais e comunicação do cão
  - 2.9.3. Ritmos biológicos no cão: alimentação, descanso, reprodução
  - 2.9.4. Origem e domesticação do gato
  - 2.9.5. Sinais e comunicação no gato
  - 2.9.6. Ritmos biológicos no gato: alimentação, descanso, reprodução
- 2.10. Enriquecimento ambiental
  - 2.10.1. Conceito de enriquecimento ambiental
  - 2.10.2. Funções do enriquecimento ambiental
  - 2.10.3. Tipos de enriquecimento ambiental

#### Módulo 3. Legislação internacional sobre proteção animal

- 3.1. Tratados da União Europeia
  - 3.1.1. Antes do Tratado de Lisboa
  - 3.1.2. Tratado de Lisboa
- 3.2. O Parlamento Europeu, seu papel na proteção dos animais
  - 3.2.1. O Parlamento Europeu na primeira etapa antes de 1986
  - 3.2.2. Segunda etapa sobre o bem-estar animal no Parlamento Europeu
  - 3.2.3. O Parlamento Europeu e o Bem-estar Animal atualmente
- 3.3. O Conselho da Europa: a origem da legislação na União Europeia
  - 3.3.1. Conselho da Europa
  - 3.3.2. Papel do Conselho da Europa sobre Bem-estar Animal
- 3.4. Legislação sobre a proteção dos animais mantidos para fins de criação
  - 3.4.1. Proteção animal para todas as explorações pecuárias
  - 3.4.2. Proteção animal para galinhas poedeiras
  - 3.4.3. Proteção animal para bezerros
  - 3.4.4. Proteção animal para suínos
  - 3.4.5. Proteção animal para frangos de corte
  - 3.4.6. Proteção de outras espécies mantidas para fins agrícolas
- 3.5. Legislação sobre a proteção dos animais durante o transporte
  - 3.5.1. Evolução na proteção dos animais durante o transporte
  - 3.5.2. Regulamento (CE) nº 1/2005 do Conselho, de 22 de dezembro de 2004, relativo à proteção dos animais durante o transporte e operações afins
- 3.6. Legislação sobre a proteção dos animais no momento do abate
  - 3.6.1. Evolução na proteção dos animais no abate
  - 3.6.2. Regulamento (CE) nº 1099/2009 do Conselho, de 24 de setembro de 2009, relativo à proteção dos animais no momento da morte
- 3.7. Legislação sobre a proteção de animais experimentais
  - 3.7.1. Diretiva 2010/63/EU do Parlamento Europeu e do Conselho de 22 de setembro de 2010 relativa à proteção dos animais utilizados para fins científicos
  - 3.7.2. Decreto Real 53/2013 de 1 de fevereiro de 2013 que estabelece as regras básicas para a proteção dos animais utilizados para fins experimentais e outros fins científicos, incluindo o ensino

# tech 22 | Estrutura e conteúdo

- 3.7.3. Decreto Real 1386/2018 de 19 de novembro que altera o Decreto Real 53/2013 de 1 de fevereiro que estabelece as regras básicas aplicáveis à proteção dos animais utilizados para fins experimentais e outros fins científicos, incluindo o ensino
- 3.8. Legislação sobre a proteção dos animais para outros fins
- 3.9. Papel dos organismos internacionais no bem-estar animal
  - 3.9.1. Papel da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE)
  - 3.9.2. Papel da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO)
  - 3.9.3. Papel da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE)
- 3.10. Proteção animal em países fora da União Europeia: América do Norte, América do Sul, África, Ásia e Oceania
  - 3.10.1. Legislação de proteção aos animais em América
  - 3.10.2. Legislação de proteção aos animais na África
  - 3.10.3. Legislação de proteção aos animais na Ásia
  - 3.10.4. Legislação de proteção aos animais em Oceania

#### Módulo 4. Bem-estar em outras espécies de interesse

- 4.1. Bem-estar de ovinos e caprinos de leite
  - 4.1.1. Alojamentos
  - 4.1.2. Necessidades ambientais
  - 4.1.3. Manejo
- 4.2. Bem-estar nos confinamentos de ovinos
  - 4.2.1. Alojamentos
  - 4.2.2. Necessidades ambientais
  - 4.2.3. Manejo
- 4.3. Bem-estar de equinos
  - 4.3.1. Alojamentos
  - 4.3.2. Necessidades ambientais
  - 4.3.3. Manejo
- 4.4. Bem-estar nas granjas cunículas
  - 4.4.1. Alojamentos
  - 4.4.2. Necessidades ambientais
  - 4.4.3. Manejo





# Estrutura e conteúdo | 23 tech

- 4.5. Bem-estar em avicultura alternativa
  - 4.5.1. Alojamentos
  - 4.5.2. Necessidades ambientais
  - 4.5.3. Manejo
- 4.6. Bem-estar de espécies de caça
  - 4.6.1. Alojamentos
  - 4.6.2. Necessidades ambientais
  - 4.6.3. Manejo
- 4.7. Bem-estar em camelídeos (Ihama, alpaca, vicunha e guanaco)
  - 4.7.1. Alojamentos
  - 4.7.2. Necessidades ambientais
  - 4.7.3. Manejo
- 4.8. Bem-estar em animais de estimação. Cães e gatos
  - 4.8.1. Alojamentos
  - 4.8.2. Propriedade responsável de animais
  - 4.8.3. Problemas de bem-estar
- 4.9. Bem-estar em outros animais de estimação
  - 4.9.1. Alojamentos
  - 4.9.2. Propriedade responsável de animais
  - 4.9.3. Problemas de bem-estar
- 4.10. Bem-estar na apicultura
  - 4.10.1. Importância da abelha como um super organismo
  - 4.10.2. Meio Ambiente
  - 4.10.3. Alimentação e manejo







# tech 26 | Metodologia

#### Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

- Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
- 2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
- 3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
- 4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

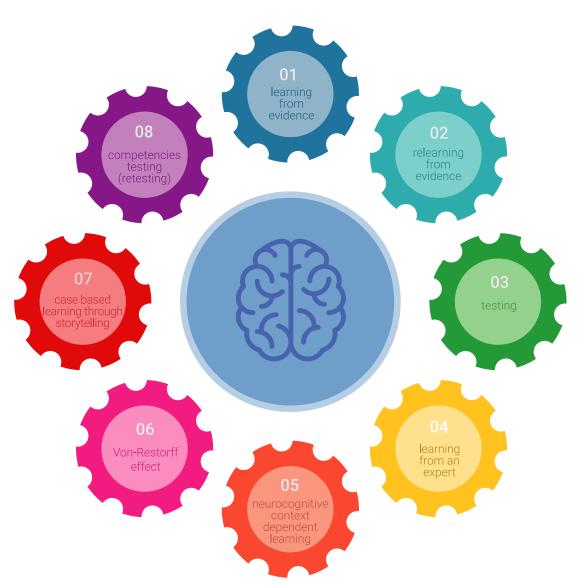


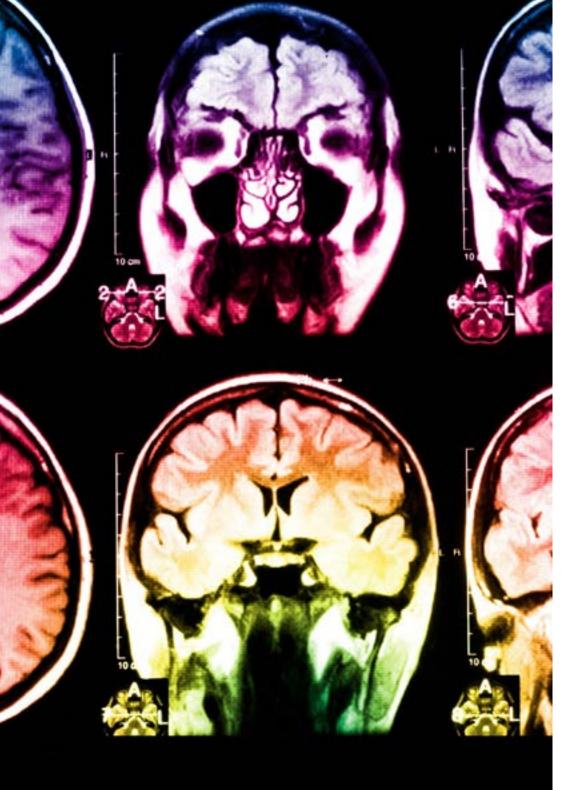
### Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





### Metodologia | 29 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

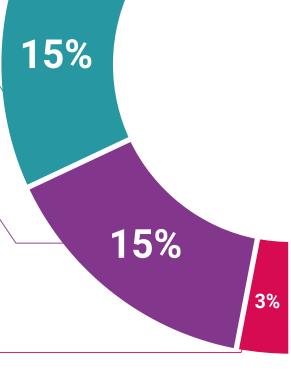
A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **Resumos interativos**

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

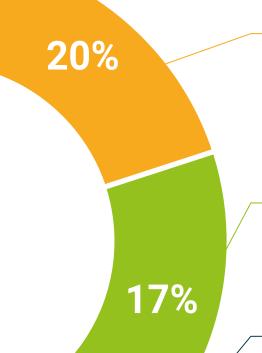
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".





#### 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 for necessário para complementar a sua capacitação.



7%

#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia 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**

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### **Masterclasses**

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.







### tech 34 | Certificado

Este Programa Avançado de Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos) conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.** 

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: Programa Avançado de Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos)

Modalidade: **online**Duração: **6 meses** 



#### PROGRAMA AVANÇADO

de

Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos)

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 600 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma. Tere Guevara Navarro

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competent

ligo único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titu

<sup>\*</sup>Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade tecnológica Programa Avançado Bem-estar Animal de Pequenos Ruminantes (Ovinos e Caprinos) » Modalidade: online » Duração: 6 meses » Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

