

## Curso

# Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos





## Curso

# Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos

Modalidade: Online

Duração: 2 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

12 ECTS

Carga horária: 300 horas

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/criacao-ruminantes-pequeno-porte-sistemas-extensivos](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/criacao-ruminantes-pequeno-porte-sistemas-extensivos)

# 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

Historicamente, os caprinos e ovinos têm sido uma base fundamental de sustento da sociedade rural em Espanha e na Europa, bem como em todo o mundo.

Uma maior profissionalização e automatização das criações de caprinos e ovinos pode ajudar a melhorar a sua rentabilidade e, assim, manter o seu papel estrutural da sociedade rural.





“

*Oferecemos-lhe a capacitação mais completa do mercado para que possa elevar a gestão empresarial da pecuária extensiva ao mesmo nível que a prática clínica e sanitária, oferecendo aos seus clientes a mais elevada qualidade em ambos os serviços”*

O Curso de Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos tem um programa abrangente que cobre o mais vasto espectro de espécies e raças utilizadas na Produção Animal em sistemas extensivos. Não só é dada uma atenção aprofundada e especializada às produções mais comuns, como também a outras produções muito menos comuns mas de grande relevância, que exigem um maior grau de especialização dos profissionais da área.

Da mesma forma, o grau de conhecimento e a experiência profissional dos professores do Curso de Especialização permitem abordar produções muito específicas, onde é muito difícil aceder a níveis de especialização, exceto para um pequeno número de pessoas que tiveram a oportunidade de desenvolver os seus conhecimentos no domínio deste tipo de pecuária.

Este programa é o mais especializado, uma vez que o desenvolvimento de cada disciplina é estruturado de acordo com os conhecimentos e a experiência do corpo docente, evitando o voluntarismo generalista que, embora possa proporcionar visões globais aceitáveis, não tem capacidade para aprofundar cada um dos temas que devem ser abordados com a máxima qualidade.

Os altos níveis de conhecimento proporcionados pelo corpo docente nas áreas da Economia e da Genética e Melhoramento Animal contribuem decisivamente para a consolidação e expansão do conhecimento em duas matérias absolutamente fundamentais para o sucesso da gestão pecuária das produções extensivas.

Este **Curso de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em direção e gestão de centros veterinários
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático proporciona informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre a Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos.
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Especial ênfase em metodologias inovadoras na Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos
- ♦ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Envolve-se nesta capacitação educativa de alta qualidade, que lhe permitirá enfrentar os desafios futuros da Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos"*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização de conhecimentos sobre Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Pecuária Extensiva, que trazem a sua experiência para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com o apoio de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área da Pecuária Extensiva.

*Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.*

*Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste domínio.*



# 02 Objetivos

O Curso de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos destina-se a facilitar o desempenho do profissional veterinário com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

*O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo a alcançar o sucesso profissional”*



## Objetivos gerais

- Analisar a evolução histórica do sistema de produção
- Avaliar a importância de cada uma das produções da espécie
- Expor a situação atual do efetivo pecuário espanhol
- Definir a importância atual dos ovinos nas criações
- Analisar em profundidade as características gerais da criação extensiva de caprinos em Espanha, na Europa e a nível mundial
- Desenvolver o plano de produção ideal para criações caprinas extensivas
- Avaliar os pontos críticos presentes nas criações caprinas extensivas
- Analisar os produtos lácteos, a carne e outros produtos caprinos

“

*Aproveite esta oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Apresentar um estudo pormenorizado do património genético atual
- ◆ Desenvolver a incidência das raças autóctones, tanto as em vias de extinção como as de promoção, bem como as raças estrangeiras e, dentro destas últimas, mais pormenorizadamente, as integradas
- ◆ Analisar a situação atual e a evolução dos diferentes tipos de produção, tanto a nível nacional como autonómico
- ◆ Avaliar a importância da Política Agrícola Comum (PAC) na produção ovina
- ◆ Identificar a situação da produção e comercialização de gado ovino no mundo e em Espanha
- ◆ Analisar os diferentes tipos de carne produzida a nível autonómico, nacional, europeu e mundial
- ◆ Apresentar o consumo de carne nas diferentes regiões e países, dependendo da cultura culinária
- ◆ Propor um possível futuro da produção ovina em Espanha e noutros países europeus e latino-americanos
- ◆ Identificar a base da raça caprina: semelhanças e diferenças, que marcarão a sua forma de produção
- ◆ Analisar os pontos-chave da gestão geral das criações caprinas extensivas e semiextensivas
- ◆ Analisar as características alimentares do gado caprino
- ◆ Analisar as características da gestão sanitária do gado caprino
- ◆ Analisar as características gestão da reprodução do gado caprino
- ◆ Analisar as características das instalações do gado caprino
- ◆ Descrever os produtos lácteos, a carne e outros produtos

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Pecuária Extensiva, que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Trata-se de profissionais de renome mundial de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.





“

*Temos o melhor corpo docente no domínio da Pecuária Extensiva, com anos de experiência e empenhados em transmitir todo o seu conhecimento sobre este setor"*

## Direção



### Doutor Adolfo Rodríguez Montesinos

- ♦ Doutor e Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária em 1979 com a qualificação de Destacado na Universidade Complutense de Madrid, realizando posteriormente os estudos de doutoramento correspondentes, terminando-os com a leitura da Tese de Doutoramento em 1992, qualificada como Apto cum Laude
- ♦ Jornalista. Inscrito na Federação das Associações de Imprensa e na Associação de Imprensa de Madrid.
- ♦ Professor Coordenador das disciplinas de Produção Animal (Terceiro ano do Curso de Veterinária) e Etnologia (Segundo ano do Curso de Veterinária) na Universidade Alfonso X El Sabio desde 2009 até à atualidade
- ♦ Diretor de Projetos de Conclusão de Curso da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Coordenador de capacitação, Diretor e Professor dos cursos de pós-graduação organizados pelo Conselho Geral de Escolas Veterinárias de Espanha, para veterinários sobre o touro bravo e perícia em espetáculos tauromáquicos, ministrados em mais de 200 edições desde 1987 até à atualidade

## Professores

### Dra. María Asunción García-Atance Fatjó

- ♦ Professora de Genética na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Colaboradora no ensino das disciplinas de Genética e Criação e Saúde entre 1998 e 2005 na licenciatura de medicina veterinária na Universidade Complutense de Madrid, associada como docente e investigadora a esta entidade
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid

### Dr. Victor Manuel Huertas Vega

- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid (Especialidade em zootecnia)
- ♦ Obtenção do Diploma de Estudos Avançados em 2.006
- ♦ Frequenta um doutoramento, estando prevista a data de defesa da tese: 2020/ 2021
- ♦ Professor Associado da Universidade Complutense de Madrid no Departamento de Produção Animal do curso de Medicina Veterinária desde Fevereiro de 2.017
- ♦ Técnico Veterinário do Livro Genealógico de Gado Bravo (Volume A)
- ♦ Professor do Curso Básico de Especialização em Espetáculos Tauromáquicos ministrado pelo Conselho Geral de Escolas Veterinárias de Espanha



04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do setor da Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, aprovada pelo volume de casos revistos e estudados, e com um amplo domínio das novas tecnologias.



“

*Dispomos do programa científico mais completo e atualizado do mercado. Primamos a excelência e queremos que também a alcance”*

## Módulo 1. Produção extensiva de carne e leite de ovinos

- 1.1. Análise histórica da transumância em Espanha
  - 1.1.1. Origem das deslocações geográficas
  - 1.1.2. Criação de A Mestra
  - 1.1.3. O século XVI, o século de ouro
  - 1.1.4. Declínio do Conselho de Honra
  - 1.1.5. Desaparecimento
- 1.2. Base racial da produção ovina em Espanha I
  - 1.2.1. Lista e classificação das raças autóctones
  - 1.2.2. Raças autóctones para promoção
  - 1.2.3. Raças autóctones para promoção, morfologia, produção, censos a nível nacional, autonómico e provincial. Associações de criadores de gado
- 1.3. Base racial da produção ovina em Espanha II
  - 1.3.1. Lista de raças autóctones em vias de extinção
  - 1.3.2. Raças autóctones em vias de extinção, morfologia, produção, censos a nível nacional, autonómico e provincial. Associações de criadores de gado
- 1.4. Base racial da produção ovina em Espanha III
  - 1.4.1. Lista de raças estrangeiras integradas
  - 1.4.2. Raças estrangeiras integradas, morfologia, produção, censos a nível nacional, autonómico e provincial. Associações de criadores de gado
  - 1.4.3. Outras raças estrangeiras importantes
- 1.5. Produção ovina a nível mundial
  - 1.5.1. Tipos de produção
  - 1.5.2. Censos. A nível mundial, continental. União Europeia, Espanha, etc.
  - 1.5.3. União Europeia, Espanha, comunidades autónomas e províncias
  - 1.5.4. Estrutura produtiva em Espanha
  - 1.5.5. Tipos de criações
  - 1.5.6. Número e evolução das criações a nível autonómico e provincial
- 1.6. Produção de carne I
  - 1.6.1. Importância a nível mundial, continental, UE, Espanha, etc.
  - 1.6.2. Tipo de criação em Espanha, sistema de produção
  - 1.6.3. Reprodução. Características e sistemas. Planeamento reprodutivo. Cruzamentos





- 1.7. Produção de carne II
  - 1.7.1. Saúde
  - 1.7.2. Alimentação
  - 1.7.3. Instalações
  - 1.7.4. Tipos de carne comercial e respetiva rotulagem
- 1.8. Produção de ovinos leiteiros
  - 1.8.1. Importância a nível mundial, continental, UE, Espanha, etc.
  - 1.8.2. Tipo de criação em Espanha, sistema de produção
  - 1.8.3. Reprodução. Características e sistemas. Planeamento reprodutivo. Cruzamentos
  - 1.8.4. Alimentação, instalações, manuseamento
  - 1.8.5. Características do leite, rendimento do queijo
  - 1.8.6. Principais queijos espanhóis
- 1.9. Produção de Lã
  - 1.9.1. Morfologia da lã
  - 1.9.2. Produção a nível mundial
  - 1.9.3. Evolução da produção e rentabilidade
- 1.10. Futuro da produção ovina
  - 1.10.1. Influência da Política Agrícola Comum
  - 1.10.2. Cultura culinária
  - 1.10.3. Fator mão-de-obra
  - 1.10.4. Custo de produção
  - 1.10.5. Importância no tecido social do mundo rural

## Módulo 2. Produção extensiva de carne e de leite de caprinos

- 2.1. Base da raça I: cabras leiteiras
  - 2.1.1. Raças autóctones espanholas para promoção
  - 2.1.2. Raças estrangeiras
- 2.2. Base da raça II: cabras para carne, duplo propósito e outras aptidões
  - 2.2.1. Raças autóctones em vias de extinção
  - 2.2.2. Raças estrangeiras
- 2.3. Criação e gestão do gado caprino
  - 2.3.1. Gestão geral do gado caprino para carne
  - 2.3.2. Gestão geral do gado caprino para leite

- 2.4. Alimentação e nutrição da cabra
  - 2.4.1. Alimentação do gado caprino leiteiro
  - 2.4.2. Alimentação do gado caprino para carne e outras aptidões
- 2.5. Gestão sanitária do gado
  - 2.5.1. Prevenção de doenças: plano sanitário
  - 2.5.2. Patologias mais frequentes
  - 2.5.3. Lesões mais frequentes resultantes do tipo de exploração
- 2.6. Instalações do gado caprino
  - 2.6.1. Instalações mínimas em gado caprino para carne
  - 2.6.2. Instalações mínimas em gado caprino para leite
  - 2.6.3. Bem-estar animal
- 2.7. Gestão da reprodução do gado caprino
  - 2.7.1. Características do ciclo sexual e gestação
  - 2.7.2. Parâmetros individuais de reprodução
  - 2.7.3. Gestão da reprodução: indução e sincronização do cio
  - 2.7.4. Plano de reprodução das criações
- 2.8. Principais produções relacionadas com o leite de cabra
  - 2.8.1. Leite e queijos
  - 2.8.2. Outros produtos lácteos
  - 2.8.3. Produtos DOP e IGP
- 2.9. Principais produções relacionadas com a carne de cabra
  - 2.9.1. Cabrito em aleitamento
  - 2.9.2. Cabritos, caprinos de grande porte e outros subprodutos de carne
  - 2.9.3. Produtos DOP e IGP
- 2.10. Outras aptidões produtivas do gado caprino
  - 2.10.1. Pelo e fibra
  - 2.10.2. Pele e couro
  - 2.10.3. Estrume
  - 2.10.4. Outras utilizações
  - 2.10.3. Subprodutos





“

*Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma cómoda”*

# 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.

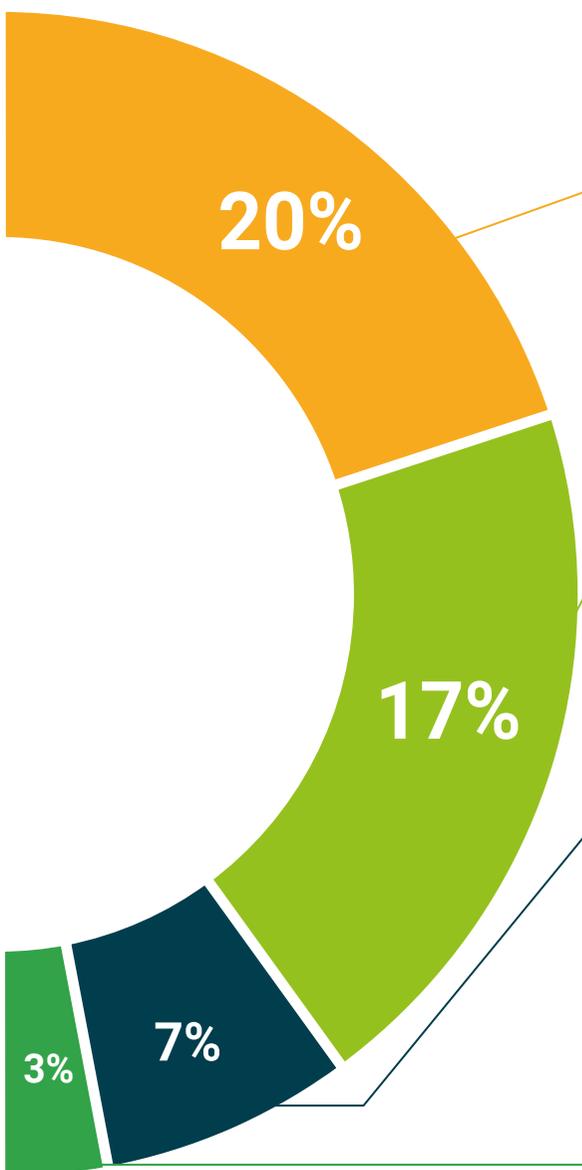
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos 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 Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos** 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 formação contínua dos profissionais e proporciona um elevado valor curricular universitário à sua especialização sendo 100% válido em todos os concursos públicos, carreiras profissionais e postos de trabalho.

Certificado: **Curso de Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos**

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.



**Curso**  
Criação de Ruminantes  
de Pequeno Porte em  
Sistemas Extensivos

Modalidade: Online  
Duração: 2 meses  
Certificação: TECH Universidade Tecnológica  
12 ECTS  
Carga horária: 300 horas

**Curso**

Criação de Ruminantes de Pequeno Porte em Sistemas Extensivos

