

**Programa Avançado**  
Nutrição e Alimentação  
de Caninos e Felinos





**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-nutricao-alimentacao-caninos-felinos](http://www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-nutricao-alimentacao-caninos-felinos)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 14*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificado

---

*pág. 32*

# 01

# Apresentação

Este programa completo em Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos desenvolve conhecimentos especializados em nutrição animal de pequenos animais. Analisa a fisiologia e o funcionamento do aparelho digestivo de ambas as espécies, bem como as principais diferenças entre as duas, proporcionando ao profissional veterinário uma visão mais detalhada do sistema digestório.

Esta capacitação foi desenvolvida para que os veterinários atualizem e aperfeiçoem seus conhecimentos técnicos e práticos neste setor. Um programa completo e eficaz que impulsionará o aluno a um nível superior de competência.







“

*Torne-se um dos profissionais mais qualificados do momento: prepare-se com um Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos”*

Este programa em Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos é único, dado seu nível de especialização e a sequência lógica de aprendizagem em que o conteúdo é organizado.

O seu objetivo é a especialização e atualização dos profissionais nos aspectos técnicos e científicos mais avançados da nutrição e alimentação animal.

São conhecimentos que permitem a entrada, vinculação e especialização num dos setores mais importantes da produção animal atualmente e com maior procura de mão-de-obra e maior necessidade de especialização.

A população mundial atual de 7,6 bilhões deverá aumentar para 8,6 bilhões até 2030 e a nutrição animal é uma das disciplinas chamadas a ajudar a resolver o problema de produzir proteína suficiente e acessível para alimentar esta demanda crescente de forma eficiente e sustentável.

Com um formato inovador, esta capacitação permite aos alunos desenvolver uma aprendizagem autônoma e uma gestão ótima do tempo.

Resumindo, é uma abordagem ambiciosa, ampla, estruturada e entrelaçada, abordando desde os princípios fundamentais e relevantes da nutrição até a fabricação de alimentos. Tudo isso com as características de um programa de alto nível científico, docente e tecnológico.



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

Este **Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema docente intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em exercício
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado na prática online
- ♦ Sistemas de atualização e reciclagem contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e comprovação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual.
- ♦ Conteúdo disponível a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com uma conexão de internet com conexão à internet
- ♦ Bancos de documentação complementar disponível permanentemente, inclusive após a conclusão do curso

“

*Um programa que lhe capacitará para trabalhar nos setores de produção de alimentos para ou com origem animal, com a experiência de um profissional de alto nível”*

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantem que eles lhe proporcionarão o objetivo de atualização de capacidades pretendido. Uma quadro multidisciplinar de profissionais formados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, colocarão a serviço do programa os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste programa avançado.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do projeto metodológico deste Programa Avançado. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *elearning* integra os últimos avanços em tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com uma gama de ferramentas multimídia convenientes e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

*Com um projeto metodológico baseado em técnicas de ensino comprovadas, este Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos lhe guiará através de diferentes abordagens de ensino para permitir que você aprenda de uma forma dinâmica e eficaz.*

*Com este programa de alto nível, você aprenderá a reconhecer todos os aspectos da nutrição de cães e gatos e a identificar os mitos nutricionais.*





# 02

## Objetivos

O objetivo deste Programa Avançado é capacitar profissionais altamente qualificados para a experiência de trabalho. Este objetivo é complementado, além disso, de maneira global, pela promoção do desenvolvimento humano que estabelece as bases para uma sociedade melhor. Esta meta é alcançada ajudando os profissionais a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Um objetivo que você pode facilmente alcançar com um programa de alta intensidade e alta precisão.







“

*Se seu objetivo é reorientar sua capacidade para novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este é o programa para você: uma capacitação que aspira à excelência”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Determinar as propriedades, utilização e transformações metabólicas dos nutrientes em relação às necessidades nutricionais dos animais
- ♦ Fornecer ferramentas claras e práticas para que o profissional possa identificar e classificar os diferentes alimentos que estão disponíveis na região e ter mais elementos de julgamento para tomar a decisão mais apropriada em termos de custos diferenciais, etc.
- ♦ Propor uma série de argumentos técnicos para melhorar a qualidade das dietas e, portanto, a resposta produtiva (carne ou leite)
- ♦ Analisar os diferentes componentes da matéria-prima com efeitos positivos e negativos na nutrição animal e como os animais os utilizam para a produção de proteína de origem animal
- ♦ Identificar e conhecer os níveis de digestibilidade dos diferentes componentes nutricionais de acordo com sua origem
- ♦ Analisar os aspectos-chave para a concepção e produção de dietas (rações) destinadas a obter o máximo aproveitamento dos nutrientes pelos animais destinados à produção de proteína animal
- ♦ Proporcionar capacitação especializada sobre as necessidades nutricionais das duas principais espécies de aves destinadas para a produção de proteína de origem animal







- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as necessidades nutricionais dos suínos e as diferentes estratégias de alimentação necessárias para garantir que eles atinjam os parâmetros esperados de bem-estar e produção de acordo com seu estágio produtivo
- ◆ Proporcionar um conhecimento teórico-prático especializado sobre a fisiologia do aparelho digestivo canino e felino
- ◆ Analisar o aparelho digestivo dos ruminantes e sua forma particular de assimilação de nutrientes dos alimentos ricos em fibras
- ◆ Analisar os principais grupos de aditivos utilizados pela indústria alimentícia, focados em garantir a qualidade e o desempenho de diferentes alimentos
- ◆ Analisar, de forma clara, como se desenvolve o processo completo de fabricação de ração animal: fases e processos aos quais a ração é submetida para garantir sua composição nutricional, qualidade e segurança



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Nutrientes e metabolismo

- ◆ Desenvolver os diferentes nutrientes contidos nas matérias-primas utilizadas em Nutrição Veterinária
- ◆ Desenvolver os diferentes componentes de cada um dos grupos de nutrientes
- ◆ Determinar o destino ou as vias metabólicas dos nutrientes que serão utilizados pelo animal
- ◆ Estabelecer como os animais obtêm energia de diferentes nutrientes e em que consiste o metabolismo energético
- ◆ Analisar os diferentes processos de assimilação de nutrientes de diferentes espécies animais necessários para seu bem-estar e produção
- ◆ Avaliar a importância e o efeito da água nos animais como um nutriente

### Módulo 2. Digestibilidade, proteína ideal e avanços na nutrição veterinária

- ◆ Desenvolver os conceitos de digestibilidade e como ela é determinada.
- ◆ Analisar os avanços da nutrição protéica e a importância dos aminoácidos sintéticos na nutrição veterinária
- ◆ Identificar os fatores envolvidos na definição dos níveis de nutrientes
- ◆ Estabelecer os pontos críticos sobre o uso de gorduras, sua qualidade e seu efeito na nutrição
- ◆ Desenvolver os conceitos básicos dos minerais orgânicos e sua importância.
- ◆ Para substanciar o conceito de integridade intestinal e como melhorá-lo na produção
- ◆ Analisar as tendências no uso de antibióticos na Nutrição Veterinária
- ◆ Definir as tendências em nutrição de precisão e os fatores mais influentes na sua aplicação







### Módulo 3. Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos

- ◆ Identificar mitos relacionados à alimentação de cães e gatos
- ◆ Estabelecer as exigências nutricionais do cão e do gato.
- ◆ Analisar o conceito de uma dieta equilibrada, e examinar em profundidade os fatores que condicionam sua ingestão.
- ◆ Analisar tratamentos dietéticos em certas patologias cuja utilização visa reduzir os sintomas e melhorar o estado do animal.
- ◆ Assegurar uma dieta correta de acordo com o estágio de desenvolvimento.
- ◆ Avaliar os alimentos disponíveis no mercado para a alimentação dos animais de estimação.

“ *Um caminho de capacitação e crescimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho*”

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total de nosso programa, estamos orgulhosos em oferecer a você um corpo docente do mais alto nível, escolhido por sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

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



## Direção



### Dr. Carlos Julio Cuello Ocampo

- Diretor Técnico em Huvepharma, na América Latina
- Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Nacional da Colômbia.
- Mestrado em Produção Animal com ênfase em Nutrição Monogástrica, pela Universidade Nacional da Colômbia.
- Curso em Formulação de Rações para Espécies Produtivas, pela Universidade de Ciências Aplicadas e Ambientais UDCA





## Professores

### Dr. Álvaro Fernández de Juan

- ◆ Técnico em nutrição monogástrica pela Nugest
- ◆ Pesquisador de apoio na Universidade Politécnica de Madri
- ◆ Mestrado em Produção e Saúde Animal pela Universidade Politécnica de Madri.
- ◆ Formado em Engenharia Agrônoma, com especialização em Nutrição Animal, pela Universidade Politécnica de Madri.

### Dr. Leonardo Rodríguez Patiño

- ◆ Fernández, Gerente Técnico em Avícola
- ◆ Casa Grande, Nutricionista em Grupo
- ◆ Nutricionista Unicol
- ◆ Consultor técnico de vendas na PREMEX
- ◆ Nutricionista da Corporação Fernández de Broilers e suínos
- ◆ Mestrado em Nutrição Animal
- ◆ Zootecnista da Universidade Nacional da Colômbia.

### Dra. Ainhoa Sarmiento García

- ◆ Pesquisadora em colaboração da Faculdade de Ciências Agrárias e Ambientais e da Escola Politécnica de Zamora da Universidade de Salamanca.
- ◆ Diretor de Pesquisa da Entogreen
- ◆ Revisora de artigos científicos no Iranian Journal of Applied Science
- ◆ Veterinária responsável pelo departamento de nutrição da Casaseca Livestock.
- ◆ Veterinária Clínica El Parque em Zamora
- ◆ Professora Associada da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade de Salamanca.
- ◆ Formada em Veterinária pela Universidade de León
- ◆ Doutora em Ciência e Tecnologia Química, Universidade de Salamanca
- ◆ Mestrado Próprio em Inovação em Ciências Biomédicas e da Saúde da Universidade de León

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Mestrado Próprio foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste programa, com um objetivo claro: garantir que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo.

Um programa abrangente e bem estruturado que lhe guiará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





A close-up photograph of a light-colored dog's eye, showing the iris and surrounding fur. The dog is looking slightly to the right. The image is partially obscured by a diagonal teal and white graphic overlay.

“

*Um programa de ensino muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”*

## Módulo 1. Nutrientes e metabolismo

- 1.1 Carbohidratos
  - 1.1.1. Carbohidratos na alimentação animal
  - 1.1.2. Classificação dos carbohidratos
  - 1.1.3. Processo de digestão
  - 1.1.4. Fibra e digestão das fibras
  - 1.1.5. Fatores que afetam a utilização das fibras
  - 1.1.6. Função física da fibra
- 1.2 Metabolismo dos carbohidratos
  - 1.2.1. O destino metabólico dos carbohidratos
  - 1.2.2. Glicólise, glicogenólise, glicogênese e gluconeogênese
  - 1.2.3. Ciclo das pentoses fosfato
  - 1.2.4. Ciclo de Krebs
- 1.3 Lipídios
  - 1.3.1. Classificação dos lipídios
  - 1.3.2. Funções dos lipídios
  - 1.3.3. Ácidos graxos
  - 1.3.4. Digestão e absorção de gorduras
  - 1.3.5. Fatores que afetam a digestão de dos lipídios
- 1.4 Metabolismo dos lipídios
  - 1.4.1. O destino metabólico dos lipídios
  - 1.4.2. Energia do metabolismo da gordura
  - 1.4.3. Rancidez oxidativa
  - 1.4.4. Ácidos graxos essenciais
  - 1.4.5. Problemas de metabolismo lipídico
- 1.5 Metabolismo energético
  - 1.5.1. Medição da reação de calor
  - 1.5.2. Separação biológica de energia
  - 1.5.3. Aumento calórico de nutrientes
  - 1.5.4. Balanço energético
  - 1.5.5. Fatores ambientais que influenciam as exigências energéticas
  - 1.5.6. Características das deficiências e excessos de energia
- 1.6 Proteínas
  - 1.6.1. Classificação das proteínas
  - 1.6.2. Funções das proteínas
  - 1.6.3. Digestão e absorção de proteínas
  - 1.6.4. Fatores que afetam a digestão de proteínas
  - 1.6.5. Classificação nutricional de aminoácidos para aves e suínos
- 1.7 Metabolismo proteico em aves e suínos
  - 1.7.1. O destino metabólico das proteínas
  - 1.7.2. Gluconeogênese e degradação de aminoácidos
  - 1.7.3. Excreção de nitrogênio e síntese de ácido úrico
  - 1.7.4. Desequilíbrio de aminoácidos e custo energético do metabolismo de proteínas
  - 1.7.5. Interação entre aminoácidos
- 1.8 Vitaminas e Minerais
  - 1.8.1. Classificação das vitaminas
  - 1.8.2. Exigências vitamínicas para aves e suínos
  - 1.8.3. Deficiências vitamínicas
  - 1.8.4. Macro e microminerais
  - 1.8.5. Interação entre os minerais
  - 1.8.6. Quelatos orgânicos
- 1.9 Metabolismo de vitaminas e minerais
  - 1.9.1. Interdependência vitamínica
  - 1.9.2. Deficiências vitamínicas e toxicidade
  - 1.9.3. Colina
  - 1.9.4. Metabolismo do cálcio e do fósforo
  - 1.9.5. Equilíbrio eletrolítico
- 1.10 Água: o nutriente esquecido
  - 1.10.1. Principais funções da água
  - 1.10.2. Distribuição da água no organismo
  - 1.10.3. Fontes de água
  - 1.10.4. Fatores que afetam as necessidades de água
  - 1.10.5. Necessidades de água
  - 1.10.6. Requisitos de qualidade da água potável





## Módulo 2. Digestibilidade, proteína ideal e avanços em nutrição veterinária

- 2.1 Coeficientes de digestibilidade aparentes
  - 2.1.1. Técnicas para obter a digesta ileal
  - 2.1.2. Metodologias para o cálculo da digestibilidade
- 2.2 Perdas endógenas
  - 2.2.1. Origem e composição de aminoácidos endógenos
  - 2.2.2. Técnicas para medir as perdas endógenas
- 2.3 Coeficientes padronizados e digestibilidade verdadeira
- 2.4 Fatores que afetam os coeficientes de digestibilidade
  - 2.4.1. Idade e estado fisiológico
  - 2.4.2. Consumo e composição de alimentos
- 2.5 Aminoácidos sintéticos na nutrição animal
  - 2.5.1. Síntese de aminoácidos sintéticos
  - 2.5.2. Uso de aminoácidos sintéticos em dietas
- 2.6 Proteína ideal e avanços na nutrição proteica
  - 2.6.1. Conceito de proteína ideal
  - 2.6.2. Perfis de proteína ideal
  - 2.6.3. Uso e aplicações práticas
- 2.7 Estimativa das exigências nutricionais através de experimentos de desempenho
  - 2.7.1. Métodos de avaliação das exigências nutricionais
  - 2.7.2. Determinação das exigências
- 2.8 Fatores que afetam o aproveitamento de nutrientes
  - 2.8.1. Idade
  - 2.8.2. Estado fisiológico
  - 2.8.3. Nível de consumo
  - 2.8.4. Condições ambientais
  - 2.8.5. Dieta
- 2.9 Importância da qualidade e estabilidade das gorduras na nutrição
  - 2.9.1. Tipos de gordura
  - 2.9.2. Perfil nutricional das gorduras
  - 2.9.3. Qualidade
  - 2.9.4. Inclusão de gorduras na dieta

- 2.10 Minerais orgânicos em nutrição monogástrica
  - 2.10.1. Macrominerais
  - 2.10.2. Microminerais
  - 2.10.3. Estrutura dos minerais orgânicos
- 2.11 Integridade e saúde intestinal, sua importância na nutrição animal
  - 2.11.1. Fisiologia e anatomia intestinal
  - 2.11.2. Saúde intestinal e digestibilidade
  - 2.11.3. Fatores que afetam a integridade intestinal
- 2.12 Estratégias para a produção animal sem o uso de antibióticos promotores de crescimento
  - 2.12.1. Efeito dos antibióticos na nutrição
  - 2.12.2. Risco no uso de antibióticos
  - 2.12.3. Tendências mundiais
  - 2.12.4. Estratégias de formulação e alimentação
- 2.13 Conceito de nutrição de precisão
  - 2.13.1. Dietas *Close Up*
  - 2.13.2. Modelos animais
  - 2.13.3. Proteína ideal
  - 2.13.4. Estado fisiológico
  - 2.13.5. Fisiologia do crescimento
- 3.4 Alimentos disponíveis para animais de estimação
  - 3.4.1. Introdução
  - 3.4.2. Tipos de dietas
  - 3.4.3. Interpretação do rótulo para o proprietário
- 3.5 Nutrição de acordo com a etapa de vida (I)
  - 3.5.1. Introdução
  - 3.5.2. Manutenção de adultos
  - 3.5.3. Alimentação de filhotes
- 3.6 Nutrição de acordo a etapa da vida (II)
  - 3.6.1. Reprodução e lactação
  - 3.6.2. Alimentação de animais de estimação mais velhos
  - 3.6.3. Um caso especial. Alimentação para cães de corrida
- 3.7 Patologias relacionadas à nutrição e seu tratamento (I)
  - 3.7.1. Introdução
  - 3.7.2. Paciente obeso
  - 3.7.3. O paciente abaixo do peso
- 3.8 Patologias relacionadas à nutrição e seu tratamento (II)
  - 3.8.1. Paciente cardíaco
  - 3.8.2. Paciente renal
  - 3.8.3. Paciente hepático
- 3.9 Patologias relacionadas à nutrição e seu tratamento (II)
  - 3.9.1. Problemas gastrointestinais
  - 3.9.2. Doenças de pele
  - 3.9.3. Diabetes *Mellitus*
- 3.10 Manejo nutricional em situações extremas
  - 3.10.1. Introdução
  - 3.10.2. Alimentação do paciente doente
  - 3.10.3. Cuidado intensivo. Suporte nutricional

### Módulo 3. Nutrição e alimentação de caninos e felinos

- 3.1 Fisiologia do trato digestivo caninos e felinos (I)
  - 3.1.1. Introdução
  - 3.1.2. Funcionamento do aparelho digestivo
  - 3.1.3. Principais diferenças e semelhanças entre as duas espécies
- 3.2 Fisiologia do trato digestivo caninos e felinos (II)
  - 3.2.1. Introdução
  - 3.2.2. Dieta equilibrada
  - 3.2.3. Fatores condicionantes da ingestão
- 3.3 Requerimentos
  - 3.3.1. Consumo de energia e carboidratos para cães e gatos
  - 3.3.2. Gorduras e proteínas
  - 3.3.3. Vitaminas e Minerais



“

*Esta capacitação lhe permitirá  
avançar na sua carreira de  
uma maneira cômoda”*



05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas mais prestigiadas faculdades de medicina 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 realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização*



## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, 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 complexas reais 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:

- 1 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 O aprendizado se concretiza em habilidades práticas que permitem ao estudante uma melhor integração no mundo real.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações que surgiram a partir 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.

Aperfeiçoamos 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.*





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 Colúmbia).

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.





Este programa oferece o melhor material educacional, totalmente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ministrar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do estudante.



#### 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 assistir as aulas quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica em multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

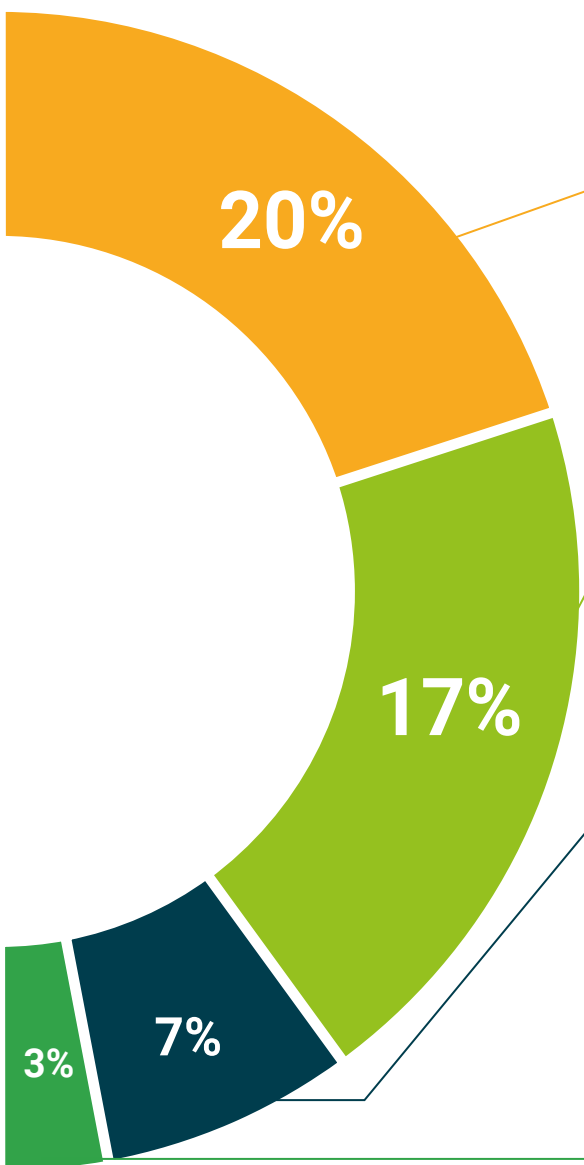
Este sistema educacional único para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### 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 precisa para completar sua capacitação.





#### Análises de caso desenvolvidas e lideradas por especialistas

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista orientará 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

O conhecimento do estudante é periodicamente avaliado e reavaliado ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o estudante possa verificar como ele está atingindo seus objetivos.



#### Masterclasses

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

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### 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.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela Universidade Tecnológica TECH.





“

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

Este **Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **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 Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos**

Nº de Horas Oficiais: **450h**



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

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web for  
aula virtual idiomas institucionales

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
Nutrição e Alimentação  
de Caninos e Felinos

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h



# Programa Avançado

## Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos

