

# Programa Avançado

## Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos



## Programa Avançado Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

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

# 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

Certificado

---

*pág. 30*

01

# Apresentação

Cada vez é maior o número de nutricionistas que buscam se especializar e ampliar seus conhecimentos em nutrição de caninos e felinos. Por esta razão, este completo programa é apresentado como resposta à crescente demanda por profissionais nesta área, com o objetivo de capacitar os nutricionistas sobre as propriedades, utilização e transformações metabólicas dos nutrientes em relação às necessidades nutricionais do animal.





“

*Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: seja um especialista em Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos"*

Este Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos apresenta características singulares, considerando seu alto nível de qualificação, além da sequência lógica de aprendizagem em que o conteúdo é organizado.

Trata-se de uma capacitação em Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos que desenvolve conhecimentos especializados em nutrição animal de pequeno porte. Analisaremos a fisiologia e o funcionamento do aparelho digestivo de ambas espécies, bem como as suas principais diferenças, possibilitando ao nutricionista uma visão mais abrangente do aparelho digestivo.

Além disso, este programa de estudos está estruturado para que o nutricionista possa se atualizar e aperfeiçoar seus conhecimentos técnicos e práticos nesta área. Um abrangente e eficaz curso que impulsionará o aluno ao mais alto nível de competência.

Através de um formato inovador, permitindo ao profissional desenvolver uma aprendizagem autônoma e uma gestão otimizada do tempo.

Definitivamente, é uma abordagem ambiciosa, ampla e estruturada, abrangendo todos os aspectos, desde os princípios fundamentais e relevantes da nutrição até a fabricação de alimentos. Todos estes elementos com as características de um programa de alto nível científico, pedagógico e tecnológico.

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

- ♦ A mais recente tecnologia em software e-learning
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino com respaldo da prática online
- ♦ Sistemas contínuo de atualização
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialistas, fóruns de discussão e aprendizagem
- ♦ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o curso



*Matricule-se neste excelente curso da TECH e abra novos caminhos para o seu crescimento profissional"*



“

*Um Programa Avançado que lhe permitirá atuar nos setores de produção de alimentos de origem animal, com a segurança de um profissional de alto nível"*

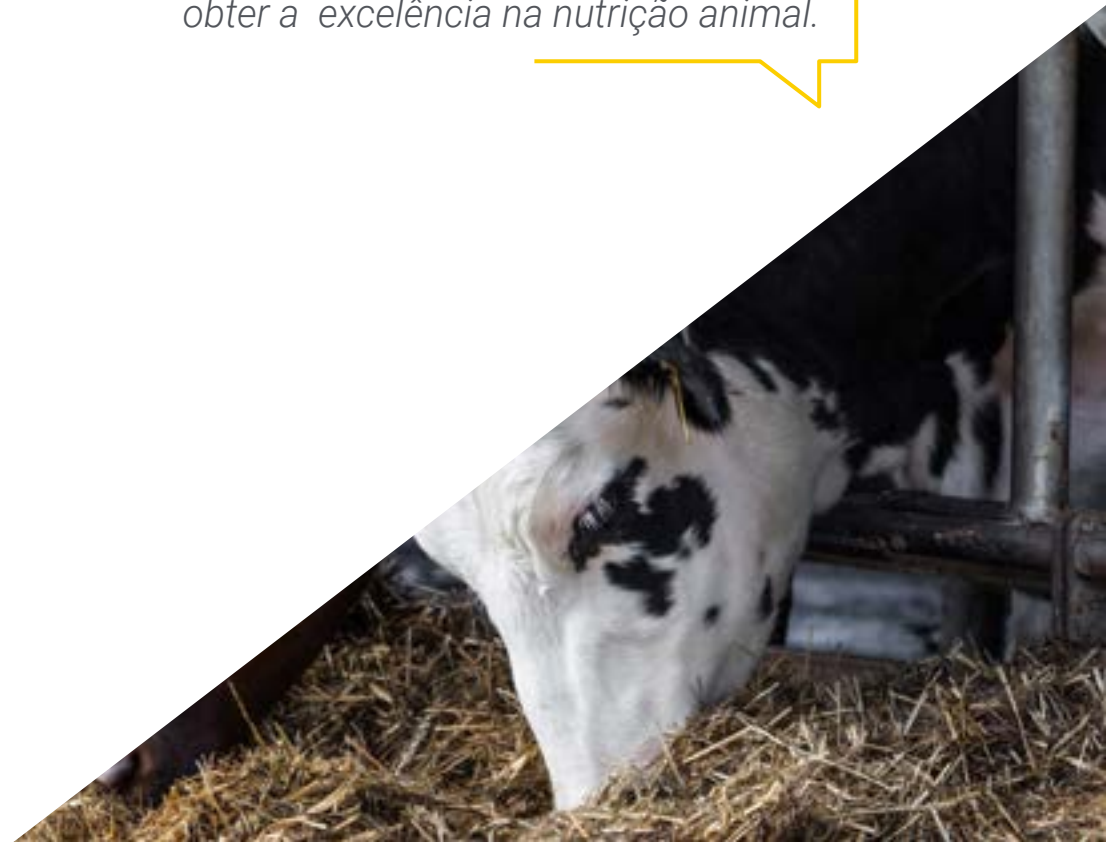
O corpo docente da TECH é formado por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos que a qualificação do aluno seja atingida de acordo com o objetivo proposto. Um quadro multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos, de forma eficiente, mas acima de tudo, colocarão à disposição do curso os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do projeto metodológico deste Programa Avançado. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá conhecer uma série de ferramentas multimídia práticas e de grande versatilidade, proporcionando-lhe as habilidades operacionais necessárias para sua qualificação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo remotamente, utilizaremos a prática online: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e o *Learning from an Expert*, onde o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse vivenciando o cenário que está aprendendo naquele mais realista e permanente.

*Este é o melhor programa do mercado acadêmico atual, proporcionando um estudo detalhado da Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos, de uma maneira dinâmica e participativa. Não perca esta chance.*

*É uma oportunidade única de se tornar um profissional atualizado e qualificado para obter a excelência na nutrição animal.*



# 02

## Objetivos

O objetivo da TECH é capacitar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, com o impulso do desenvolvimento humano que determina as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando o profissional a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Uma meta que poderá ser facilmente conquistada através de um programa de alta intensidade e precisão.







“

*Se seu objetivo é reorientar suas habilidades para novos caminhos de sucesso e crescimento, este é o seu curso: uma capacitação necessária para atingir a 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 disponíveis na região e ter mais critérios 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 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 maximizar o aproveitamento dos nutrientes pelos animais para a produção de proteína animal
- ♦ Oferecer uma capacitação especializada sobre as necessidades nutricionais das duas principais espécies de aves destinadas à produção de proteína animal
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as necessidades nutricionais dos suínos e as diferentes estratégias de alimentação necessárias para garantir o alcance dos parâmetros de bem-estar e produção desejados, de acordo com sua etapa produtiva
- ♦ Proporcionar um conhecimento teórico-prático especializado sobre a fisiologia do aparelho digestivo de cães e gatos
- ♦ 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 na nutrição animal
- ♦ 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 diversos processos de assimilação de nutrientes necessários para o bem-estar e a produção das diferentes espécies animais
- ♦ Avaliar a importância e o efeito da água como nutriente para os animais

### Módulo 2. Digestibilidade, Proteína Ideal e Avanços na Nutrição Animal

- ♦ Desenvolver os conceitos de digestibilidade e como ela é determinada
- ♦ Analisar os avanços da nutrição protéica e a importância dos aminoácidos sintéticos na nutrição animais
- ♦ 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.
- ♦ Fundamentar o conceito de integridade intestinal e como melhorá-lo na produção
- ♦ Analisar as tendências no uso de antibióticos na nutrição animal
- ♦ Definir as tendências em nutrição de precisão e os fatores mais influentes na sua aplicação

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

- ♦ Reconhecer todos os aspectos da nutrição de cães e gatos e identificar os mitos nutricionais
- ♦ Sabendo determinar os tratamentos dietéticos adequados para cada circunstância ou patologia
- ♦ Determinar os alimentos que estão disponíveis no mercado e sua adequação



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

04

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total deste programa, a TECH se orgulha de oferecer aos alunos uma equipe de professores de alto nível, escolhida 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 corpo docente impressionante, preparado por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão seus professores durante sua capacitação: uma ocasião única e imperdível”*



## Direção



### Dr. Carlos Julio Cuello Ocampo

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

## Professores

### Dr. Anibal Enrique Fernández Mayer

- ♦ Pesquisador acadêmico do INTA
- ♦ Especialista e consultor particular de Produção Leiteira
- ♦ Técnico especializado em Produção Animal na Estação Experimental Agropecuária (EEA) de Bordenave
- ♦ Engenheiro Agrônomo, Universidade Nacional de La Plata (1975-1979), Buenos Aires
- ♦ Doutor em Veterinária pela Universidade Agrária da Havana

### Dr. Luis Ernesto Páez Bernal

- ♦ Diretor Comercial da BIALTEC, uma empresa dedicada à nutrição animal de forma eficaz e sustentável
- ♦ Doutor em Nutrição e Produção Monogástrica pela Universidade Federal de Viçosa
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Nacional da Colômbia
- ♦ Mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa
- ♦ Palestrante

#### **Dra. Ainhoa Sarmiento García**

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

#### **Sr. Ciro Alberto Ordoñez Gómez**

- ♦ Pesquisador especializado em nutrição animal
- ♦ Autor do livro *"Glicerina e subprodutos do biodiesel: energia alternativa para a alimentação de aves e suínos"*
- ♦ Professor na área de nutrição e alimentação animal na Universidade Francisco de Paula Santander
- ♦ Mestrado em Produção Animal na Universidade Francisco de Paula Santander
- ♦ Formado em Zootecnia na Universidade Francisco de Paula Santander

#### **Dra. Diana Paola Portillo Hoyos**

- ♦ Zootecnista na Clínica Veterinária *Dog Home*
- ♦ Zootecnista em Laticínios San Andres
- ♦ Pesquisadora especialista em Produção Animal
- ♦ Coautora de vários livros sobre Medicina Veterinária
- ♦ Zootécnica pela Universidade Nacional da Colômbia

#### **Dr. Leonardo Rodríguez Patiño**

- ♦ Gerente Técnico da Avicola Fernández
- ♦ Nutricionista do Grupo Casa Grande
- ♦ Nutricionista Unicol
- ♦ Consultor técnico comercial na PREMEX
- ♦ Nutricionista da Corporação Fernández de Broilers e suínos
- ♦ Mestrado em Nutrição Animal
- ♦ Zootecnista pela Universidade Nacional da Colômbia



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

05

# Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste programa foi desenvolvido por diferentes especialistas, com um objetivo claro: garantir que os alunos adquiram todas as habilidades necessárias para tornarem-se autênticos especialistas nesta área.

Uma capacitação abrangente e bem estruturada que conduzirá o aluno aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



“

*Um programa de capacitação 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. Carboidratos
  - 1.1.1. Carboidratos na alimentação animal
  - 1.1.2. Classificação dos carboidratos
  - 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 carboidratos
  - 1.2.1. O destino metabólico dos carboidratos
  - 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 de proteínas 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 na Nutrição Animal

- 2.1. Coeficientes de digestibilidade aparentes
  - 2.1.1. Técnicas para a obtenção da digestibilidade Ilea
  - 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 protéica.
  - 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

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

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

- 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 com a etapa de 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 associadas 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 associadas à nutrição e seu tratamento (II)
  - 3.8.1. Paciente cardíaco
  - 3.8.2. Paciente renal
  - 3.8.3. Paciente hepático
- 3.9. Patologias associadas 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. Cuidados Intensivos. Apoio nutricional

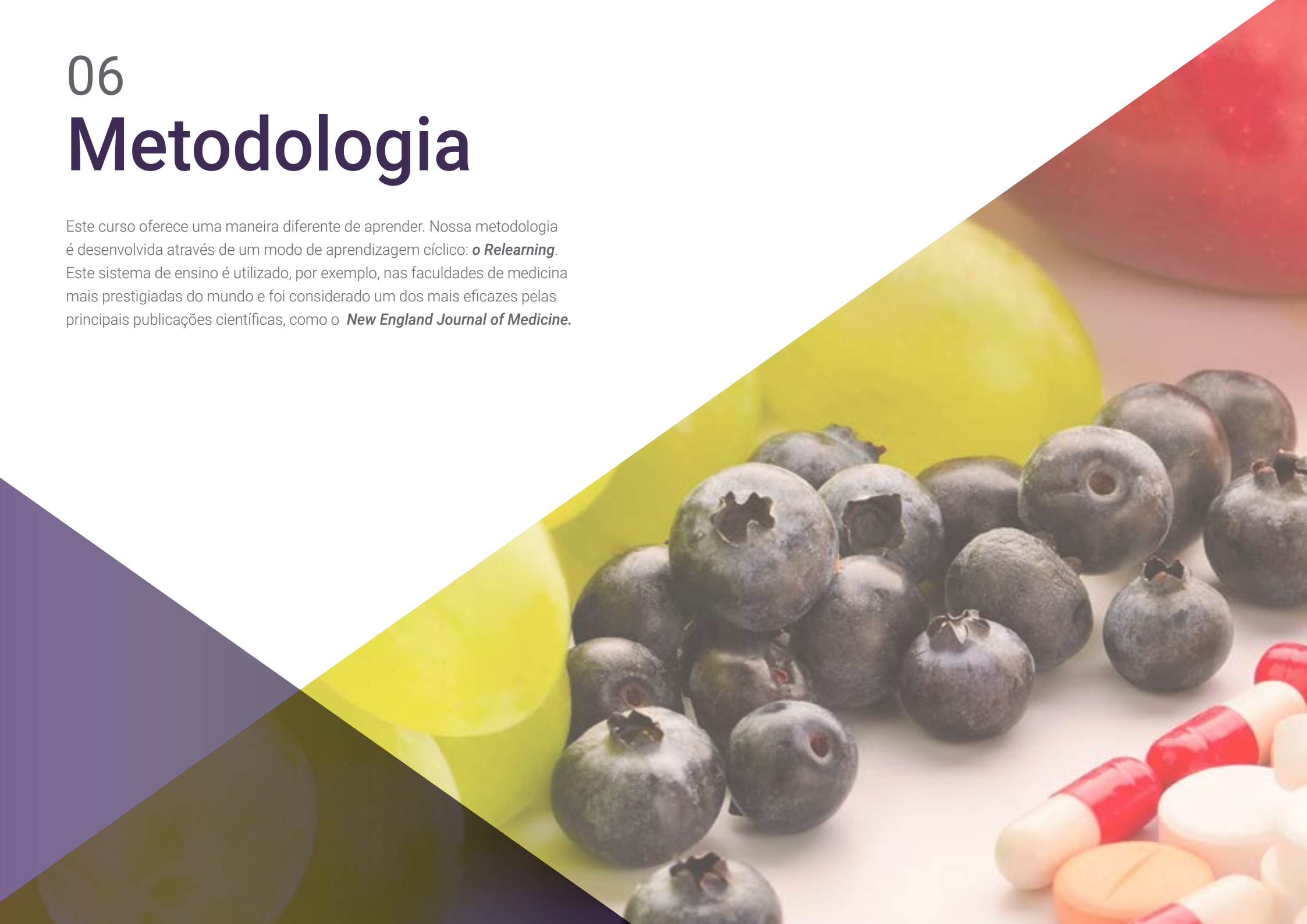




06

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***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 inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras 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 o nutricionista experimenta uma maneira 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 na prática da nutrição profissional.

“

*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 estes 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 nutricionistas 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 nutricionista 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 nutricionista aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um 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 Columbia).

Através desta metodologia, mais de 45 mil nutricionistas se capacitaram, com um 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 e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de nutrição em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos de aconselhamento nutricional atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

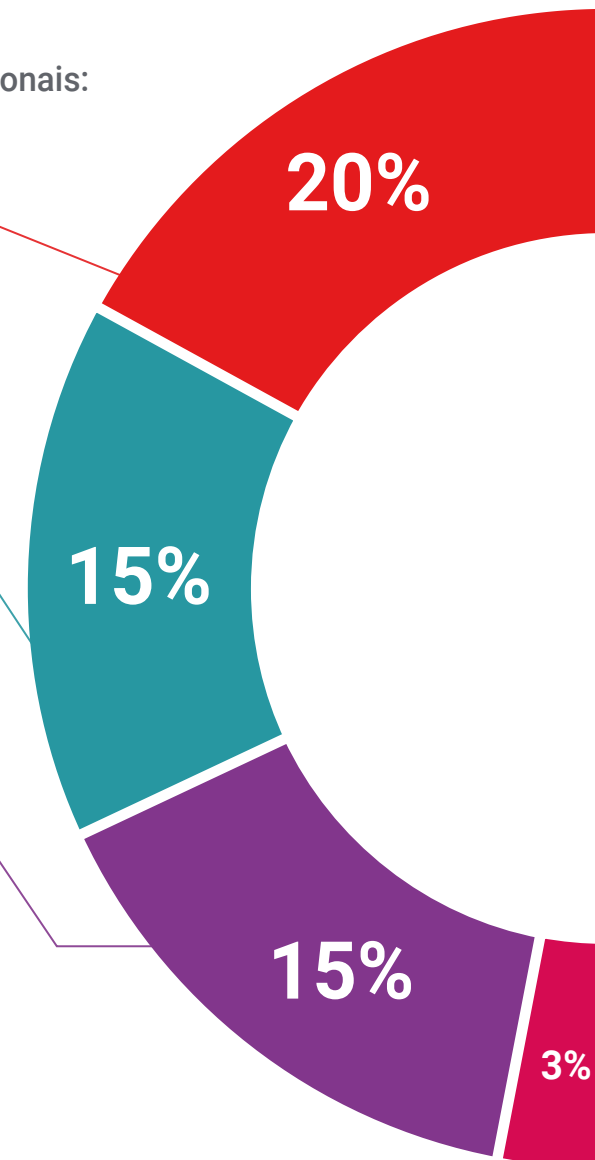
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

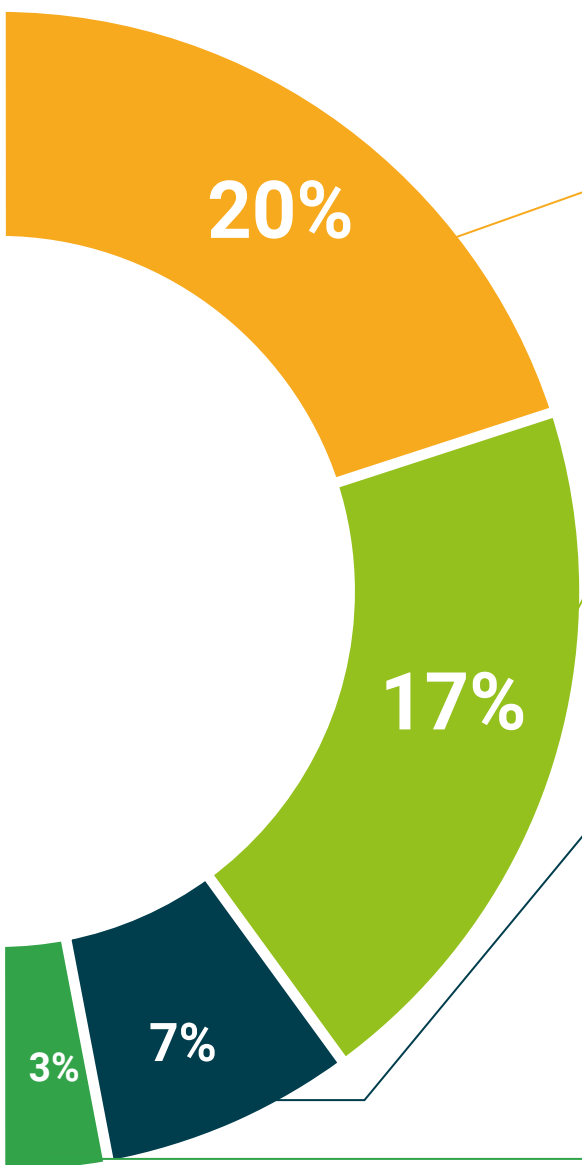


#### Leituras complementares

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.







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

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### **Testing & Retesting**

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.



07

# 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 TECH Universidade Tecnológica.



“

*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**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

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

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online



# Programa Avançado

## Nutrição e Alimentação de Caninos e Felinos

