

## Nutrologia de Cães e Gatos

A pós-graduação em Nutrição de Cães e Gatos da PUCPR forma profissionais prontos para o mercado de trabalho, combinando o conhecimento teórico e prático. As aulas práticas realizadas na Clínica Veterinária Escola (CVE) da PUCPR, bem como as horas de atividades de acompanhamento de práticas clínicas, que envolvem a rotina clínica geral e as especialidades oferecidas na CVE são grandes diferenciais que certamente trarão conhecimentos adicionais aos egressos deste curso.

Curso destinado a proporcionar aos médicos veterinários a consolidação dos conhecimentos em Nutrição básica e clínica de cães e gatos. O curso está estruturado com disciplinas teóricas associadas a práticas clínicas, as quais abordam fundamentos básicos para execução de prática da nutrição clínica de cães e gatos, bem como conceitos e fundamentos mais avançados para que o pós-graduando seja capaz de realizar um diagnóstico e planejamento adequado de tratamento nas diferentes afecções da clínica médica de animais de companhia.

Ao final das disciplinas do módulo 1, o profissional terá uma compreensão abrangente dos princípios básicos de nutrição aplicados aos cães e gatos, incluindo a digestão, absorção e metabolismo de nutrientes essenciais e compreenderá as diferenças fisiológicas entre cães e gatos e como essas diferenças influenciam suas necessidades nutricionais. Além disso, será capaz de identificar os ingredientes comuns encontrados nos alimentos comerciais para cães e gatos, incluindo fontes de proteínas, carboidratos, gorduras e outros nutrientes, ter domínio sobre os processos de fabricação de alimentos comerciais e como eles afetam a qualidade e a disponibilidade dos nutrientes para os animais. Por fim, também terá habilidades para avaliar e interpretar as necessidades nutricionais de cães e gatos com base em diferentes estágios da vida, condições de saúde e estilo de vida e poderá desenvolver e implementar planos de alimentação personalizados para atender às necessidades específicas de cada animal.

Após a realização das disciplinas do módulo 2, o médico veterinário pós-graduado nesse curso compreenderá os princípios básicos do empreendedorismo no contexto da nutrição animal e terá ferramentas para a identificação de oportunidades de negócio na área da nutrição de cães e gatos. Estará apto para realizar formulações adequadas de dietas caseiras para cães e gatos, levando em consideração as necessidades nutricionais específicas de cada espécie, além de selecionar ingredientes de qualidade e na proporção correta dos nutrientes essenciais. Por fim, terá uma compreensão aprofundada dos princípios da nutrologia clínica aplicada a cães e gatos e dominará questões nutricionais comuns em ambas as espécies, como obesidade, deficiências nutricionais e intolerâncias alimentares.

Curso disruptivo com características únicas no mercado atual, visando proporcionar aos estudantes a consolidação dos conhecimentos em nutrição básica e clínica de cães e gatos, por meio do acompanhamento da rotina de atendimentos da Clínica Veterinária Escola da PUCPR.

Necessário anexar diploma de Medico Veterinário no ato da inscrição.

Público-Alvo A pós-graduação em Nutrologia de Cães e Gatos é destinada para Médicos Veterinários.

Necessário anexar diploma de Medico Veterinário no ato da inscrição.

**Campus:**

Curitiba

**Modalidade:**

EAD

**Formato:**

Semipresencial

---

**E-mail:**

testeescola@pucpr.br

**Telefone:**

4188888888

[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)

**Duracao:**

16 meses

**Periodicidade:**

Mensal

**Mensalidade:**

R\$ 789.00

**Inscricao:**

[Clique aqui](#)

---

**E-mail:**

[testeescola@pucpr.br](mailto:testeescola@pucpr.br)

**Telefone:**

4188888888

[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)

# Disciplinas

## Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

## Nutrição Básica, Fisiologia e Metabolismo

Estudo de revisão de conceitos básicos de fisiologia do sistema gastrointestinal; Conhecer as definições, funções metabolismo e aplicações dos nutrientes (energia; proteínas, gorduras, carboidratos, fibras); Comparação das necessidades nutricionais entre as espécies e fases da vida; Desenvolver habilidades em cálculo de dietas; Aplicação e resolução de atividades

## Manejo Nutricional do Paciente Obeso

Estudo da etiologia nutricional da obesidade; Conhecer os principais fatores de riscos relacionados ao desenvolvimento da comorbidade; Desenvolver técnicas de avaliação do animal e abordagem clínica; Elaborar metodologias para execução do programa de perda de peso; Avaliar os principais nutrientes utilizados para a abordagem terapêutica; Comparar a composição nutricional dos diferentes alimentos hipocalóricos; Desenvolver cálculos de perda de peso, quantidade calórica e quantidade do alimento; Elaborar plano dietético de sucesso; Determinar técnicas comunicação com os responsáveis de cães e gatos com excesso de peso.

## Formulação, Fabricação e Análises dos Alimentos Industrializados

Estudo dos pontos-chaves da formulação de dietas industrializadas; Análise das principais diferenças de formulação dos alimentos secos e úmidos; Compreensão das tecnologias empregadas no sistema de produção (etapas do processo); Análise comparativa dos tipos de embalagens comerciais; Conhecer técnicas de análise de alimentos (digestibilidade, palatabilidade; perfil de ácidos graxos e de aminoácidos)

## Análises dos Ingredientes Utilizados na Alimentação de Cães e Gatos

Análises dos ingredientes utilizados na formulação de dietas industrializados; Compreensão das funcionalidades e aplicações dos componentes dos alimentos comerciais; Interpretação comparativa de rótulos; Relacionar as informações dos rótulos com as regulações do MAPA, AAFCO, FEDIAF e Abinpet Estudo dos tipos de alimentos comerciais para cães e gatos.

## Nutrição Aplicada aos Distúrbios Gastrointestinais

Conhecer as principais patologias gástricas, intestinais, pancreáticas e hepáticas; Avaliação do paciente doente; Relacionar a etiopatogenia das comorbidades com os desequilíbrios nutricionais; Estudo dos pontos-chaves da intervenção nutricional; Determinar o tipo de manejo alimentar para cada condição clínica.

## Distúrbios Comportamentais de Cães e Gatos

Conhecimento básico sobre as teorias do comportamento em cães e gatos; Aplicação prática das condutas comportamentais nos distúrbios de ansiedade, alimentação compulsiva e coprofagia; Estudos das técnicas de manejo alimentar; Relacionar condutas de comportamento com o perfil da alimentação de animais de trabalho (terapia assistida por animais, esportistas, gatos)

## **Nutracêuticos e Aditivos na Alimentação de Cães e Gatos**

Estudo dos principais nutracêuticos aplicados na medicina veterinária; Compreensão dos efeitos modulatórios nos principais distúrbios clínicos (problemas de pele, diarreia, câncer e selenidade); Avaliação comparativos de rótulos; Conhecer os principais tipos de nutracêuticos e aditivos; Desenvolver técnicas de prescrição.

## **Nutrição do Paciente Dermatológico**

Estudo dos distúrbios clínicos dermatológicos e otológicos; Avaliação física da pele e pelagem; Interepretação de alterações laboratoriais nas deficiências nutricionais relacionadas as dermatopatias (deficiência vitamina, mineral, aminoácidos e ácidos graxos essenciais); Conhecer os pontos-chaves da intervenção nutricional; Avaliação dos métodos de alimentação

## **Passo a Passo de uma Consulta Nutricional de Alta Performance**

Conhecer condutas de elaboração do passo a passo da avaliação nutricional; Desenvolver programas de histórico alimentar; exames físicos, investigação laboratorial e planos terapêuticos; Determinar planos de alimentação para cada condição clínica do paciente

## **Empreendedorismo e Plano de Carreira**

Empreendedorismo e planejamento de carreira e de vida, para desenvolvimento profissional e pessoal, com metodologias práticas.

## **Formulação e Qualidade de Dietas Caseiras**

Elaboração e formulação de dietas caseiras; Estudos da composição nutricional dos ingredientes recomendados; Determinação da composição nutricional das receitas (níveis de inclusão de carboidratos, proteínas, gorduras e suplementos); Conhecer metodologias de formulação; Compreender os riscos de deficiência ou de excessos nutricionais

## **Nutrição de Felinos e suas Particularidades**

Estudo da anatomia e fisiologia dos gatos; Conhecer as principais particularidades e exigências nutricionais dos felinos; Estudos dos pontos-chaves do comportamento alimentar e da nutrição da espécie; Compreender os tipos de ingredientes e níveis de inclusão dos nutrientes nos alimentos comerciais; Conhecer as necessidades nutricionais para cada fase da vida e condição fisiológica; Avaliação das principais patologias da espécie e determinação dos planos de alimentação; Compreender a utilização e a importância dos alimentos úmidos para os felinos; Elaborar técnicas de manejo alimentar e de cuidados com a saúde urinária dos gatos

## **Nutrição Aplicada as Patologias dos Distúrbios Urinários**

Estudo da anatomofisiologia e do trato urinário de cães e gatos. Conhecer a abordagem das principais patologias do sistema renal e do trato urinário inferior; Entender as alterações metabólicas secundárias a doença renal; Avaliação do paciente renal e conduta clínica; Compreender os fatores de risco no desenvolvimento das comorbidades do trato urinário inferior; Interpretação das alterações laboratoriais do paciente renal crônico; Conhecer os principais tipos de urólitos, composição e a relação com os desequilíbrios nutricionais; Compreender a fisiopatologia das DITUIF em felinos; Elaborar técnicas de manejo nutricional na prevenção e no tratamento das doenças renais e do trato urinário inferior. Avaliar as principais dietas comerciais e determinar os planos de alimentação de acordo com os estágios da doença renal crônica.

## **Manejo Alimentar nos Distúrbios Endocrinológicos e Lipídicos**

Estudo das alterações metabólicas dos distúrbios endócrinos; Conhecer a fisiopatologia nutricional da diabetes mellitus, do hiperadrenocorticismo, hipotireoidismo e hiperlipidemia. Avaliação do paciente endócrino; Determinação do plano terapêutico para os doenças endócrinas (diabetes, hiperadreno, hipotireoidismo e hiperlipidemia); Entender os pontos-chaves da intervenção nutricional; Compreender a interação da intervenção farmacológica com a alimentação

## **Intervenção Nutricional do Paciente Internado**

Alterações metabólicas, imunológicas, intestinais e inflamatórias resultantes da condição crítica do paciente hospitalizado; Avaliação do paciente internado (anamnese, exame físico); Conhecer os principais fatores de risco (desnutrição, caquexia, anorexia, inflamação tecidual e estresse oxidativo); Conhecer os pontos-chaves da intervenção nutricional; Avaliação dos alimentos e métodos de alimentação (enteral); Técnicas do manejo alimentar do paciente internado (sonda nasofágica e esofágica); Determinar a partir da análise da composição qual alimento utilizar (alimentos úmidos, pastosos, caseiros, soluções energéticas, proteicas, eletrolítica e vitamínicas); Desenvolver fórmulas e cálculos da quantidade de alimentos e das exigências calóricas)

## **Visita Técnica para a Fábrica de Alimentos Industrializados**

Visita técnica a definir local. A depender da empresa parceira. Viagem ao local a ser organizada pelo time da coordenação da pós. Os custos adicionais com a viagem (alimentação, transporte e hospedagem) serão de responsabilidade de cada estudante. Os valores serão passados com antecedência para planejamento individual.

## **Desafio de Aplicação**

O aluno será avaliado pelo curso, através de apresentação de caso clínico, na forma de seminário.