

**A** | Universidade  
**M** | Anhembi Morumbi

# Anestesiologia de Pequenos Animais

**Ciências agrárias & meio ambiente**

## Sumário

- 3 Por que oferecemos o curso? →
- 4 Para quem é o curso? →
- 5 Programa do curso →
- 10 Conheça nossa metodologia →
- 15 Quem somos →
- 16 Nossas unidades →

## Por que oferecemos o curso?

### VOCÊ PREPARADO PARA OFERECER SAÚDE AOS PETS

Dentro da clínica médica e cirúrgica de pequenos animais, as especialidades têm assumido um importante papel e representam um amplo mercado de trabalho para profissionais da área, fazendo com que a demanda por serviços especializados aumente constantemente. Uma das áreas em maior destaque hoje em dia é a anestesiologia veterinária, devido à necessidade cada vez mais presente de se promover uma anestesia de qualidade, primando pelo bem-estar animal e pelo controle da dor.

No curso de Pós-graduação em Anestesiologia Veterinária, o profissional aprofunda conhecimentos sobre pré-anestesia, transoperatório, anestesia regional, monitoração e equipamentos anestésicos, abordagens em urgências e emergências, controle da dor e anestesia em pacientes críticos. Como diferencial, o curso aborda a anestesia em animais silvestres, que vêm se tornando pacientes comuns na rotina clínica veterinária.

Ao término do curso, o profissional estará apto para prestar serviços anestésicos altamente qualificados, atuando com segurança, ética e profissionalismo ao conduzir seus pacientes.

# Para quem é o curso?

O curso é para profissionais graduados em Medicina Veterinária que buscam atualização e querem aprofundar os seus conhecimentos na área de Anestesiologia de Pequenos Animais.



# Programa do Curso

**DURAÇÃO:** 2 semestres

**TITULAÇÃO:** Pós-Graduação Lato Sensu

## 1. Avaliação e medicação pré-anestésicas

- » Estabelecimento de risco anestésico: exames físicos pré-anestésicos, exames laboratoriais requeridos para uma avaliação pré-anestésica e exames complementares auxiliares na avaliação pré-anestésica;
- » Drogas pré-anestésicas: anticolinérgicos, sedativos e tranquilizantes, analgésicos opioides e agentes bloqueadores neuromusculares;
- » Preparo do paciente e do centro cirúrgico para uma anestesia segura e de qualidade;
- » Paciente crítico: definição de urgências e emergências, abordagens, técnicas de estabilização e técnicas de pré-anestesia;
- » Planejamento anestésico do paciente especial (comorbidades e doenças crônicas);
- » Técnicas de intubação.

## 2. Transoperatório e recuperação pós-anestésica

- » Alterações fisiológicas transoperatórias;
- » Farmacologia transoperatória;
- » Fisiologia da dor;
- » Diagnóstico e controle da dor no paciente pós-operatório;
- » Técnicas analgésicas em animais;
- » Equipamentos e protocolos para monitoramento cardiopulmonar;
- » Exames e técnicas de monitoramento dos parâmetros do paciente anestesiado;
- » Hemogasometria;

- » Ventilação transoperatória, desarranjos e tratamento dos desarranjos na ventilação;
- » Estratégias terapêuticas no choque;
- » Reposição volêmica;
- » Transfusão de hemoderivados;
- » Particularidades anestésicas de pacientes que apresentam riscos: oncológicos, cardiopatias, nefropatias, geriátricos e neonatos;
- » Emergências e urgências no transoperatório e pós-cirúrgico;
- » Antibioticoterapia no transoperatório e pós-cirúrgico.

### 3. Monitoração anestésica

- » Conceito de “monitorar”;
- » Importância da monitoração anestésica;
- » Planos e estágios anestésicos;
- » Monitoração cardiovascular: FC, eletrocardiografia, pressão arterial invasiva e não-invasiva, débito cardíaco, PVC, Delta PP;
- » Monitoração da ventilação: FR, SpO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub>, capnografia, ventilometria, hemogasometria;
- » Outros parâmetros e meios de monitoramento: temperatura, Delta T, débito urinário, lactato, índice bispectral, tomografia de impedância elétrica.

### 4. Anestesia no paciente crítico

- » Avaliação do paciente;
- » Exames complementares essenciais;
- » Medicação pré-anestésica;
- » Manejo e controle da dor;
- » Indução e manutenção da anestesia;
- » Monitoração anestésica;

- » Recuperação anestésica e monitoração pós-anestésica;
- » Reanimação cardiopulmonar e cerebral;
- » Choque;
- » Transfusão de hemocomponentes;
- » Fluidoterapia e equilíbrio ácido-base;
- » Antibioticoterapia;
- » Intensivismo em pequenos animais.

### 5. Equipamentos anestésicos

- » História e evolução da anestesia inalatória;
- » Organização da estação de trabalho do anestesista;
- » Treinamento da equipe;
- » Acesso às vias aéreas (laringoscópio, abre-bocas, máscaras, sondas endotraqueais);
- » Intubação orotraqueal;
- » Outros tipos de intubação;
- » Componentes do aparelho de anestesia inalatória;
- » Sistemas e circuitos anestésicos;
- » Oxigênio, ar comprimido e N<sub>2</sub>O;
- » Bombas de infusão e anestesia total intravenosa;
- » Biossegurança da equipe.

### 6. Anestesia em animais silvestres

- » Particularidades anatômicas e fisiológicas aplicadas à anestesia do paciente silvestre e exótico;
- » Equipamentos e materiais específicos para uso em animais silvestres;
- » Anestesia, dor e analgesia em peixes e anfíbios;
- » Anestesia, dor e analgesia em aves;
- » Anestesia, dor e analgesia em répteis;
- » Anestesia, dor e analgesia em mamíferos não-convencionais (ferrets, coelhos, roedores, mini pigs e ruminantes);

- » Anestesia local e bloqueios locorreionais em animais silvestres e exóticos;
- » Monitoração aplicada ao paciente silvestre e exótico.

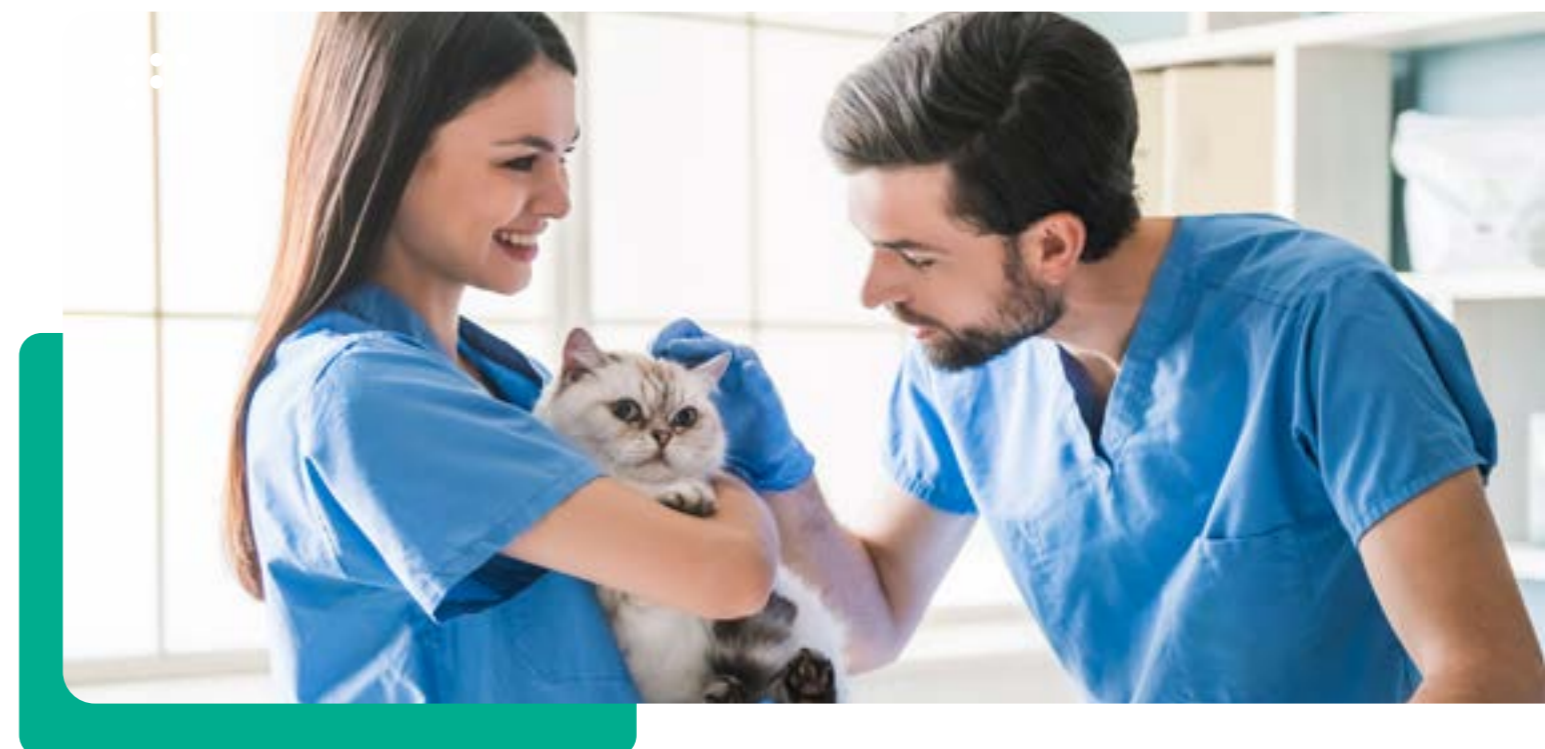
## 7. Emergências e urgências cirúrgicas

- » Organização e gestão dos serviços de emergência e urgência;
- » Administração dos recursos humanos, materiais e equipamentos das Unidades de Terapia Intensiva;
- » Avaliação das plantas físicas de acordo com as normas;
- » Equipamentos utilizados em urgências;
- » Construção de instrumentos para o atendimento (POP);
- » Bases da farmacologia utilizadas na urgência e emergência;
- » Drogas utilizadas em situações críticas em pacientes traumatizados;
- » Efeitos adversos de medicações ministradas;
- » Mecanismos de ações;
- » Bases laboratoriais voltadas à interpretação dos exames;
- » Abordagem às emergências neurológicas, cardiovasculares, respiratórias, gastrointestinais, metabólicas e urológicas;
- » Acidentes com animais peçonhentos e intoxicações exógenas;
- » Abordagem em emergências traumáticas e cirúrgicas;
- » Tipos de choque;
- » Assistência ao paciente crítico e semicrítico, avaliação de exame de imagem (RX, TC e FAST) e monitorizações invasivas;
- » Infecções e sepse na emergência e UTI.

## 8. Neurologia e controle da dor em cães e gatos

- » Introdução à neurologia veterinária;
- » Anatomia e histologia do sistema nervoso;
- » Neurofisiologia;
- » Exame neurológico encefálico e medular;

- » Líquido cefalorraquidiano: coleta, análise e interpretação laboratorial;
- » Epilepsia e convulsões;
- » Diagnóstico e tratamento de síndromes neurológicas e enfermidades que afetam o sistema nervoso de cães e gatos;
- » Emergências em neurologia;
- » Diagnóstico por imagem de enfermidades do sistema nervoso: tomografia computadorizada e ressonância magnética;
- » Medicamentos com ação no sistema nervoso;
- » Fisiopatologia da dor;
- » Princípios básicos do controle da dor em cães e gatos;
- » Classificação da dor;
- » Medicamentos e terapias para o controle da dor;
- » Controle da dor aguda e crônica.



# Conheça nossa metodologia

**Apostando no ensino 100% digital**, mesclamos conteúdos disponíveis em ambiente digital e encontros ao vivo, explorando ao máximo as potencialidades e benefícios de ambos.

→ A pós-graduação Anhembi Morumbi equilibra hard skills, absorvidas por meio das trilhas disponíveis na plataforma, com o desenvolvimento de soft skills, com encontros ao vivo e on-line, no formato de 6 e 12 meses.



## Estudo no ambiente digital

Os benefícios do estudo no ambiente digital começam pela flexibilidade de horário que esse modelo oferece

Ao ter o conteúdo já disponível no ambiente virtual, o aluno consegue controlar o seu próprio tempo de estudo, respeitando o seu tempo e ritmo de aprendizagem.



## Encontros on-line, “ao vivo” e em grupo

auxiliam no seu aprendizado e complementam o conhecimento com a troca de experiências e o networking.

Nos encontros on-line, no modelo ao vivo, é possível desenvolver as soft skills (competências comportamentais), como pensamento crítico, comunicação clara e eficiente, mediação de conflitos e características de liderança.

## MÓDULOS

Nossa pós-graduação é composta por diversos formatos, todos com muito conteúdo e desenvolvimento.



Para os cursos de 12 meses, são quatro módulos de estudo. Cada um dos módulos é formado por dois nanodegrees e um nanodegree experience, **totalizando 90 horas** de estudos síncronos (ao vivo) e assíncronos (autoestudo).

Para os cursos de seis meses, são oito anodegrees, os quais possuem momentos assíncronos (autoestudo) e momentos síncronos (ao vivo) em grupo, **totalizando 240 horas**. As demais horas que compõem o currículo são trabalhadas por meio das experiências, as quais trarão oportunidades de muita interatividade e networking.



## NANODEGREES

Os Nanodegrees integram a sua pós-graduação, conferindo certificação ao longo da sua jornada.

Os nanodegrees objetivam o desenvolvimento de competências específicas, associadas ao seu curso de formação, e conferem certificações profissionais e rápidas ao estudante.



Além disso, a cada Nanodegree, você participa de encontros virtuais e síncronos (ao vivo) com um mentor da área de conhecimento do seu curso.

## FORMATOS:

- Vídeo
- Leituras
- Podcasts
- Infográficos
- Experiências on-line síncronas



## NANOEXPERIENCE

Os Nanodegrees Experience também são realizados por meio de encontros virtuais e síncronos (ao vivo), que propiciam momentos de interação e networking.

As habilidades mais técnicas se encontram nos estudos em ambiente digital, e o desenvolvimento das soft skills acontecem nos encontros on-line, ao vivo e em grupo. Essas experiências são: Plenária, Problematização, Roda Viva, Dual, Viagem e Extensão. Conheça algumas delas:

### PARA OS CURSOS DE 6 MESES:

As experiências constituem excelentes oportunidades para networking (ampliação da rede de relacionamento), trocas de conhecimentos, experiências etc. Essas experiências são compostas por:



**PLENÁRIA:** A cada Nanodegree teremos um momento de interação síncrono com um expert (professor especialista no assunto), no qual o estudante pode aprofundar seu conhecimento, esclarecer suas dúvidas, trocar experiências etc. Nesta experiência, o estudante é matriculado automaticamente e a oferta ocorre ao fim de cada um dos Nanodegrees.

**RODA VIVA:** São debates temáticos, que acontecem com a presença de um profissional (figura central da Roda Viva) que dialoga com mediadores convidados. A Roda Viva articula várias áreas de conhecimento e está diretamente relacionada com o cenário atual da profissão.

**PROBLEMATIZAÇÃO:** Trata-se de uma metodologia de aprendizagem da nova era do conhecimento, onde o estudante, em grupos de trabalho, irá experienciar a identificação de questões-chave e fazer o mapeamento de problemas, desenvolvendo suas hard skills (habilidades técnicas).

**DUAL:** Oferece experiências de aprendizagem em ambientes reais do mercado de trabalho, em parceria com empresas e instituições, apoiando o estudante na sua preparação para enfrentar os desafios profissionais cotidianos.

**VIAGEM:** É uma forma de aprender explorando as softs skills, que são habilidades comportamentais, indispensáveis ao profissional do mundo atual e muito requeridas pelas empresas.

**EXTENSÃO:** Amplo portfólio de cursos de curta duração e com temáticas inovadoras, de todas as áreas do conhecimento, que possibilita uma jornada personalizada ao estudante.



## PARA OS CURSOS DE 12 MESES:

As experiências constituem excelentes oportunidades para networking (ampliação da rede de relacionamento), trocas de conhecimentos, experiências etc. Essas experiências são compostas por:

### ENCONTRO COM O ESPECIALISTA (ND):

A cada Nanodegree (ND) teremos um momento de interação síncrono com um professor especialista no assunto, no qual o estudante pode aprofundar seu conhecimento, dirimir suas dúvidas, trocar experiências etc.

**PROBLEMATIZAÇÃO (ND EXP):** Trata-se de uma metodologia de aprendizagem da nova era do conhecimento, onde o estudante, em grupos de trabalho, irá experimentar a identificação de questões-chave e fazer o mapeamento de

problemas, desenvolvendo suas hard skills (habilidades técnicas).

**VIAGEM (ND EXP):** É uma forma de aprender explorando as softs skills, que são habilidades comportamentais, indispensáveis ao profissional do mundo atual e muito requeridas pelas empresas.

**PLENÁRIA (ND EXP):** Conduzida por um expert, é o momento de sistematização do conteúdo, encerrando o Nanodegree Experience.



\* Consultar disponibilidade dos formatos por curso em catálogo.

## Quem somos

Inovar requer ousadia e coragem, mas, acima de tudo, sabedoria. É preciso valorizar as experiências adquiridas no passado, perceber todas as nuances da realidade que o presente traz e, por fim, estar atento às mudanças e às oportunidades que o futuro reserva. Há 50 anos, a Anhembi Morumbi transforma vidas por meio da educação. Ser Anhembi é sempre pensar à frente e ter a mente aberta para o novo mundo. Pioneirismo está no nosso DNA, e há cinco décadas desbravamos novos mundos, oferecendo cursos e pensamentos inovadores que antecipam as tendências de mercado. Os alunos contam com professores que estão por dentro do mercado, aliando prática e teoria, tanto na sala de aula quanto em modernos laboratórios. Com vocação para inovação, a Anhembi Morumbi realiza projetos especiais voltados para o desenvolvimento de carreira, ampliando a área de aprendizagem dos estudantes.





# Nossas Unidades

Conte com uma estrutura completa, um corpo docente qualificado e uma metodologia arrojada, em que você propõe soluções para problemas reais. Acrescente qualidade e inovação ao seu currículo com a Anhembi Morumbi.

## Mooca

📍 Rua Dr. Almeida Lima, 1.134  
Mooca, São Paulo - SP

## Morumbi

📍 Rua Jaceru, 247  
Morumbi, São Paulo - SP

## Paulista

📍 Avenida Paulista, 2000  
Bela Vista, São Paulo - SP

## Vila Olímpia

📍 Rua Casa do Ator, 275  
Vila Olímpia, São Paulo - SP

## São José dos Campos

📍 Av. Deputado Benedito Matarazzo, 4.050  
Jd. Aquarius, São José dos Campos - SP

## Piracicaba

📍 Avenida Rio das Pedras, 1601  
Pompéia, Piracicaba - SP



# Saiba mais sobre o curso e sobre nossa metodologia.

Acesse [pos.anhembi.br](https://pos.anhembi.br)

Pós-graduação Anhembi Morumbi  
**PORQUE UM NOVO MUNDO VEM AÍ.**

WhatsApp | (11) 4007-1192

## POLOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA NO BRASIL

[Confira os endereços](#)

