



UNIFACS
pós-graduação

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, SpO₂, EtCO₂, 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 oro-traqueal;
- » Outros tipos de intubação;
- » Componentes do aparelho de anestesia inalatória;
- » Sistemas e circuitos anestésicos;
- » Oxigênio, ar comprimido e N₂O;
- » 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.

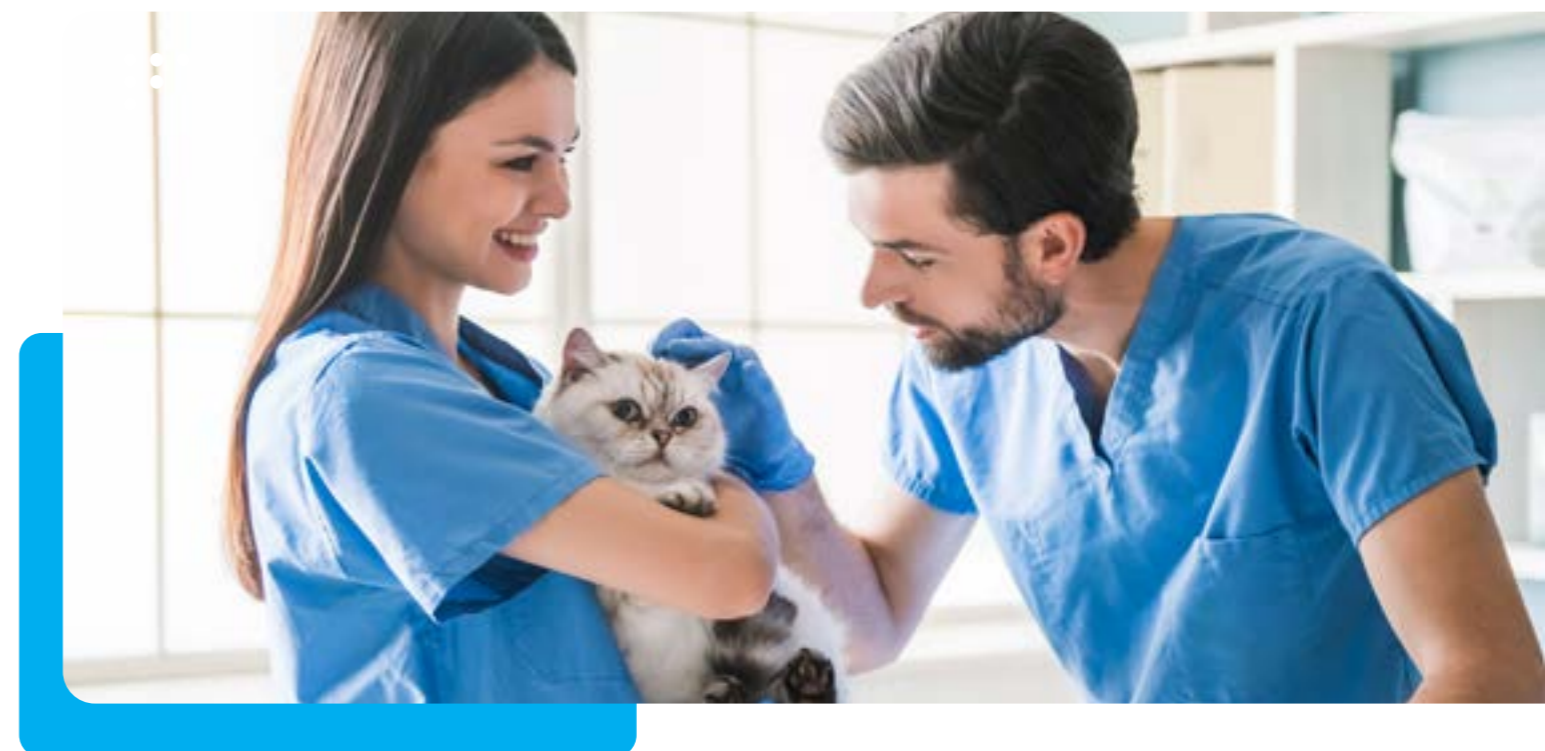
7. Emergências e urgências cirúrgicas

- » 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 UNIFACS 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).

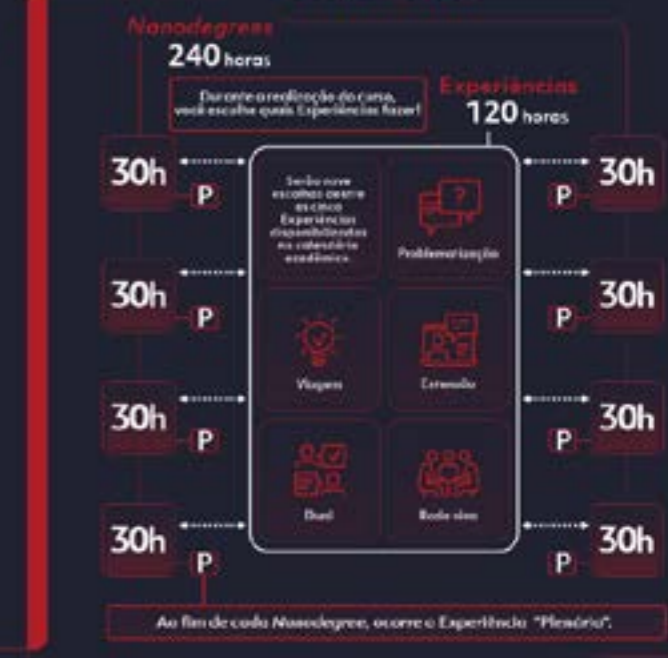
Para os cursos de seis meses, são oito nanodegrees, os quais possuem momentos assíncronos (autoestudo) e momentos síncronos (ao vivo) em grupo, **totalizando 240 horas**. As demais horas que compõem o currículo são trabalhadas por meio das Experiências, as quais trarão oportunidades de muita interatividade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

PÓS-GRADUAÇÃO ON-LINE (360 HORAS)

12 meses



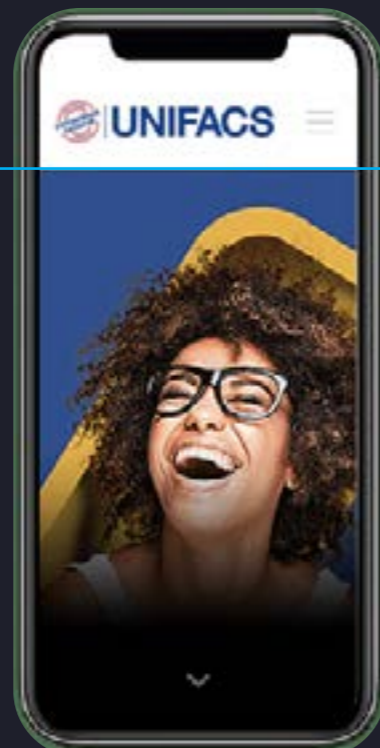
6 meses





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.

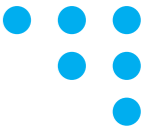
PROBLEMATIZAÇÃO: Trata-se de uma metodologia de aprendizagem da nova era do conhecimento, onde o estudante, em grupos de trabalho, irá experienciar a identificação de questões-chave e fazer o mapeamento de problemas, desenvolvendo suas hard skills (habilidades técnicas).

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.

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.

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.

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

Fundada em 1972, com o nome de Escola de Administração de Empresas da Bahia, a UNIFACS se tornou Faculdade Salvador (FACS) em 1980. Em 1997, foi credenciada como universidade junto ao Ministério da Educação, com conceito máximo. Única universidade privada da Bahia em 2017, foi recredenciada com nota máxima.

Reconhecida pela tradição, qualidade acadêmica, internacionalidade, empregabilidade e compromisso com o desenvolvimento regional, a UNIFACS oferece um ensino para além do espaço da universidade, considerando o atendimento às demandas da sociedade como uma das prioridades institucionais.

A UNIFACS oferece cursos de graduação nas modalidades presencial, semipresencial e a distância e cursos de pós-graduação lato sensu (especializações e MBAs) e stricto sensu (mestrados e doutorados), além de desenvolver atividades de pesquisa e de extensão à comunidade e oferecer cursos de formação profissional e de idiomas. A instituição já formou mais de 55 mil estudantes e conquistou o reconhecimento sólido que a ratifica como a melhor universidade privada da Bahia.

A UNIFACS é a única universidade privada da Bahia que pertence ao seleto grupo de universidades no Brasil que possui Conceito Institucional (CI) 5, Índice Geral de Cursos (IGC) 4 e esteve por 10 anos consecutivos no ranking dos melhores MBAs do Brasil pela Revista VOCÊ S/A.

A UNIFACS faz parte do ecossistema **Ânima, o maior ecossistema de educação de qualidade do país**. O compromisso da Ânima é de sempre oferecer qualidade e inovação para os estudantes, colaboradores e professores, e isso só reafirma a nossa missão: **Transformar a sociedade por meio da educação**.



Nossas Unidades

Reconhecida pela tradição, qualidade acadêmica, internacionalidade, empregabilidade e compromisso com o desenvolvimento regional, a UNIFACS oferece um ensino para além do espaço da universidade. Conheça nossas unidades.

Tancredo Neves

📍 Av. Tancredo Neves, 2131
Caminho das Árvores, Salvador - BA

Campus Prof. Barros – Torre

Sul

📍 Av. Luís Viana Filho, 3146 / 3100
Pituaçu, Salvador - BA

Campus Prof. Barros – Norte

📍 Av. Luís Viana Filho, 3146 / 3100
Pituaçu, Salvador - BA

Campus Comércio

📍 Rua Miguel Calmon, 22
Comércio, Salvador - BA

Prédio de Aulas 6

📍 Av. Juracy Magalhães Junior, 209
Rio Vermelho, Salvador - BA

Campus Lapa

📍 Rua da Mangueira, 33
Nazaré, Salvador - BA

Campus Santa Mônica

📍 Rua Rio Tinto, 152
Santa Mônica, Feira de Santana - BA

Centro de Empreendedorismo e

Inovação

📍 Rua Santos, 380
Caseb, Feira de Santana - BA

Campus Getúlio Vargas

📍 Av. Getúlio Vargas, 2.734
Parque Getúlio Vargas, Feira de
Santana - BA

Getúlio Vargas Unidade 2

📍 Av. Getúlio Vargas, 471, Galeria
Avenida Center, Térreo
Feira de Santana - BA



UNIFACS
pós-graduação

ecossistema
ânima

Saiba mais sobre o
curso e sobre nossa
metodologia.

Acesse pos.unifacs.br

Pós-graduação UNIFACS

PORQUE UM NOVO MUNDO VEM AÍ.

WhatsApp | [0800 284 0212](https://api.whatsapp.com/send?phone=08002840212)