

MBA  
**PESQUISA  
CLÍNICA  
VETERINÁRIA**



# A saúde animal começa aqui.



# Objetivo.

O MBA Pesquisa Clínica Veterinária, oferecido pelo Pecege, é projetado para profissionais que desejam atuar na linha de frente da saúde animal.

Ele aborda práticas essenciais, desde regulamentações até metodologias científicas, preparando o aluno para conduzir estudos clínicos de maneira abrangente.

Com enfoque no bem-estar animal e no rigor científico, o MBA é uma oportunidade para desenvolver uma carreira em um setor em crescimento, seja no mercado pet ou pecuário.



# MÓDULOS

## Boas práticas clínicas

Fundamentos essenciais para conduzir estudos clínicos com ética, regulamentação e controle de qualidade.

01

## Bem-estar animal

Princípios e práticas para garantir o bem-estar e o tratamento ético dos animais em estudos clínicos.

02

## Estudos clínicos veterinários

Abordagem completa sobre o planejamento, execução e avaliação de estudos clínicos no contexto veterinário.

03

## Estatística em Pesquisa Clínica Veterinária

Ferramentas estatísticas fundamentais para análise e interpretação de dados em pesquisas clínicas.

04

## Gerenciamento e Monitoramento de Estudos Clínicos

Estratégias para garantir a integridade, precisão e eficácia no monitoramento de estudos clínicos veterinários.

05

## Qualidade em Pesquisa Clínica Veterinária

Processos e normas para assegurar qualidade, confiabilidade e conformidade em estudos clínicos veterinários.

06



## Boas práticas clínicas

Fundamentos essenciais para conduzir estudos clínicos com ética, regulamentação e controle de qualidade.

01

### Tópicos que serão explorados:

- Princípios das boas práticas clínicas
- O patrocinador
- O investigador Cro (organização de pesquisa por contrato)
- Centro de pesquisa
- Monitor
- Protocolo do estudo
- Relatório final
- Documentação do estudo
- Identificação, relato e análise de eventos adversos
- Revisão das regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis

## Bem-estar animal

Princípios e práticas para garantir o bem-estar e o tratamento ético dos animais em estudos clínicos.

02

### Tópicos que serão explorados:

- Introdução ao bem-estar animal em estudos clínicos
- Ética e regulamentações em pesquisa veterinária
- Revisão das regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis
- Métodos alternativos Avaliação e mitigação de estresse e dor
- Monitoramento do bem-estar animal durante o estudo
- Consentimento informado
- Boas práticas em manejo e cuidado animal
- Instalações e bem-estar animal para bovinos
- Instalações e bem-estar animal para suínos
- Instalações e bem-estar animal para aves
- Instalações e bem-estar animal para cães
- Instalações e bem-estar animal para gatos

## Estudos clínicos veterinários

Abordagem completa sobre o planejamento, execução e avaliação de estudos clínicos no contexto veterinário.

03

### Tópicos que serão explorados:

- Introdução aos estudos clínicos veterinários
- Planejamento e design experimental
- Seleção de amostras e critérios de inclusão/exclusão
- Métodos de coleta de dados
- Desfechos (endpoints) Interpretação e relato de resultados
- Legislação brasileira
- Estudo de determinação de dose
- Estudo de segurança/inocuidade
- Estudos antiparasitários
- Estudo de eficácia anti-inflamatória/imunossupressora
- Estudo de eficácia antimicrobiana
- Estudos de eficácia para animais naturalmente acometidos por doenças
- Estudo para determinação de período de carência
- Estudos multicêntricos
- Estratégias para aderência ao tratamento



## Estatística em Pesquisa Clínica Veterinária

Ferramentas estatísticas fundamentais para análise e interpretação de dados em pesquisas clínicas.

04

### Tópicos que serão explorados:

- Importância da estatística na medicina veterinária baseada em evidências
- Medidas de tendência central e variabilidade
- Representação gráfica de dados na pesquisa veterinária
- Teste de hipóteses: testes paramétricos e não paramétricos
- Intervalos de confiança e valores p
- Randomização e controle em ensaios clínicos veterinários
- Determinação do tamanho da amostra e análise de potência
- Delineamento experimental e testes clínicos
- Regressão e seu uso para determinação do período de carência
- Análise estatística em estudos de segurança
- Análise de dados outliers
- Análise estatística de não inferioridade

## Gerenciamento e Monitoramento de Estudos Clínicos

Estratégias para garantir a integridade, precisão e eficácia no monitoramento de estudos clínicos veterinários.

05

### Tópicos que serão explorados:

- Gerenciamento de projetos
- Monitoria de estudos clínicos veterinários
- Papel do monitoramento na garantia da integridade dos dados Identificação de riscos e estratégias de mitigação
- Protocolo do estudo Importância da documentação completa e precisa em estudos veterinários
- Revisão de dados brutos
- Relatório final
- Identificação, relato e análise de eventos adversos
- Medidas de segurança e gestão de riscos

## Qualidade em Pesquisa Clínica Veterinária

Processos e normas para assegurar qualidade, confiabilidade e conformidade em estudos clínicos veterinários.

06

### Tópicos que serão explorados:

- Manual da qualidade
- Elaboração de procedimentos operacionais padrão (POPs)
- POPs aplicados à pesquisa clínica veterinária
- POPs aplicados aos centros de pesquisa
- Garantia da qualidade
- Papel do monitoramento de qualidade na garantia da integridade dos dados
- Auditoria e inspeção
- Ações corretivas e preventivas
- Documentação e registro
- Qualidade em pesquisas multicêntricas e colaborativas
- Desafios e estratégias para garantir a qualidade em estudos clínicos veterinários



# PROFESSORES

# Feito por quem faz.

No MBA Pesquisa Clínica Veterinária do Pecege, você será guiado por profissionais com ampla experiência acadêmica e de mercado.

Nossos professores são referência em suas áreas, desde regulamentações até metodologias científicas, garantindo que você receba uma formação de excelência.

Aprenda com quem está na linha de frente da pesquisa clínica veterinária e se prepare para atuar com o máximo rigor científico e foco na saúde animal.



## Luis Augusto Rossa

Coordenador do MBA Pesquisa Clínica Veterinária - Pecege

Veterinário com mestrado e doutorado em Reprodução Animal pela USP, sócio-proprietário da Bioxen e Innovare, e possui ampla experiência em pesquisa clínica veterinária, com mais de 950 estudos realizados para registro de medicamentos na América Latina. Especialista em farmacocinética e segurança de produtos veterinários, possui formação em Pesquisa Clínica pela Harvard School of Public Health. Na Innovare, atua em Produção, Qualidade e Assuntos Regulatórios, com foco em biotecnologias e biofármacos. Liderou projetos financiados pela FINEP e FAPESP.



## Alexandre Barreto

Vice-coordenador do MBA Pesquisa Clínica Veterinária - Pecege

Graduado em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Uberlândia, com mestrado e doutorado pela USP, desenvolveu o HR Project Management Program na Harfsen, aplicando metodologias para facilitar processos de inovação. Desde 2010, atua como Gerente de Projetos e Product Owner. Fundador da Harfsen Research e cofundador da AiX\_ Innovation Agency, um think tank de consultoria que acelera o desenvolvimento de territórios, organizações e projetos inovadores em diversos setores.



## Susane Rath

Especialista em compostos tóxicos em alimentos, cosméticos e medicamentos veterinários

Química pela Universidade de Brasília, com mestrado pela Unicamp, doutorado em Química Farmacêutica pela Johann Wolfgang Goethe Universität (Alemanha) e pós-doutorado pela Unicamp. Atualmente, é Professora Associada II no Instituto de Química da Unicamp, onde coordena o Laboratório de Bioanálise Paracelsus e a Central Analítica desde 2010. Com uma carreira produtiva, publicou 118 artigos, 8 capítulos de livros e 6 patentes, além de ter orientado diversas dissertações e teses. Desde 2007, atua como perita no JECFA (FAO/OMS) e, desde 2011, integra o Grupo Técnico de Limite Máximo de Resíduos para Medicamentos Veterinários da Anvisa.





## Cristiane Pizzutto

Especialista em bem-estar em manejo de animais silvestres

Médica Veterinária pela USP, com Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado pela USP/FMVZ. Foi Professora de Reprodução de Animais Silvestres na USP/FMVZ e é orientadora no Programa de Pósgraduação em Reprodução Animal da mesma instituição. Atualmente, coordena o curso de Pósgraduação em Bem-estar e Manejo de Animais Silvestres na Universidade Tuiuti do Paraná, além de atuar como médica-veterinária no Laboratório de Ecologia e Evolução do Instituto Butantan. Vicepresidente do Instituto Reprocon e membro de comissões técnicas em bem-estar animal, é fundadora da Welfare Connections. Recebeu o Prêmio Hannelore Fuchs em 2019 e foi indicada ao prêmio internacional da World Veterinary Association em 2018.



## Adroaldo Zanella

Pioneiro global em bem-estar animal

Graduado em Medicina Veterinária pela PUC-RS, iniciou sua carreira no Instituto de Pesquisas Veterinárias Desiderio Finamor. Em 1992, completou o PhD na Universidade de Cambridge, sendo o primeiro veterinário com doutorado nessa área. Com ampla experiência em pesquisas sobre bem-estar e estresse animal, atuou na Michigan State University e coordenou o projeto europeu AWIN no SRUC, desenvolvendo protocolos científicos de avaliação. Desde 2013, é professor na Universidade de São Paulo, investigando o impacto ambiental e biomarcadores de estresse em várias espécies. Seus estudos exploram o ajustamento de animais e humanos a situações de estresse, além de promover práticas de bem-estar no setor.



## Ana Carolina Melo Ladenthin

Inovação e desenvolvimento de medicamentos veterinários

Médica Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ/USP) e mestre em Ciências pela FMRPUSP, com especialização em Gestão de Organizações de Saúde. Atua como Analista de Pesquisa Clínica Sr. na CEVA Saúde Animal no setor de I&D. Com ampla experiência em pesquisa clínica, trabalhou anteriormente na Ourofino Saúde Animal Ltda., realizando estudos para o registro de medicamentos, e na Bioxen, onde coordenou pesquisas clínicas para o registro de medicamentos junto a órgãos reguladores.





## André Cutolo

Especialista em parasitologia e infectologia

Graduado em Medicina Veterinária pela FMVZ UNESP, com especialização em Sanidade Animal e Saúde Pública, mestrados em Ciências Biológicas (Zoologia) e Epidemiologia Animal, e doutorado em Parasitologia pela UNICAMP. Completou pós-doutorado na Coordenadoria de Controle de Doenças em Saúde Pública. Possui sólida experiência em Pesquisa e Desenvolvimento para a indústria farmacêutica veterinária, com foco em Controle de Zoonoses e Vetores. Sua atuação aborda temas como leishmaniose visceral canina e zoonoses infectoparasitárias.



## Andrea Micke Moreno

Especialista em epidemiologia experimental

Graduada em Medicina Veterinária pela USP, completou o mestrado em Patologia Experimental e Comparada e doutorado em Ciências na mesma instituição. Desde 2003, atua como docente na USP/FMVZ, obtendo a livre-docência em 2014 e alcançando o cargo de Professora Associada em 2021. Atualmente, é Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Epidemiologia Experimental Aplicada às Zoonoses e Vice-presidente da Comissão de Pesquisa da USP/FMVZ. Sua pesquisa enfatiza resistência a antimicrobianos e abrange temas como bacteriologia, biologia molecular, genômica e culturômica.



## Camila Marinelli Martins

Especialista em análise espacial, geoprocessamento e análise de clusters

Formada em Medicina Veterinária pela UFPR, com doutorado e pós-doutorado em Epidemiologia pela USP/FMVZ e especialização em Data Science e Big Data. Com ampla expertise em epidemiologia de doenças infecciosas e não infecciosas, possui vasta experiência em delineamento de estudos, análise estatística, modelagem de séries temporais, regressão e modelos preditivos. Atualmente, é professora de bioestatística na Universidade Estadual de Ponta Grossa e professora convidada no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, além de atuar como consultora na AACT Consultoria em Pesquisa LTDA, ministrando cursos de estatística e pesquisa científica.





## Cesar Augusto Pospissil

Suínos, saúde intestinal, matrizes, aditivos e nutrição

Médico Veterinário pela Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná, com especialização em Gestão de Agronegócios e mestrado e doutorado em Ciências Veterinárias e Produção e Nutrição de Não Ruminantes pela Universidade Federal de Lavras. Com MBA em Agronegócios pela USP/Esalq, atua como consultor na AnimalNutri Ciência e Tecnologia Animal. Foi professor adjunto da Universidade Federal Rural da Amazônia e, atualmente, é Professor Doutor do Departamento de Nutrição e Produção Animal da USP/FMVZ. Coordena o Laboratório de Pesquisa em Suínos, o Laboratório Multiusuário de Nutrição Animal e Bromatologia e o Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Produção Animal da USP/FMVZ.



## Daniela Becker Birgel

Especialista em buiatria e cirurgia de pequenos ruminantes

Graduada, mestre e doutora em Clínica Veterinária pela USP, atua como médicaveterinária na FZEA/USP, em Pirassununga, no serviço de buiatria, clínica e cirurgia de pequenos ruminantes e no laboratório clínico do Hospital Veterinário. Com experiência como educadora ambiental, professora e técnica agropecuária, trabalhou na Secretaria de Agricultura e no CRMV-SP.



## Filipe Dantas Torres

Especialista em parasitologia veterinária

Médico-veterinário com doutorado em saúde animal e zoonoses pela Universidade de Bari, Itália. Pesquisador da Fiocruz, é Editor-Chefe da revista Parasites and Vectors, Presidente do Tropical Council for Companion Animal Parasites e membro de diversas organizações internacionais. Suas pesquisas focam em leishmaniose, dirofilariose e doenças transmitidas por carrapatos





## Gustavo Sabatini

Comunicação e relacionamento com stakeholders

Veterinário com uma sólida formação técnica em antiparasitários e um conhecimento aprofundado em marketing aplicado ao setor de saúde animal. Com experiência prática em Pesquisa & Desenvolvimento e gestão de projetos, atua na identificação de novas oportunidades de negócio e desenvolvimento de soluções eficazes. Tem habilidade para comunicação clara e negociação, o que facilita a construção de relacionamentos colaborativos em equipes multidisciplinares e multiculturais.



## Heitor de Oliveira Arriero Amaral

Especialista em marketing e assuntos regulatórios

Médico Veterinário com ampla experiência na indústria farmacêutica veterinária, atuando em Pesquisa Clínica e conduzindo ensaios clínicos para desenvolvimento de novos produtos, estudos de conformidade regulatória (Fase IV) e testes pré e pós-lançamento. Capacitado em Boas Práticas Clínicas, possui eficiência na elaboração de protocolos, relatórios finais e no monitoramento de estudos de campo. Tem expertise com diferentes espécies animais e profundo conhecimento nas principais diretrizes e normas nacionais e internacionais para experimentação animal.



## Laura Lorenzetti Jorge

Especialista em assuntos regulatórios e farmacovigilância

Responsável por fortalecer o trabalho colaborativo e estratégico entre campi corporativos e países da América Latina, alinhando prioridades regionais e desenvolvendo capacidades locais. Com foco em Assuntos Regulatórios e farmacovigilância, gerencia orçamentos, aprova dossiês de registro e assegura a conformidade regulatória, incluindo relação com agências como o MAPA. Mantém as instalações em conformidade com certificações GMP e atua em comitês internos de auditoria, inovação e gestão de projetos. Atua também como interface entre áreas estratégicas, garantindo a aplicação das legislações por departamentos como Marketing e qualidade.





## Luís Gustavo Pelissoni

Serviços de saúde e inovação no setor veterinário.

Médico Veterinário formado pela Unesp/FMVA, com mestrado em Ciência Animal pela mesma instituição e MBA em Gestão de Projetos pela Anhanguera. Possui ampla experiência como Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento na indústria farmacêutica veterinária, com habilidades em P&D, Medicina Veterinária, farmacêuticos, Boas Práticas de Laboratório (GLP) e Ciências da Vida.



## Luiza Cervaenka

Especialista em estresse e ansiedade por separação

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2007). É mestre pela mesma Universidade, na área de Psicobiologia e doutora pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.



## Mariana Paranhos

Liderança de equipe clínica e desenvolvimento de fármacos

Líder de equipe clínica e desenvolvimento de produtos farmacêuticos e biológicos. Atua como membro da equipe de projeto e interface com Assuntos Regulatórios. Coordena a plataforma pré-clínica e estudos exploratórios locais, visando o cumprimento das metas dos projetos de desenvolvimento de vacinas e produtos farmacêuticos. Mantém relações com institutos públicos, grupos de pesquisa e líderes de opinião, construindo uma rede interna e externa de recursos para desenvolvimento.





## Miwa Yamamoto Miragliotta

Pesquisadora e consultora para o agronegócio

Especialista na cadeia de avicultura de corte e postura. Médica Veterinária com formação multidisciplinar, elabora, executa e coordena projetos de P&D focados na mitigação da poluição do ar no ambiente rural, incluindo controle de amônia, odor e gases de efeito estufa. Realiza estudos clínicos para registro de produtos veterinários e testes de eficácia em campo para insumos de nutrição e conforto térmico animal. Possui mestrado e doutorado em Construções Rurais e Ambiente (FEAGRI-UNICAMP), especialização em Engenharia Ambiental (FEQ-UNICAMP) e MBA em Agronegócios (BI-FGV Campinas).



## Rafael Chiummo

P&D e liderança de ensaios clínicos

Associate Principal Scientist com ampla experiência em P&D e liderança de ensaios clínicos em equipes multifuncionais e multiculturais. Destaca-se por habilidades de comunicação, capacidade de priorização e espírito de equipe, com uma abordagem prática e colaborativa. Comprometido com diversidade, equidade e inclusão.



## Rodrigo Lima da Silva

Protocolos e garantia de qualidade

Médico Veterinário formado pela Universidade Bandeirante de São Paulo, com especialização em Gerenciamento de Projetos pelo SENAC. Com experiência em Programas de Garantia de Qualidade, já gerenciou estudos de eficácia, bioequivalência, segurança, farmacocinética e período de carência. Participou de discussões internacionais sobre VICH (Paris), bem-estar animal na PRIM&R (Chicago) e Assuntos Regulatórios na OMICS (Filadélfia). Atualmente, atua na Vetnil, onde elabora protocolos, monitorias e relatórios, além de ministrar treinamentos sobre VICH e bem-estar animal para profissionais e novos pesquisadores na área de pesquisa clínica veterinária.





## Simone Rosa

Especialista em regulamentações nacionais e internacionais

Possui mais de 10 anos de experiência profissional em pesquisa e desenvolvimento (P&D) de produtos para a saúde animal, abrangendo produtos biológicos e farmacêuticos para pecuária, suínos, aves e animais de companhia. Atua em projetos que envolvem parcerias estratégicas com especialistas científicos de universidades e instituições para fins de pesquisa e regulamentação.



## José Henrique de Hildebrand

Especialista em redes complexas e modelagens matemáticas

Graduado em Medicina Veterinária pela USP e possui Doutorado em Ciências, com especialização em Epidemiologia Experimental Aplicada às Zoonoses, também pela USP. Atualmente, é Professor Doutor na USP, com experiência em sistemas de informação geográfica, redes complexas, modelagem matemática, saúde pública veterinária e saúde animal.



## Cristina de Oliveira Massoco

Especialista em imunologia e oncologia

Graduada em Medicina Veterinária pela Universidade Paulista, com mestrado e doutorado em Patologia Experimental e Comparada pela USP e pós-doutorado em Imunologia pela Universidade de Cornell, NY. Atualmente, é Professora Associada no Departamento de Patologia, na disciplina de Farmacologia e Toxicologia da USP/FMVZ. Com vasta experiência nas áreas de imunologia e oncologia, sua pesquisa foca em imunologia dos tumores, vacinas antitumorais e imunologia clínica. É Bolsista de Produtividade do CNPq, refletindo sua contribuição significativa à pesquisa científica no Brasil.

# Invista no seu futuro e amplie suas oportunidades!

## Quando?

- Um final de semana por mês (sábado e domingo)

## Horário:

- Brasília
- Início: 08h | Intervalo: 12h | Retorno: 14h | Término: 18h

## Formato:

- Online | Ao vivo

## Aulas gravadas:

- Assista quando quiser e puder!

### CONDIÇÃO EXCLUSIVA PARA A PRIMEIRA TURMA

LANÇAMENTO

ÚLTIMAS VAGAS

De R\$ 1.200,00 por

18 X **R\$ 960,00** (SEM JUROS)

Condição especial:

30% OFF para mestrandos e doutorandos 18x de R\$ 840,00

40% OFF para empresas associadas ao SINDAN 18x de R\$ 720,00

Financie o seu curso pelo Sicoob Cocre

Benefícios inclusos:

- Certificado pela faculdade Pecege com nota máxima no MEC
- Ensino com 360h de conteúdo
- Aulas ao vivo 16h mensais
- Conteúdos gravados disponíveis no Sistema Acadêmico Move
- Desafios práticos e estudos de caso
- Trocas online com experts e colegas

**GARANTIR MINHA VAGA**





## CONTATO

(19) 2660-3337

[relacionamentopecege@pecege.com](mailto:relacionamentopecege@pecege.com)

[mbapesquisaclinicavet.com](http://mbapesquisaclinicavet.com)