

GRUPO DE PESQUISA:

REPRODUÇÃO COMPARADA

LÍDERES: Profa. Dra. Cláudia Kiyomi Minazaki

Prof. Dr. Paulo Anselmo Nunes Felipe

INTEGRANTES: Prof. Dr. Aldo Francisco Alves Neto, Prof. Dr. Carlos Alberto da Silva, Prof. Dr. Daniel Thomé Catalan, Profa. Dra. Juliana Aparecida Bombardelli, Profa. Dra. Márcia Cristina Menão, Profa. Dra. Patrícia Borelli Noronha, Prof. Dr. Ronaldo Gomes Gargano, Dra. Liza Margareth Medeiros de Carvalho Sousa, Dra. Silvia Edelweiss Crusco, Me. Diego Ângelo Schmidt Poit, Me. Maurício Franco Zanette, Felipe Nunes Felipe, Larissa Liger Greve e Laura Celi de Souza Silva

O grupo foi criado em 2010 pela Profa. Dra. Silvia Edelweiss Crusco, com o objetivo de pesquisar características da histofisiologia e patologia da reprodução, bem como biotecnologias relacionadas, em espécies de animais domésticos e silvestres. A comparação de parâmetros reprodutivos e biotecnológicos entre essas espécies permite uma melhor compreensão dos aspectos reprodutivos correlacionados.

As linhas de pesquisa do grupo são: Linha 1 – Fisiologia da Reprodução; Linha 2 – Biotecnologia da Reprodução; Linha 3 – Endocrinologia da Reprodução e Imunologia; e Linha 4 – Reprodução nas Diferentes Espécies de Animais.

As parcerias estabelecidas com ONG de cães e gatos da Associação de Campinas, propriedades de pequenos ruminantes e pesquisadores associados ao grupo possibilitam o desenvolvimento de projetos voltados à reprodução animal em diversas espécies, incluindo humanos.

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

2024-2025 – Avaliação do processo de cicatrização de feridas em animais atendidos na Clínica Veterinária da UNIP – Campinas Swift com o uso de creme fitoterápico de plantas medicinais (folhas de goiabeira e folhas de pitangueira).

Alunas: Bruna Kelly de O. da Silva e Mayara Pinheiro de Moraes.

Orientadora: Profa. Dra. Cláudia K. Minazaki.

2024-2025 – Análise retrospectiva da ocorrência de doenças infecciosas em cães e gatos atendidos na Clínica Veterinária da Universidade Paulista (UNIP) – Campinas Swift no período de 2021 a 2023.

Alunas: Ana Laura dos Santos Barbosa e Giovanna Dequero Martin Rocha.

Orientadora: Profa. Dra. Cláudia K. Minazaki.

2023-2024 – Detecção qualitativa dos anticorpos anti-FIV e antígenos da FeLV em gatos atendidos na Clínica Veterinária da UNIP – Campinas Swift.

Alunas: Ana Beatriz Xavier Cachichi e Eduarda Vieira Corrêa.

Orientadora: Profa. Dra. Cláudia K. Minazaki.

2022-2023 – Estudo do perfil de tutores e animais de campanhas de controle populacional de cães e gatos em Campinas Swift e a correlação com as medidas de controle de zoonoses, vigilância epidemiológica e bem-estar animal.

Alunas: Catarina Dias Lima e Verônica Giopatto Catalani.

Orientadora: Profa. Dra. Cláudia K. Minazaki.

2021-atual – Ciclo reprodutivo da raia-viola-de-focinho-curto (*Zapteryx brevirostris*) – Instituto de Pesca – Ubatuba.

Pesquisadoras: Laura de Oliveira Camilo e Profa. Dra. Sílvia E. Crusco.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

MINAZAKI, C. K. Aspectos imunológicos da gestação precoce em vacas. *In*: ENCONTRO CIENTÍFICO DA UNIVERSIDADE PAULISTA, 23., 2023, São Paulo. **Anais** [...]. São Paulo: Universidade Paulista, 2023.

MINAZAKI, C. K.; FELIPPE, P. A. N.; SILVA, C. A. Animais da fauna brasileira em processo de sinantropização: problemas de saúde. *In*: ENCONTRO

CIENTÍFICO DA UNIVERSIDADE PAULISTA, 23., 2023, São Paulo. **Anais [...]**. São Paulo: Universidade Paulista, 2023.

MINAZAKI, C. K.; ZANETTE, M. F.; FERREIRA, F. L. M. Castração em cães e gatos: esclarecendo as incertezas. *In*: ENCONTRO CIENTÍFICO DA UNIVERSIDADE PAULISTA, 23., 2023, São Paulo. **Anais [...]**. São Paulo: Universidade Paulista, 2023.

RODRIGUES, T. C. *et al.* A importância dos profissionais de cinotecnia no treinamento de cães de detecção forense utilizados em investigações criminais. *In*: JORNADA INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (JIICEU), 2023, Porto, Portugal. **Anais [...]**. Porto: Centro Português de Apoio à Pesquisa Científica e à Cultura (Conjugare), 2023.

PUBLICAÇÕES RELEVANTES EM 2022/2024/2025

LIMA, C. D.; CATALANI, V. G.; ZANETTE, M. F.; CRUSCO, S. E.; MINAZAKI, C. K. Acompanhamento da recuperação pós-castração cirúrgica de caninos e felinos no HOVET UNIP – Campinas Swift. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL, 26., 2025, Curitiba. **Anais [...]**. Curitiba: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 2025.

ZANETTE, M. F.; BOMBARDELLI, J. A.; GARGANO, R. G.; FELIPPE, F. N.; MINAZAKI, C. K.; SOUZA, A. J. S. Adenocarcinoma em junção esofagogástrica de um cão. **Medicina Veterinária**, [S. l.], v. 19, n. 1, p. 103-109, 2025. DOI: [10.26605/medvet-v19n1-6874](https://doi.org/10.26605/medvet-v19n1-6874).

MINAZAKI, C. K.; GREVE, L. L.; MENÃO, M. C.; FELIPPE, P. A. N.; FELIPPE, F. N.; SILVA, C. A. Estudo coproparasitológico de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*) da região de área de proteção ambiental (APA) da Serra dos Cocais em Valinhos-SP. *In*: GIRÃO, M. V. D. (org.). **Animais silvestres do Brasil: biodiversidade, comportamento, conservação e ecologia das espécies nativas**. Guarujá: Científica Digital, [2025?]. No prelo.

RECHE-JÚNIOR, A.; DANIEL, A. G. T.; TADINI, B. S.; SANTANA, E.; FILGUEIRA, K. D.; GARGANO, R. G.; SELLERA, F. P.; PENA, H. F. J.; GENNARI, S. M. Serological survey of *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* in shelter-housed cats infected with feline immunodeficiency virus, Brazil. **Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science**, São Paulo, Brasil, v. 59, p. e189444, 2022. DOI: doi.org/10.11606/issn.1678-4456.bjvras.2022.189444.

TARANTI, L.; HAIPEK, K.; FURTADO, P. V.; OLIVEIRA, C. A.; GARGANO, R. G.; SELLERA, F. P.; FILGUEIRA, K. D.; RECHE-JÚNIOR, A. Prevalence, clinical and epidemiological features of feline hyperthyroidism at a veterinary teaching hospital in Brazil: a retrospective study. **Acta Veterinaria Brasilica** (UFERSA), Mossoró, v. 16, n. 3, p. 227-231, 2022. DOI: doi.org/10.21708/avb.2022.16.3.10733.

SELLERA, F. P.; BARBOSA, B. S.; GARGANO, R. G.; RÍSPOLI, V. F. P.; SABINO, C. P.; OLLHOFF, R. D.; BAPTISTA, M. S.; RIBEIRO, M. S.; DE SÁ, L. R. M.; POGLIANI, F. C. Methylene blue-mediated antimicrobial photodynamic therapy can be a novel non-antibiotic platform for bovine digital dermatitis. **Photodiagnosis and photodynamic therapy**, v. 34, p. 102274, 2021. DOI: doi.org/10.1016/j.pdpdt.2021.102274.

MARQUES, M. F. S.; MOURA, G. S.; SOUZA, F. N.; GARGANO, R. G.; SANTOS, K. R.; FERRONATTO, J. A.; DELLA LIBERA, A. M. M. P.; MOTA, R. A. Blood polymorphonuclear leukocyte responses against *Staphylococcus aureus* in primiparous and pluriparous Lacaune and Santa Inês ewes. **Small Ruminant Research**, Amsterdam, v. 201, n. 106412, p. 1-6, 2021. DOI: doi.org/10.1016/j.smallrumres.2021.106412.

CATALANI, V. G. *et al.* Estudo do perfil de tutores e animais de campanhas de controle populacional de cães e gatos em Campinas Swift e a correlação com as medidas de controle de zoonoses, vigilância epidemiológica e bem-estar animal. *In*: JORNADA INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (JIICEU), 2024, Porto, Portugal. **Anais** [...]. Porto: Centro

Português de Apoio à Pesquisa Científica e à Cultura (Conjugare), 2024. pp. 1481-1489. ISBN 978-989-9037-65-6.

CRUSCO, S. E. *et al.* Descrição anatômica dos órgãos do sistema reprodutivo de fêmeas de raia-viola-de-focinho-curto (*Zapteryx brevirostris*). *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL, 25., 2023, Belo Horizonte, MG. **Anais** [...]. Belo Horizonte: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 2023.

CRUSCO, S. E.; DONATO, A. C. D.; LÚCIO, C. F. Asociación de técnicas de inseminación artificial intrauterina transcervical (TCI) y vaginal en perras. *In*: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ASSOCIAÇÃO LATINOAMERICANA DE REPRODUÇÃO EM PEQUENOS ANIMAIS, 2022, Punta del Este, Uruguai. **Anais** [...]. Punta del Este: Asociación Latinoamericana de Reproducción en Pequeños Animales (ALARPA), 2022.

CRUSCO, S. E.; DONATO, A. C. D. Inseminação artificial via transcervical em cadela com a utilização de sêmen heterospérmico – Relato de caso. *In*: REUNIÃO ANUAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ANDROLOGIA ANIMAL, 6., 2022, Campinas, SP. **Anais** [...]. Campinas: Associação Brasileira de Andrologia Animal (ABRAA), 2022.

CRUSCO, S. E.; DONATO, A. C. D.; ROCHA, M. S. Plataforma digital como modelo de educação continuada para andrologia de cães. *In*: REUNIÃO ANUAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ANDROLOGIA ANIMAL, 6., 2022, Campinas, SP. **Anais** [...]. Campinas: Associação Brasileira de Andrologia Animal (ABRAA), 2022.

GREVE, L. L. *et al.* Achados clínicos e anatomopatológicos de doença de corpúsculo de inclusão em *Python bivittatus*/Anatomopathological and clinical findings of inclusion body disease in *Python bivittatus*. **Revista Sodebras**, v. 19, n. 219, p. 17-24, 2024. DOI: doi.org/10.29367/issn.1809-3957.2024.03.219.17.

JACYNTHO, J. M. *et al.* Importância da Técnica de DNA Barcoding na Detecção de Fraudes em Pescados/Importance of DNA Barcoding Technique in Fish Fraud Detection. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v. 7, n. 6, p. 61988-62002, 2021. DOI: doi.org/10.34117/bjdv7n6-533.

MINAZAKI, C. K. *et al.* Avaliação histomorfométrica do músculo gastrocnêmio lesado por criolesão e suplementado com composto contendo nucleotídeo. *In*: RODRIGUES, N. J. L. (org.). **Ciência Animal e Veterinária: tópicos atuais em pesquisa**. Guarujá, SP: Científica Digital, 2023, v. 2. p. 17-26.

MINAZAKI, C. K. *et al.* Padrão fisiológico de ratas recuperadas de desnutrição proteica treinadas com exercício de força. *In*: RODRIGUES, N. J. L. (org.). **Ciência Animal e Veterinária: tópicos atuais em pesquisa**. Guarujá, SP: Científica Digital, 2023, v. 3. p. 93-105.

MINAZAKI, C. K. *et al.* Secreção de insulina em ilhotas pancreáticas isoladas de ratos normais ou desnutridos submetidas a fotobiomodulação com LED. *In*: RODRIGUES, N. J. L. (org.). **Ciência Animal e Veterinária: tópicos atuais em pesquisa**. Guarujá, SP: Científica Digital, 2023, v. 3. p. 107-115.

SACILOTTO, M. C. B. *et al.* Avaliação morfológica da ação da melatonina no músculo desnervado: estudo em ratos. *In*: SOARES, D. (org.). **Fisioterapia: ciência e inovação em pesquisa**. Rio de Janeiro: Científica Digital, 2023. p. 95-104.