

GRUPO DE PESQUISA

CLININFEC – CLÍNICA E DOENÇAS INFECCIOSAS VETERINÁRIAS

LÍDERES: Profa. Dra. Maria Anete Lallo

Profa. Dra. Alessandra Marnie Martins Gomes de Castro

INTEGRANTES: Profa. Dra. Anuska Marcelino Alvares Saraiva, Prof. Dr. Carlos Alberto da Silva, Profa. Dra. Cláudia Kiyomi Minazaki, Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado, Prof. Dr. Giovanni Bravin Peres, Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin, Profa. Dra. Patricia Xander Batista, Prof. Dr. Paulo Anselmo Nunes Felipe, Prof. Dr. Rodrigo Augusto da Silva, Dra. Diva Denelle Spadacci Morena, Dr. Genesio Mario da Rosa, Dr. Henri Donnarumma Bentubo, Dr. Reinaldo Bolognini Orsi, Dra. Ronalda Silva de Araújo, Dra. Rossana Teotônio de Farias Moreira, Prof. Daniel Malagoli, Bruno de Lima Araújo, Cleide Marques da Silva Santana, Suzana Maria Bezerra, Alex de Camargo Coque, Alicia Herrera Gutierrez, Ana Luiza Gonçalves Valgas, Andreia Adelaide Gordinho Pinto, Beatriz Regina Rodrigues Carvalho, Caren Ingrid Silva Macedo, Cristina Gabriela Nascimento de Oliveira, Cristiane Moraes, Débora Mares Silvestro, Felipe Saab Romano, Jamilly Resene dos Santos, Jéssica Feliciano Codeceira, João Lourival de Souza Junior, Julia Roriz de Oliveira, Larissa Alves David, Lorena Campos de Assis, Luciane Costa Dalboni, Mariana Souza Santos, Maurício Franco Zanette, Melissa Christine Cardoso Murbach, Nathalia Salles Scortegagna de Medeiros, Rayane Christine Bego Pereira, Rogério Luiz Aires Lima,

Rosecleerd Rodrigues da Silva, Suhan Nowrooz Mohammad, Vanessa Xavier e Victor Hugo da Silva

O Clininfec foi constituído em 1995, quando docentes do curso de Medicina Veterinária implantaram um Núcleo de Pesquisa na UNIP, aproveitando sua experiência científica pregressa. O objetivo do grupo é fomentar pesquisas de qualidade na área de saúde e despertar no corpo discente o interesse científico. Esse núcleo contribuiu para a criação do curso de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Patologia Ambiental e Experimental da UNIP, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). O Clininfec apresenta expressiva produção científica, com trabalhos publicados em periódicos qualificados nacionais e internacionais, capítulos de livros, trabalhos apresentados em eventos científicos no Brasil e no exterior.

Os docentes orientam alunos de doutorado, mestrado e graduação, estes últimos com Projetos de Iniciação Científica e Trabalhos de Conclusão de Curso. O grupo, sempre que possível, agrega pesquisadores de outras instituições, ampliando parcerias e áreas de atuação.

As linhas de pesquisa do Clininfec são: Clínica Médica e Cirúrgica; Doenças Infecciosas de Animais Domésticos e Selvagens; Imunologia Aplicada às Doenças Infecciosas e Parasitárias; Micologia Médica e Veterinária; Patologia, Immunopatologia e Patogenia de Doenças Infecciosas e Parasitárias, enfocando as reações locais e sistêmicas, Saúde Única e tratamentos complementares em Medicina Veterinária.

PARCERIAS NACIONAIS

- Instituto Adolfo Lutz
- Instituto Butantã
- Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo (ICAQF/Unifesp)
- Instituto de Pesquisas Ecológicas (IPÊ)
- Universidade Federal de Alagoas (UFA)
- Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

PARCERIAS INTERNACIONAIS

- Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Turim (Itália) – Em 2018, um estudante do GP realizou seu doutorado também nessa instituição, obtendo titulação dupla em 2020.
- Universidad Autónoma de Nuevo León (México).

PUBLICAÇÕES RELEVANTES EM 2024

Araújo BL, Serantoni Moyses CR, Spadacci-Morena DD, Xavier JG, Lallo MA. White spots amidst the gold: ultrastructural and histological aspects of the chronic inflammatory response of goldfish with ichthyophthiriasis. **J Comp Pathol.** 2024;211:21-5.

Araújo RS, Barbosa MRF, Dropa M, Araujo de Castro VC, Galvani AT, Padula JA, Bruni AC, Brandão CJ, Lallo MA, Sato MIZ. Environmental surveillance of *Cryptosporidium* and *Giardia* in surface supply water and treated sewage intended for reuse from an urban area in Brazil. **Environ Pollut.** 2024;363:125089.

da Silva RR, da Silva DF, da Silva VH, de Castro AMMG. Porcine circovirus 3: a new challenge to explore. **Front Vet Sci.** 2024;10:1266499.

de Oliveira CGN, Perez EC, Alvares-Saraiva AM, Lallo MA. CD8 T lymphocytes from B-1 cell-deficient mice down-regulates fungicidal activity of macrophages challenged with *E. cuniculi*. **Immunobiology.** 2024;229:152827.

de Vilhena EC, Coutracos NRT, Coimbra EN, Denez KB, Oliveira AP, Holandino C, de Campos VEB, Peres GB, Bonamin LV. Prevalence of COVID-19 Complications during a Program of Homeopathic *Camphora officinalis* Distribution to City Populations of Santa Catarina, Brazil: An Ecological Study. **Homeopathy.** 2024 Jul 10. doi: 10.1055/s-0044-1786511.

Matta ECD, Takeda M, Salles Scortegagna de Medeiros N, Hosomi JK, Bonamin LV. Homeopathy, Acupuncture and Phytotherapy in the Veterinary Treatment or

Prophylaxis of Diseases in Animals: An Overview of Systematic Reviews. **Homeopathy**. 2024 Sep 16. doi: 10.1055/s-0044-1788570.

Mohammad SN, Pinto AAG, Silva RAD, Suffredini IB, Tournier AL, Cartwright SJ, Yunes JS, Bonamin LV. Environmental Homeopathy: Homeopathic Potencies Regulate the Growth and Toxicity of *Raphidiopsis raciborskii* (Cyanobacteria) and can be Tracked Physico-Chemically. Part 2: Physico-chemical Results. **Homeopathy**. 2025 Feb;114(1):18-31. doi: 10.1055/s-0044-1780527.

Silva DF, Baldisseri F, Silva VH, Borges JCS, Barros LM, Caetano ZCP, Macedo CIS, Oliveira TS, Souza MG, Gomes JB, da Silva APS, de Castro AMMG. The unexpected threat – How fish infection can transform industries and society: A pilot study. **J Anim Sci**. 2024;54:93-9.

Silva DF, Silva VH, Barros LM, Oliveira TS, Macedo CIS, Mesquita RG, Silvestrini AR, Ferraz S, de Castro AMMG. Vaccination strategies to curb environmental spread of Porcine Circovirus 2. **S Afr J Anim Sci**. 2024;54.

Tournier AL, Bonamin LV, Buchheim-Schmidt S, Cartwright S, Dombrowsky C, Doesburg P, Holandino C, Kokornaczyk MO, van de Kraats EB, López-Carvallo JA, Nandy P, Mazón-Suástegui JM, Mirzajani F, Poitevin B, Scherr C, Thieves K, Würtenberger S, Baumgartner S. Scientific guidelines for preclinical research on potentised preparations manufactured according to current pharmacopoeias – the PrePoP guidelines. **J Integr Med**. 2024 Sep;22(5):533-44. doi: 10.1016/j.joim.2024.06.005.