

**GRUPO DE PESQUISA: BIOLOGIA DA DIFERENCIAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO CELULARES:
MODULAÇÃO POR FATORES
ENDÓGENOS E EXÓGENOS**

LÍDER: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

INTEGRANTES: Profa. Dra. Cideli Paula Coelho, Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado, Profa. Dra. Leoni V. Bonamin, Profa. Dra. Maria Anete Lallo, Prof. Dr. Mario Mariano, Dra. Fabiana Toshie de Camargo Konno, Dr. José Daniel Lopes, Dra. Maria Fernanda Lucatelli Laurindo, Dra. Silvia Regina Kleeb, Prof. Carlos Henrique Maciel Brunner, Prof. João Paulo Boccia, Profa. Lucia Maria Guedes Silveira, Alessandra M. Araújo, Aloisio Cunha de Carvalho, Anderson Amaro Melo dos Santos, Beatriz B. K. Martins, Benedito Cherbeu Dlessandre Oliveira, Carolina V. Cardoso, Cleide M. S. Santana, Edilaine Sudré Marcelino do Nascimento, Ediquel S. C. Junior, José M. P. Mouriño, José Renildo de Carvalho, Juliana Gimenez Amaral, Leticia Helena Gonçalves, Marcelo Francelino, Patrícia G. F. Silva, Paulo A. Vedovato, Peter Neufeld, Rafael Pedro Madeira da Silva Souza, Susana M. Bezerra, Thalma Ariani Freitas e Wilton P. Santos

Um dos alvos da investigação biológica contemporânea é a compreensão das estratégias de diferenciação celular, sua regulação genética e epigenética e as redes de sinalização envolvidas, em condições fisiológicas e patológicas. As linhas de pesquisa do Grupo concentram-se no estudo da diferenciação celular no sistema linfo-hemopoético e nos mecanismos envolvidos em transformações neoplásicas, a partir de modelos neoplásicos

murinos e casos de ocorrência natural. Associa-se uma abordagem translacional, buscando-se indicadores diagnósticos, prognósticos e preditivos em neoplasmas animais, assim como potenciais alternativas terapêuticas nessas enfermidades.