

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

LÍDER: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

INTEGRANTES: Dr. Daniel Lopes, Profa. Dra. Elizabeth C. P. Hurtado, Prof. Dra. Fabiana T. C. Konno, Profa. Dra. Leoni V. Bonamin, Profa. Dra. Maria A. Lallo, Dra. Maria F. L. Laurindo, Prof. Dr. Mario Mariano, Dra. Silvia R. Kleeb, Prof. Aloisio C. Carvalho, Prof. Carlos H. M. Brunner, Profa. Juliana Amaral, Profa. Lucia M. G. Silveira, Thalma A. Freitas, Anderson A. Mello, Benedito C. D. Oliveira, Cleide M. S. Santana, Edilaine S. M. Nascimento, José M. P. Mouriño, José R. Carvalho, Letícia H. Gonçalves, Livia D. Garcia, Patrícia G. F. Silva, Paulo A. Vedovato, Rafael P. M. S. Souza, Susana M. Bezerra, Thais Y. Bezerra, Vinicius S. Coelho 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.