

**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 P. Coelho, Prof. Dr. Daniel Lopes, Profa. Dra. Elizabeth C. P. Hurtado, Dra. Fabiana T. C. Konno, Profa. Dra. Leoni V. Bonamin, Profa. Dra. Maria A. Lallo, Prof. Dr. Mario Mariano, Prof. Carlos H. M. Brunner, Profa. Lucia M. G. Silveira, Prof. Peter Neufeld, Dra. Silvia R. Kleeb, Profa. Thalma A. Freitas, Prof. Aloisio C. Carvalho, Prof. João P. Boccia, Profa. Juliana Amaral, Dra. Maria F. L. Laurindo, Alessandra M. Araújo, Anderson A. Mello, Beatriz B. K. Martins, Benedito C. D. Oliveira, Carolina V. Cardoso, Cleide M. S. Santana, Edilaine S. M. Nascimento, Ediquel S. C. Junior, Felipe Romano, José R. Carvalho, Letícia H. Gonçalves, Livia D. Garcia, Marcelo Francelino, Patrícia G. F. Silva, Paulo A. Vedovato, José M. P. Mouriño, 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.