

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

LÍDER: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

INTEGRANTES: Prof. Dr. Carlos Henrique Maciel Brunner, Profa. Dra. Cideli Paula Coelho, Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado, Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin, Profa. Dra. Maria Anete Lallo, Prof. Dr. Mario Mariano, Prof. Dr. Paulo Ricardo Dell'Armeline Rocha, Dra. Anuska Marcelino Alvares Saraiva, Dra. Fabiana Toshie de Camargo Konno, Dra. Maria Fernanda Lucatelli Laurindo, Dra. Silvia Regina Kleeb, Prof. Aloisio Cunha de Carvalho, Prof. João Paulo Boccia, Profa. Lucia Maria Guedes Silveira, Anderson Amaro Melo dos Santos, Beatriz de Bem Kerr Martins, Benedito Cherbeu Dlessandre Oliveira, Camila Sabauda Alves, Carolina Vieira Cardoso, Cleide Marques da Silva Santana, Ediquel Sena de Carvalho Junior, José Manuel Pedreira Mouriño, José Renildo de Carvalho, Juliana Gimenez Amaral, Leticia Helena Gonçalves, Luciana Nogueira, Mario José dos Santos Junior, Naiane Clara Clemento, Peter Michael Neufeld, Rafael Pedro Madeira da Silva Souza, Tayná Neves Cardoso, Thalma Ariani Freitas e Wilton Pereira dos 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.