

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL E ANTIBACTERIANA DE FRAÇÕES DE EXTRATOS VEGETAIS OBTIDOS DE PLANTAS DA AMAZÔNIA E DA MATA ATLÂNTICA (APOIO CNPq)

Aluna: Claudia Aparecida de Matos

Orientadora: Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

O presente trabalho partiu de um processo de seleção biológica de extratos vegetais, obtidos de espécies amazônicas com pouca ou nenhuma pesquisa relacionada. Os extratos que apresentaram efeitos antimicrobianos e antitumorais *in vitro* foram fracionados e os resíduos denominados de RH₂O (água destilada), RMeOH (metanol) e RCH₂Cl₂ (diclorometano) foram avaliados quanto às atividades em células tumorais humanas de mama e de próstata e também contra as bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*. Nesta pesquisa, os 32 resíduos testados no modelo antimicrobiano apresentaram resultados negativos contra as cepas de *E. coli* examinadas e 8 deles apresentaram resultado positivo, ou seja, halos de inibição de crescimento contra *S. aureus*. Os resíduos foram avaliados contra células de tumor de mama e de próstata, porém os resultados não estavam disponíveis até o momento.