

# **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DO EXTRATO ORGÂNICO, FRAÇÕES E COMPOSTOS ISOLADOS DE *LAETIA SUAVEOLENS* (SALICACEAE) (APOIO SANTANDER)**

**Aluno:** Diogo de Mello Almeida

**Orientadora:** Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

**Curso:** Farmácia

**Campus:** Norte

O projeto é uma proposta para trabalhar com o extrato bruto (719), cuja planta denomina-se *Laetia suaveolens*, família *salicaceae*. Esta tem cerca de 50 gêneros e 1000 espécies. O extrato orgânico de *Laetia* apresenta resultados satisfatórios contra células de tumor humano de próstata e mama, daí a importância em continuar os estudos já iniciados por nossa equipe, nos quais foram isoladas substâncias apolares como  $\alpha$ -tocoferol e sitosterol (ESTORKE et al., 2010). O projeto visa trabalhar com maior quantidade de extrato para que se torne possível o isolamento de maior número e quantidade de compostos; tal atividade será realizada pelas técnicas de cromatografia de coluna aberta e cromatografia de camada delgada, tendo a identificação e/ou elucidação dos compostos isolados feita pela técnica de ressonância magnética nuclear de hidrogênio e de carbono 13; dependendo do caso, poderão ser feitas análises de espectrometria de massas.