



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000  
(79) 3194-6930/6931 – [direcao.codap@gmail.com](mailto:direcao.codap@gmail.com) –



## Prospecção fitoquímica de espécies localizadas na Universidade Federal de Sergipe

**Orientador:** Prof. Dr. Wesley Faria Gomes

**Bolsista PIBIC Jr:** Jean Gabriel Santos Silva

A química de produtos naturais é uma área que observa substâncias encontradas dentro da natureza e a prospecção fitoquímica é uma das vertentes dessa área, na qual apresenta uma forma de identificar e avaliar os metabólitos secundários presentes nas plantas. O principal objetivo desse trabalho será realizar uma triagem fitoquímica do extrato etanólico das folhas de *Syzygium cumini*, conhecido popularmente como jamelão. A obtenção do material vegetal será realizada a partir de folhas de um espécime localizado na Universidade Federal de Sergipe. Posteriormente, 2 mL do material será colocado em 8 tubos de ensaio e realizado o Teste de Matos para identificação da presença das principais classes metabólitos secundários presentes no extrato etanólico das folhas do Jamelão. A presença de tais metabólitos pode evidenciar que algumas partes renováveis da planta estudada possuem diversas qualidades que podem ser utilizadas no meio terapêutico e de cosméticos, devido a suas qualidades que retardam o envelhecimento celular, bactericidas, anticancerígenas e afins. Os resultados obtidos poderão permitir que o acesso a tal informação seja mais difundido e que possa ser utilizado em trabalhos posteriores.