

BIOPROSPECÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS DA FAMÍLIA SIPARUNACEAE DE OCORRÊNCIA NA REGIÃO SUL DA BAHIA

RESUMO:

Há registros de cerca de seis espécies do gênero *Siparuna* (família Siparunaceae) de ocorrência na Região Sul da Bahia, sendo mais comum a ocorrência da *Siparuna guaianensis*. São vários os relatos do uso popular de espécies da família Siparunaceae para o combate de doenças além de seu uso como fonte de alimentos para alguns pássaros e primatas. Essas espécies ocorrem em regiões de matas e do ponto de vista químico são poucas estudadas. A variabilidade na produção de metabolitos secundários em espécies vegetais, principalmente nos óleos essenciais, é afetada tanto por fatores extrínsecos, bem como pelos fatores genéticos. A fim de conhecer a diversidade da família Siparunaceae em nossa região nesse trabalho é proposto o estudo de três espécies *Siparuna*. Para esse fim, é proposto a obtenção de óleos essenciais, usando a técnica de hidrodestilação, análise química dos óleos essenciais (análise CG-EM), prospecção fitoquímica de extratos, determinando teores de antocianinas, flavonóides, fenóis totais e taninos condensados. O potencial biológico será avaliado através de testes de toxicidade frente a artemia salina e testes microbiológicos dos óleos essenciais e extratos das espécies em estudo.

COORDENADOR: Rosilene Aparecida de Oliveira

EQUIPE EXECUTORA: Rosilene Aparecida de Oliveira; Fernando Faustino de Oliveira; Luis Alberto Mattos; João Luciano Andrioli. Alunos envolvidos: Graduação: (2)

VIGÊNCIA: 2012 – Atual