

Marapuama

Árvore rústica e pioneira uma das primeiras a surgir em áreas degradadas. Médio porte, 6 a 10 metros de altura. Madeira pouco resistente. Folhas simples, prateadas na face inferior, duras. Floração branca em cachos, fruto 1 cm com saliências como espinhos, tripartido, com três sementes pequenas, de cor clara. (Lorenzi)

Nome Científico: *Croton floribundus* Spreng. (Lorenzi).

Nome Popular: Marapuama

Denominação Homeopática: MUIRAPUAMA

Família Botânica: Euphorbiaceae

Parte Utilizada: Caule.

Princípios Ativos: Taninos, Alcaloides, Ácido Caurenóico, Candol B e Os Esteróides B-Sitosterol E Sitosterol Glicosilado (Peixoto).

Indicações e Ação Farmacológica:

O gênero *Croton* (Euphorbiaceae) apresenta muitas espécies usadas na medicina tradicional latino-americana. Estudos comprovaram uma série de atividades de interesse, como propriedades anticancerígena, antidiarreicas, antiinflamatórias, antimicrobianas, antioxidantes, antireumáticas, antivirais, citotóxicas, moluscidas, mutagênicas, entre outras. (SBQ)

A espécie *Croton floribundus* Spreng., na medicina popular é usada como antiinflamatório. Na literatura há apenas um relato sobre atividade biológica e química desta espécie, relatando elevada atividade moluscida frente ao caramujo *Biomphalaria glabrata*. 2 Dando continuidade ao estudo de potenciais propriedades biológicas desta espécie, foram avaliadas as atividades citotóxicas e anticolinesterásicas de *C. floribundus*. Os extratos alcoólicos das folhas (CFF) e cascas do caule (CFC) de *C. floribundus* foram avaliados quanto às suas propriedades citotóxicas pelo bioensaio de toxicidade sobre larvas de *Artemia salina*, também foram submetidos ao teste de atividade anticolinesterásica, utilizando o método bioautográfico em placas de CCD. (SBQ). A inibição da atividade enzimática foi mais acentuada nos caules (CFC), onde foram observados cinco metabólitos com atividade. Em CFF foram observados 4 compostos inibidores da enzima acetilcolinesterase (AChE). (SBQ).

Conclui-se que extrato das cascas do caule de *C. floribundus* mostrou atividade citotóxica e anticolinesterásica nos testes realizados, evidenciando a presença de metabólitos secundários de interesse terapêutico. (SBQ).

Toxicidade/Contra-indicações:

Não foram encontradas informações nas literaturas consultadas.

Dosagem e Modo de Usar:

Não foram encontradas informações nas literaturas consultadas.

Referências Bibliográficas:

▣ Elisa F. Barth (PG), Patyane Dileli (IC), Débora C. Biavatti (IC), Yuri Lisik da Silva (IC), Fabrícia L. S. Garnés (IC), Mariza B. Romagnolo (PQ), Orlando S. Takemura (PQ), Antonio Laverde Jr. (PQ) – Atividades Anticolinesterásicas e Citotóxicas de *Croton floribundus* Spreng. (Euphorbiaceae). Sociedade Brasileira de Química SBQ.

▣ LORENZI, H., Árvores Brasileiras – Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Instituto Plantarum de Estudos da flora LTDA. Vol I 2000.

▣ PEIXOTO, J., L., B., “ESTUDO QUÍMICO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA ESPÉCIE VEGETAL *Croton floribundus* (EUPHORBIACEAE)”. Universidade Federal de Maringá, Centro de Ciências Exatas, 2003.

Quimer - Opção Natural de Qualidade.