

EXTRATOS DAS MADEIRAS DA AMAZÔNIA COMO FONTE DE COMPOSTOS QUÍMICOS PARA USOS DIVERSOS



Plantas representam um extraordinário reservatório de compostos biologicamente ativos. O desenvolvimento de bioanálises simples e rápidas é de crucial importância para a identificação de novos princípios ativos, que podem ser obtidos a partir de diferentes partes da planta. Entretanto, o foco do LPF/SFB é o estudo dos extratos presentes na madeira de espécies exploradas comercialmente. Em geral, são necessários $1,8 \text{ m}^3$ de toras para gerar $1,0 \text{ m}^3$ de madeira processada, produzindo aproximadamente 45% de resíduos. Os

extratos presentes nesses resíduos podem conter uma variedade de compostos químicos para usos diversos, tais como antioxidantes, corantes, fármacos e componentes para a indústria de cosméticos e perfumaria, contribuindo para o manejo sustentável da floresta e para a agregação de valor e geração de renda.

EXTRACTS OF THE AMAZON WOOD SPECIES AS A SOURCE OF CHEMICALS FOR DIFFERENT USES

Plants represent an extraordinary source of biologically active compounds. The development of simple and fast bioanalysis is crucial for identification of new active principles which can be obtained from different parts of the plant. However, the LPF/SFB study is focused in extracts present in commercially available wood species. In general, 1.8 m^3 of logs is needed to obtain 1 m^3 of processed timber, generating approximately 45% of waste. The extracts present in these residues may contain a variety of chemicals for various uses, such as antioxidants, dyes, drugs and ingredients for cosmetics and perfumery, contributing to the sustainable forest management, as well as to aggregate value and generate income.



Ministério do
Meio Ambiente



www.florestal.gov.br