

**POTENCIAL DE USO DE PRODUTOS NÃO MADEIREIROS DE *PROTIUM* SP.  
(BURSERACEAE) NA REGIÃO DE CARAJÁS**

Marilene Nascimento Dias<sup>1</sup> \*; Rayane Andrade Moraes<sup>1</sup>; Selma Lopes Goulart <sup>2</sup>; Fernando Da Costa Brito Lacerda<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Parauapebas/PA, Brasil.

<sup>2</sup> Docente doutor (a), Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Parauapebas/PA, Brasil.

\* e-mail do autor correspondente: [maribd1987@gmail.com](mailto:maribd1987@gmail.com)

**Resumo:** O presente estudo trata-se de revisão bibliográfica e teve como objetivo verificar as espécies do gênero *Protium* com potencial para uso do produto florestal não madeireiro com ocorrência na região de Carajás, bem como revisar os principais métodos de extração de resinas para fins comerciais. As florestas tropicais têm sido fonte de matéria-prima ao longo dos anos para indústria de cosméticos, farmacêutica, madeireira, entre outras. Em especial a floresta amazônica, que ocupa grande parte da região Norte do país, espécies do gênero *Protium*, mais conhecidas popularmente como breu, tem sido objetos de estudos, uma vez que a resina tem ampla utilização popular, devido suas propriedades medicinais comprovadas por estudos. A busca por métodos de extração mais eficazes do breu resulta no interesse do abastecimento do mercado nacional e internacional. Apesar do potencial econômico e ocorrência de espécies do gênero *Protium*, observou-se a ausência de estudos para identificação e mapeamento das espécies ocorrentes na região.

**Palavras-chave:** Burseraceae; Resina do Breu; Extrativismo

**POTENTIAL FOR THE USE OF NON-TIMBER PRODUCTS FROM *PROTIUM* SP.  
(BURSERACEAE) IN THE CARAJÁS REGION**

**Abstract:** The present study is a literature review and aimed to verify the species of the genus *Protium* with potential for use of non-timber forest product occurring in the region of Carajás, as well as reviewing the main methods of extracting resins for commercial purposes. Tropical forests have been a source of raw material over the years for the cosmetics, pharmaceutical and wood industries, among others. In particular, the Amazon forest, which occupies a large part of the northern region of the country, species of the genus *Protium*, popularly known as breu, has been the object of studies, since the resin has wide popular use, due to its medicinal properties proven by studies. . The search for more effective methods of extracting rosin results in the interest of

supplying the national and international market. Despite the economic potential and occurrence of species of the genus *Protium*, it was observed the absence of studies for identification and mapping of species occurring in the region.

**Keywords:** Burseraceae; Resin from Pitch; Extractivism.