



## CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA DE SEMENTE DE CUPUI (*Theobroma subincanum*) E CUPUAÇU (*Theobroma grandiflorum*) PARA USO BIOTECNOLÓGICO

COSTA, Daiane Marciel<sup>1</sup>; LAMARÃO, Carlos Victor<sup>2</sup>; YAMAGUCHI; Klenicy Kazumy de Lima<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Amazonas (UFAM), *Campus Coari*, Coari – AM

<sup>2</sup> Universidade Federal do Amazonas (UFAM), *Campus Manaus*, Manaus – AM

[klenicy@gmail.com](mailto:klenicy@gmail.com)

A Amazônia possui um patrimônio riquíssimo em biodiversidade. Dentre as diversas frutas encontradas na Amazônia, temos o Cupuí (*Theobroma subincanum*) e cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*). Ambas as espécies pertencem à família botânica Malvacea e ao gênero *Theobroma* L. O cupuaçu é uma espécie nativa da Amazônia. Sua árvore é de pequeno porte e não chega a de 8 metros de altura. O cupuzeiro produz em média de 30 a 40 frutos por ano e é uma fruta que contém ferro, fosforo, proteína, fibra e vitamina C. O Cupuí é uma espécie frutífera nativa da Amazônia. Pode ser encontrado em floresta de terra firme e raramente chegam a atingir 20 metros de altura. Possuem uma grande importância alimentícia e ecológica. O objetivo do presente trabalho foi realizar testes fitoquímicos para a identificação das classes das substâncias encontradas a partir das sementes de cupuí e cupuaçu e realizar a avaliação do potencial antioxidante dessas espécies. Foi realizado a caracterização por meio de técnicas cromatográficas e foi possível detectar a presença de substâncias fenólicas. O extrato etanólico e hidroalcoólico do cupuí apresentou potencial antioxidante, estimulando pesquisas futuras com as sementes desse fruto. Este estudo abre perspectivas para que novas investigações envolvendo frutos amazônicos sejam realizados, notadamente em relação à composição química proveniente de diferentes partes do fruto e no estabelecimento das suas propriedades biológicas.

**Palavras-chave:** Cromatografia; Coari; Potencial antioxidante; *Theobroma*.

**Área de concentração:** Biotecnologia