



# XXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com  
Conhecimento

Itacoatiara - 06 e 07 de novembro de 2024

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DOS EXTRATOS AQUOSOS E ETANÓLICOS DE *Peperomia pellucida*.

<sup>1</sup> Geovana Gabrielle Santos de Souza–UFAM

<sup>2</sup> Mateus Feitosa Santos- Universidade Federal do Amazonas- (UFAM)

<sup>3</sup>Eldon Carlos dos Santos Colares- (UFAM)

<sup>4</sup> Valdomiro Lacerda Martins- Orientador (UFAM)

### RESUMO

A família Piperaceae está entre as mais primitivas famílias das angiospermas, sendo subdividida em cinco gêneros: *Verhuellia*, *Zippelia*, *Manekia*, *Peperomia* e *Piper*. Dentre as espécies pertencentes à família Piperaceae destaca-se a *Peperomia pellucida* que é denominada popularmente como erva de jabuti e na medicina tradicional é utilizada como diurético e para estimular funções estomacais e hepáticas. Suas atividades biológicas relatadas na literatura são: larvicida, antimalárica e antioxidante. No entanto, não há relatos de estudos na literatura com a análise físico química dos extratos aquosos e etanólicos de *Peperomia* como: densidade, cor, pH, condutividade elétrica e refratividade. O objetivo deste trabalho foi analisar as propriedades físico químicas dos extratos aquosos e etanólicos de *Peperomia pellucida*. As folhas de *Peperomia pellucida* foram coletadas em Itacoatiara levadas para o laboratório de Química, limpas, pesadas em balança analítica, foram usadas 20 gramas de folhas para preparo do extrato aquoso, e 20 gramas para extrato etanólico, obtidos por maceração das folhas nesses solventes os quais foram armazenados em frasco âmbar. Os extratos foram submetidos aos testes de: Densidade, Análise Visual, pH, Refratividade, Condutividade elétrica e Absorção de Clorofila no UV-Vis. A densidade dos extratos apresentou valores de: 0,74 g/mL e 0,79g/mL, o pH dos extratos apresentou 5,9 para o extrato aquoso e 6,7 para o extrato etanólico, os valores de refratividade foram: 0,1 e 0,3 para os extratos, os valores de condutividade foram: 0,1 mV e 0,2mV. Os extratos apresentaram-se estáveis sendo necessário novos estudos sobre a espécie.

**Palavras-Chave:** Piperaceae; *Peperomia*, extrato, físico-química

### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a Universidade Federal do Amazonas (UFAM), ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia ICET.

