**QUANTIFICAÇÃO DE ANTOCIANINAS TOTAIS EM EXTRATO FITOQUÍMICO DE ESPÉCIES VEGETAIS**

Mayara Marques Lima1; Wallinson Pires da Cruz2; Jessica Neves da Silva de Almeida3; Beatriz Soares Ranke1; Rosemary Maria Coutinho Pimentel4.

1Graduanda em Engenharia Ambiental. Universidade do Estado do Pará. maymarques1304@gmail.com. rankebs@gmail.com.

2 Graduado em Licenciatura em Química. Instituto Federal do Pará/Marabá. wallinsonengquimico@hotmail.com.

3 Graduada em Licenciatura em Química. Instituto Federal do Pará/Marabá Industrial.

jesnevsil@hotmail.com.

4 Doutora em Tecnologia de Alimentos. Instituto Federal do Pará/Marabá Industrial. rosemary.coutinho@ifpa.edu.br.

**RESUMO**

O principal agente cromóforo das flores são os flavonoides. As antocianinas são pigmentos da classe dos flavonoides, que estão relacionados a coloração de espécies vegetais, estando presente em diversas partes da planta, como caule, flor, fruto, folha, entre outros. A *Allamanda blanchetii* A. DC.*, Bougainvillea glabra* Choisy e *Catharanthus* roseus (L.) G. Don, são espécies com propriedades farmacológicas com estudos escassos referentes à composição química, sendo viável estuda-las para tomar conhecimento de suas potencialidades. Este trabalho tem como objetivo quantificar e avaliar o potencial de antocianinas nas flores *B. glabra, C. roseus* e *A. blanchetii*, em 5 diferentes tempos de extração (2, 12, 24, 36 e 48 horas). Para extração dos pigmentos utilizou-se o solvente extrator etanol 95% - HCl 1,5 (85/15), e a quantificação foi realizada por meio do método espectrofotométrico UV/Vis da marca HACH, modelo DR3900, no comprimento de onda de 535 nm e pH 2,0. O conteúdo total de antocianinas foi expresso em mg/100g de AntT, e seus teores foram superiores nos tempos de 36 horas e 48 horas para *A. blanchetii* (443,39±0,59 e 445±7,23)*, C. roseus* (126,50±0,64 e 138,46±4,40)e *B. glabra* (122,61±0,73 e 123,02±0,81), respectivamente. A flor *A. blanchetii* pode ser classificada como espécie de elevado teor de AntT tanto no tempo de 24, 36 e 48 horas, de acordo com a classificação que delimita o valor igual ou superior a 200mg/100g de AntT. Todas as flores estudadas apresentaram aumento progressivo na quantidade de AntT ao longo do tempo que permaneceram na solução extratora.

**Palavras-chave:** Tempo de extração. Flavonoides. Pigmentos.

**Área de Interesse do Simpósio**: Química dos produtos naturais.