

Eixo Temático ET-03-015 - Gestão de Resíduos Sólidos

## COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS NO IFPB CAMPUS PRINCESA ISABEL/PB

Patricia Pereira Caetano<sup>1</sup>; Maria Daysla de Lira Gomes<sup>2</sup>; Layzia Salmon Jorge Gomes<sup>3</sup>; Maria Auxiliadora Freitas dos Santos<sup>4</sup>; Yslânia Carvalho Leite<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: patricia.pereira\_ifpb@hotmail.com; <sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: deyslla.tx@hotmail.com; <sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: layziasalmonj@hotmail.com; <sup>4</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: dorafreitas2004@yahoo.com.br; <sup>5</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: nynha\_27@hotmail.com

A composição gravimétrica dos resíduos sólidos do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia (IFPB) campus Princesa Isabel permite visualizar o atual modelo de administração, bem como fornecer subsídios para implementação de um plano de gerenciamento no que diz respeito à geração e disposição final dos seus resíduos. Este trabalho teve como objetivo identificar a composição gravimétrica dos resíduos gerados no IFPB Campus Princesa Isabel. A metodologia consistiu nos seguintes procedimentos: identificação dos blocos em seis classificações: integrado, acadêmico, administrativo, gestão ambiental I e II e informática, realização de uma oficina com os servidores responsáveis pelo recolhimento e destino adequado dos resíduos no campus, pesagem dos resíduos em 3 dias alternados no período de duas semanas e sistematização e análise dos dados. Observou-se que durante a reunião com os servidores houve uma reflexão e conscientização acerca da origem e destino final dos resíduos e a importância das suas ações no desenvolvimento deste trabalho. Em relação aos resultados da coleta e pesagem foram identificados os seguintes itens: o volume total de resíduos gerados no período estudado foi de 69,5 kg, destes os maiores valores corresponderam aos blocos: integrado (26,6%), uma vez que há maior quantidade de discentes e existência de aulas no período integral e, em seguida Gestão Ambiental II (25,1%), pois apresenta um estabelecimento comercial com gêneros alimentícios, o que justifica também a maior quantidade de resíduos orgânicos identificados (34,6%). Assim, percebe-se que para a elaboração do plano de gerenciamento, a composição gravimétrica dos resíduos sólidos torna-se uma etapa fundamental na execução deste trabalho.

**Palavras-chave:** Composição Gravimétrica; Resíduos; Gerenciamento.