

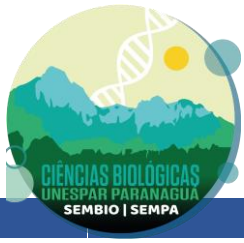
## A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS BIODEGRÁDAVEIS NA PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA SEMANA DO MEIO AMBIENTE

Bianca Rocha Morais<sup>1</sup>, Helleny Katherini Thayssa Ferreira Uchôa<sup>1</sup>, Murilo de Pina Moreira<sup>1</sup>, Tiffany Jullya Tedesco Leal<sup>1</sup>, Andrielli Maryan Medeiros<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Paraná Campus Paranaguá /Paranaguá, PR.

**Palavras-chave:** Reutilização, Resíduos, Plástico.

**Resumo:** Segundo a National Geographic, mais de 430 milhões de toneladas de plástico são produzidas anualmente e embora a produção de materiais biodegradáveis esteja em expansão, os custos ainda são altos devido à tecnologia envolvida. Polidroxialcanoatos são um exemplo de termoplástico que tem aplicações semelhantes ao Polipropileno (plástico convencional), porém não apresentam evidências de contaminação no meio. Entretanto, por necessitar de produção por meios de culturas microbianas puras e substratos (glucose e ácido propiónico) acaba por exigir maior custo de produção. Nesse contexto, identificamos uma oportunidade de gerar sensibilização ambiental em um dos eventos de maior destaque regional, enfatizando a ideia de reutilizar alguns resíduos que podem ter outras finalidades além do descarte, como plásticos, papéis, CDs, garrafas plásticas, etc, que podem ser utilizados para fins didáticos ou decorativos, prolongando sua vida útil. A Semana do Meio Ambiente tem com ideal sensibilizar a comunidade sobre o uso excessivo de plástico e a importância da preservação dos ecossistemas. Para isso, promove a utilização de materiais biodegradáveis e a reutilização em toda a organização do evento, incentivando uma ação de grande relevância. A partir das edições anteriores, concluímos que o maior obstáculo é encontrar materiais sustentáveis e que fossem acessíveis. Todos os anos, o evento conta com o apoio financeiro da comunidade, o que frequentemente resulta no uso de plásticos. Sendo assim, nessa edição a comissão organizadora prezou-se por elaborar uma substituição consciente. Incluindo brindes com embalagens sem plástico, como as balas do Bananinha Morretes, lápis de madeira reflorestado, reutilização de tampinhas de garrafas plásticas para elaborar brindes. Consequentemente, foram totalizadas mais de 800 balas distribuídas sem embalagens plásticas, aproximadamente 100 lápis de madeira reflorestada e 84 suculentas com embalagens recicladas. No entanto, mesmo com a consciência da problemática, ainda foi necessária a utilização de itens plásticos e derivados nos brindes e na decoração, devido à complexidade de se elaborar algo diante do cenário em que nos encontrávamos. Diante dos fatores apresentados, podemos compreender que,



---

a substituição de itens plásticos ainda é um desafio recorrente e espera-se que um dia possamos realizar uma exposição com materiais 100% ecológicos.

**Apoio financeiro:** Aquário de Paranaguá, Bananinha Bala de Banana, Centro Acadêmico de Licenciatura em Biologia, Colegiado de Licenciatura Biológicas, Clutch Tecnologia, Garcia Festas e Embalagens, Márcia Mucha Mentoria Acadêmica, S.A Casa do Sushi e Tiffany Tedesco Lash Designer.