

Engenharia Ambiental

‘UFLA sem plásticos’ – Parceria ESF e Nesamb.

Amanda Landim De Sá - 4º período de Engenharia Ambiental e Sanitária - UFLA. Presidente do Nesamb.

Caroline Barradas Podscian 201820436 - 4º período de Engenharia Ambiental e Sanitária - UFLA, Coordenadora de Extensão do NESAMB

Fabricio rios mendes aguiar 201620648 - 8º período de Engenharia Ambiental e Sanitária - UFLA. Assessor da Coordenadoria de Extensão do Nesamb.

Thársis de Lelis Cipriano Carneiro 201720557 - 5º período de Engenharia Ambiental e Sanitária - UFLA. Assessor da Coordenadoria de Extensão do Nesamb.

Júlia de Carvalho Silveira 201720835 - 6º módulo de Engenharia Civil, UFLA Voluntária na ONG Engenheiros Sem Fronteiras - Núcleo Lavras

Mateus Pimentel de Matos - Professor do DRS-Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento da UFLA. Coordenador do Nesamb. - Orientador(a)

Resumo

‘UFLA sem plásticos’ – Parceria ESF e Nesamb. A utilização em massa de produtos descartáveis tem aumentado expressivamente a quantidade de resíduo descartado e acumulado, acarretando em diversos problemas ambientais globais, impactando negativamente o meio ambiente. Pesquisas têm indicado que em 2050 haverá mais plásticos do que peixes nos oceanos, além de já terem sido detectados fragmentos de plásticos no ar, no solo e em alimentos. Assim, ações para reduzir o consumo, são cada vez mais importantes e devem ser estimuladas, seja em casa, no trabalho, no lazer e na escola. Essa mudança comportamental passa pela educação ambiental e conscientização, podendo ter grandes resultados com a algumas pequenas ações. Com esse intuito, visando contribuir para a redução do consumo de descartáveis na instituição, foi criado o projeto ‘UFLA Sem Plásticos’, com a participação de estudantes de várias entidades da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Ações de conscientização foram feitas pelo campus, promovidas pelo Engenheiros sem Fronteiras (ESF), além de ter sido realizada a análise gravimétrica de todo o resíduo plástico de vida útil curta, etapa desenvolvida pelo Núcleo de Estudos sobre Soluções Ambientais (NESAMB – UFLA). Durante os meses de setembro e outubro, os resíduos coletados no Centro de Convivência da UFLA, foram separados em materiais plásticos, que por sua vez foram caracterizados quanto ao seu tipo. As medidas tiveram como objetivo a identificação dos principais resíduos ‘plásticos de vida útil curta’ descartados, favorecendo a realização de ações direcionadas nesses tipos de componentes, objetivando reduzir o consumo de produtos descartáveis pelos estudantes, servidores e outros frequentadores do campus da UFLA. Os resultados indicaram que 374,7 L de materiais plásticos são descartados diariamente, sendo 73% são de copos plásticos, 9% são saquinhos e de talheres, 4% de sacolas plásticas e os 14% restantes de outros (isopor, embalagens diversas). Os dados obtidos sugerem que medidas simples podem reduzir consideravelmente o volume de plásticos descartados, como a preferência por utilização de canecas próprias ou copos de vidro em substituição aos copos plásticos (maior porcentagem em massa e volume).

Palavras-Chave: análise gravimétrica, conscientização, copos descartáveis.

Instituição de Fomento: UFLA - Universidade Federal de Lavras MG

Link do pitch: <https://youtu.be/aUnXAYkZehI>