**O REUSO SUSTENTÁVEL: OFICINA DE SABÃO CASEIRO A PARTIR DE ÓLEO VEGETAL REUTILIZADO PARA A POPULAÇÃO DO BAIRRO CASTANHAL, CAMETÁ - PA**

Cristiana Aline Cardoso Gaia 1; Caroline do Carmo Sanches 2; Karina Gonçalves Matias3; Jairo Meireles de Lima4; Christian de Mello Vieira5

1 Estudante do curso de licenciatura plena em ciências naturais com habilitação em biologia; Universidade do Estado do Pará; e-mail: cristianagaia20@gmail.com

2 Estudante do curso de licenciatura plena em ciências naturais com habilitação em biologia; Universidade do Estado do Pará, e-mail: caroleupa@gmail.com

3 Estudante do curso de licenciatura plena em ciências naturais com habilitação em biologia; Universidade do Estado do Pará, e-mail: k.matiasgonçalvesgmail.com

4 Estudante do curso de Tecnologia de Alimentos; Universidade do Estado do Pará, e-mail: jairomeireles.lima@gmail.com

5 Mestrado em ecologia e conservação de recursos naturais e professor da Universidade do Estado do Pará; e-mail: christian\_vieira@uol.com.br

**RESUMO**

O crescimento urbano gera inúmeros problemas ambientais, um desses problemas é a geração de resíduos, o qual compromete os recursos naturais existentes. No entanto, a reutilização é uma das atividades que ajuda a reduzir os impactos ambientais causados pelo descarte inapropriado. Um dos itens mais consumidos na refeição do brasileiro é o óleo de cozinha, o qual destaca-se pela sua saturação e insolubilidade em meio aquoso, tornando um grande risco quando esse resíduo é descartado no meio ambiente de forma incorreta, já que a sua decomposição emite gases poluentes, impermeabilização do solo, bem como a contaminação de corpos d’água, como rios, mares e também causando danos a rede de esgoto de grandes centros urbanos. Desse modo, o presente estudo visa apresentar a importância da atividade de reutilização de resíduos aos moradores do bairro castanhal no município de Cametá- PA, com a aplicação de uma oficina de reaproveitamento do óleo de cozinha na produção de sabão em barra. A oficina ocorreu de 13 a 17 de novembro de 2017, com carga horária de 40 horas. Foi aplicado um questionário com perguntas simples para a avaliação do conhecimento prévios sobre o descarte e a reutilização do óleo de cozinha. Em seguida ocorreu uma palestra sobre a importância da preservação do meio ambiente; poluição de rios e mares e consequência do despejo de óleo no meio ambiente, seguido da parte prática de fabricação do sabão em barra usando o óleo de cozinha reutilizado. A oficina proporcionou a formação de indivíduos mais críticos e sensíveis ao cenário de degradação ambiental que a Amazônia enfrenta, com a proposição de uma alternativa viável de redução do descarte de óleo de cozinha nos rios e igarapés por meio da produção de sabão utilizando esse resíduo.

**Palavras-chave:** Amazônia. Educação Ambiental. Reutilização de óleo de cozinha.

**Área de Interesse do Simpósio**: Educação Ambiental