

Evento: XXI Jornada de Extensão  
ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

## **OFICINA DE PRODUÇÃO DE SABÃO ECOLÓGICO NO PROJETO RONDON ? OPERAÇÃO JOÃO DE BARRO, 2019, COMO UMA ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL<sup>1</sup>**

### **ECOLOGICAL SOAP PRODUCTION WORKSHOP IN THE RONDON PROJECT - JOÃO DE BARRO OPERATION, 2019, AS AN ALTERNATIVE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Eduarda Copetti Dunker<sup>2</sup>, Caroline de Oliveira Krahn<sup>3</sup>, Diovana Nöremberg<sup>4</sup>, Luana Jensen Pietczak<sup>5</sup>, Maria Aparecida de Carvalho Zasso<sup>6</sup>, Luciana Mori Viero<sup>7</sup>**

<sup>1</sup> Projeto Institucional de Extensão ?Projeto Rondon ? Operação João de Barro 2019 - "Ações multidisciplinares: construção de soluções para o desenvolvimento com sustentabilidade e fortalecimento da cidadania, bem-estar social e qualidade de vida? vinculado ao Projeto Rondon ? Operação João de Barro - 2019

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Medicina Veterinária da UNIJUÍ, rondonista, eduarda.copetti@hotmail.com

<sup>3</sup> Bacharela em Ciências Biológicas da UNIJUÍ, rondonista, carolkrahn1234@gmail.com

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Nutrição da UNIJUÍ, rondonista, ndiovana@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Bacharela em Agronomia da UNIJUÍ, rondonista, luana.pietczak@gmail.com

<sup>6</sup> Professora Mestre do Curso de Agronomia, Departamento de Estudos Agrários, UNIJUÍ, Coordenadora Adjunta do projeto, floral@unijui.edu.br

<sup>7</sup> Professora Doutora do Curso de Medicina Veterinária do DEAg, UNIJUÍ, Coordenadora do projeto RONDON. luciana.viero@unijui.edu.br

## **INTRODUÇÃO**

O Projeto Rondon consiste em uma ação de cunho social do Ministério da Defesa em conjunto com Instituições de Ensino Superior públicas e privadas, que busca selecionar jovens acadêmicos voluntários para participar de ações e atividades multidisciplinares em diversas cidades e estados brasileiros.

Tem como missão a união de esforços com lideranças comunitárias e com a população, em busca de contribuir com o desenvolvimento local sustentável e na construção e promoção da cidadania. O projeto ocorre através de oficinas e atividades relacionadas a melhoria do bem-estar social e a capacitação da gestão pública, principalmente de comunidades carentes. Busca ainda desenvolver jovens universitários comprometidos com a sociedade, capazes de entender e conhecer melhor as diferentes realidades encontradas no Brasil. O Projeto teve sua primeira edição no ano de 1967 e desde então ganhou força e atualmente conta com mais de 200 voluntários em cada uma de suas operações, que acontecem em diversos estados do país, priorizando as regiões Norte e Nordeste (RONDON, 2020).

Dentro da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul o Projeto Rondon consiste em um projeto de extensão, selecionado via edital, e coordenado pela Vice-Reitoria de Pós Graduação, Pesquisa e Extensão. A equipe da Unijuí, previamente selecionada, foi composta por alunos de diferentes cursos de graduação, e dois professores coordenadores, os quais participaram da Operação João de Barro, no município de Novo Oriente do Piauí no estado do Piauí, em julho de 2019.

**Evento:** XXI Jornada de Extensão

**ODS:** 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

A equipe desenvolveu ações voltadas para Comunicação, Tecnologia e Produção, Meio Ambiente e Trabalho, as quais formavam o “Conjunto B”, junto a equipe da Universidade Estadual de Minas Gerais, que atuou nas áreas da Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação e Saúde, compondo o “Conjunto A”.

Inicialmente houve um processo de capacitação, antes da atuação efetiva no Projeto. Este processo envolveu diversos momentos de reuniões, estudos e discussões sobre as atividades e ações que seriam desenvolvidas. Paralelamente a estas reuniões realizou-se a chamada viagem precursora, na qual a coordenadora do projeto pode conhecer o município de atuação e suas necessidades locais.

A partir desta etapa foi possível concluir o processo de preparação para as oficinas e direcionar as atividades de acordo com as demandas reais do município. Durante os dias 15 a 25 de julho de 2019 a equipe realizou as atividades propostas para o Projeto, tanto na área e urbana quanto em comunidades rurais de Novo Oriente do Piauí.

Buscando aplicar os conhecimentos na graduação e atender as necessidades da população, foram pensadas algumas oficinas voltadas para a educação ambiental, com reciclagem de resíduos, a fim de incentivar a população a pensar de um modo mais sustentável. Pensando em alternativas para proteção do meio ambiente, realizou-se a atividade de produção de sabão ecológico a partir de óleo de cozinha usado. A oficina foi proposta, pois atualmente é grande a preocupação com o destino correto dos dejetos lançados no solo e na água. Existem inúmeras consequências negativas aos seres vivos com essa prática desordenada. Dentre estes dejetos o óleo de cozinha é amplamente utilizado em diversos setores, como residências, escolas e restaurantes. (VELOSO et al., 2012).

Em grande parte dos estabelecimentos o resíduo de óleo é diretamente descartado na pia da cozinha, chegando às fossas ou redes de esgoto, provocando os entupimentos e o mau funcionamento das estações de tratamento. Além disso, a água contaminada pelo óleo em contato com os lençóis subterrâneos compromete a sua qualidade, atraindo baratas, ratos e insetos, e gerando graves problemas de higiene, contaminando assim a água que a própria população consome. Estima-se que 1 litro de óleo possa contaminar 20 mil litros de água potável (ÉCO ÓLEO, 2020).

O objetivo do presente trabalho consiste em relatar a aplicação da oficina de produção de sabão ecológico ministrada pela Equipe UNIJUÍ no Município de Novo Oriente do Piauí durante a Operação João de Barro.

## METODOLOGIA

A oficina de Sabão Ecológico foi ministrada pela equipe UNIJUÍ em diversos momentos. Com uma estrutura exclusivamente prática, disponibilizaram-se todos os materiais/ingredientes necessários para que a população efetivamente participasse do processo de produção. A oficina foi dividida em dois momentos, inicialmente com a produção do sabão em barra (Figura 1) e posteriormente do sabão líquido (Figura 2). Com a atividade prática salientou-se a importância do descarte correto do óleo de cozinha e como se pode auxiliar o meio ambiente se beneficiando de novos produtos de origem reciclada, como o sabão.

Evento: XXI Jornada de Extensão  
ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

**Figura 1: Produção de sabão em barra pela equipe**



Fonte: Robson Gomes (Jornalista e Rondonista)

Para a produção do sabão em barra foram utilizados ingredientes como sebo animal, e óleo de cozinha usado fornecidos pela população, assim como soda cáustica e álcool, os quais foram facilmente encontrados em estabelecimentos comerciais do município e possuíam um preço acessível para a população. Ambas as receitas eram de conhecimento de uma das integrantes da equipe que já realizava a prática em casa. Com todos os cuidados necessários a equipe, juntamente com a população, colocou em prática a produção, dando origem a um sabão eficiente e com grande potencial de limpeza. Para a produção do sabão líquido utilizou-se os mesmos ingredientes, mas em proporções diferentes para evitar a solidificação.

**Figura 2: Produção de sabão líquido pela equipe**



Fonte: Robson Gomes (Jornalista e Rondonista)

**Evento:** XXI Jornada de Extensão

**ODS:** 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

Além da reutilização do óleo de cozinha foram reutilizadas embalagens de garrafas pet, reforçando ainda que é possível repensar algumas atitudes em prol do meio ambiente mesmo com poucos recursos.

A população demonstrou grande interesse na oficina, sendo necessária ser ministrada em diversos momentos devido à demanda. Todo o sabão em barra e líquido produzido foi disponibilizado para os participantes após seu processo de conclusão. Assim como todas as receitas foram distribuídas impressas para que os participantes pudessem continuar com a prática da produção em suas residências.

A fabricação de sabão líquido e em barra a partir do óleo de cozinha usado, além de ser um importante fator para a preservação do meio ambiente, pode contribuir também para aspectos econômicos, visto que o mesmo poderia gerar renda para as famílias que optarem em iniciar uma produção em maior escala.

## CONCLUSÃO

O Projeto Rondon de uma maneira geral propiciou aos estudantes e a população uma imensa troca de experiências, fortalecendo um lado mais humanizado, capaz de enxergar com outros olhos as diferentes realidades que existem no país. Além disso, permite que a população tenha acesso aos conhecimentos gerados nas salas de aulas que muitas vezes se limita a esse espaço.

Oficinas de educação ambiental com foco na reciclagem e reutilização são de extrema importância no cenário atual em que vivemos. Pequenas práticas como a reutilização de resíduos, que antes eram descartados de forma incorreta, podem auxiliar muito na preservação do meio ambiente e servir como fonte de renda para muitas famílias.

**Palavras-chave:** Reciclagem; Descarte de óleo; Preservação ambiental.

**Key words:** Recycling; Oil disposal; Environmental preservation.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ÉCO ÓLEO: Reciclagem de óleos - Jundiaí-SP. Disponível em: < <https://www.ecooleo.bio.br/>> Acesso em: julho, 2020.

Ministério da Defesa. Projeto Rondon, Lição de Vida e Cidadania: Objetivos do Projeto. Brasília/DF. Disponível em: <<https://projeterondon.defesa.gov.br/portal/index/pagina/id/9752/area/C/module/default>>. Acesso em: julho, 2020.

Unijuí. Políticas e Diretrizes: Política e Diretrizes de Extensão da Unijuí. Ijuí, 2013. Disponível em: <<https://www.unijuí.edu.br/extensao/politica-e-diretrizes>>. Acesso em: julho, 2020.

VELOSO, Y. M. S. et al. Rotas para Reutilização de Óleos Residuais de Fritura. Cadernos de Graduação - Ciências Exatas e Tecnológicas, Aracaju, v. 1, n.15, out. 2012.



**Evento:** XXI Jornada de Extensão  
**ODS:** 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

**Parecer CEUA:** 4338191018

**Parecer CEUA:** 2.778.262