

**II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB**

**“Práticas Locais, Saberes Globais”**

I ENCONTRO DE PRÁTICAS DOCENTES E DISCENTES

II ENCONTRO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

III ENCONTRO DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

IV ENCONTRO DE EXTENSÃO, ARTE E CULTURA

V ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

VI ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO

**QUANTIFICAÇÃO DO VOLUME DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS (OGRS)  
GERADOS EM ESTABELECIMENTOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
REDENÇÃO – CE**

**Jorge Vleberton Bessa de Andrade<sup>1</sup>, Maria Cristiane Martins de Sousa<sup>1</sup>,**

**Artemis Pessoa Guimarães <sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: jorgevleberton@hotmail.com, mariacristiane@unilab.edu.br, artemis@unilab.edu.br.

**RESUMO:** No contexto dos atuais problemas ambientais, destaca-se o descarte inadequado dos óleos e gorduras residuais (OGRs) proveniente de processos de fritura. Os danos causados por este resíduo vão desde o comprometimento do ecossistema aquático, dos solos, até a geração de sérios problemas de entupimentos em redes de esgoto. A coleta seletiva e reciclagem dos OGRs, portanto, faz-se necessária para a minimização dos impactos ambientais decorrentes do descarte inapropriado destes resíduos. Contudo, para realização de ações voltadas para a educação ambiental e reciclagem dos OGRs, é imprescindível que estes resíduos sejam quantificados no ambiente de estudo, para que futuras ações possam ser realizadas. O presente trabalho teve por objetivo quantificar os OGRs gerados em estabelecimentos e comércios informais (ECIs) na zona urbana do município de Redenção-CE. O estudo foi realizado por meio de uma pesquisa de caráter descritivo-exploratório, com levantamento dos dados por meio da aplicação de questionário padrão, em forma de entrevista nos ECIs. Analisou-se 26 ECIs em Redenção-CE, com foco na geração de OGRs por cada unidade. A quantidade de óleos e gorduras utilizados, mensalmente é de, aproximadamente 1670 litros, sendo que 410 litros de OGRs são gerados e descartados por mês. Considerando o

cenário do município estudado, tal resultado é indicativo de que os ECIs em Redenção-CE geram quantidades significativas de óleos e gorduras residuais.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental, Óleos e Gorduras Residuais (OGRs), Quantificação.