



II MOSTRA UFFS

GEOPROCESSAMENTO NA GESTÃO DE RESÍDUOS EM FEIRAS DE PRODUTOS AGRÍCOLAS NO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS

ZOTTI, P. G. M.¹; KORF, E. P.²; LOCATELLI, D. R. S.²

Este trabalho teve como objetivo a produção de produtos cartográficos baseados no tratamento de dados relacionados ao gerenciamento e tratamento de resíduos em feiras de produtos agrícolas da cidade de Erechim, Rio Grande do Sul. Utilizou-se como base de dados populacionais o censo de 2010 e 2022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), para realizar uma estimativa de habitantes por bairro limítrofe de cada feira. Para o Geoprocessamento foi utilizado o Sistema de Informações Geográficas (SIG) QGIS 3.32.3, tendo como base de dados principal a malha municipal do estado do Rio Grande do Sul de 2021, proveniente do portal de mapas do IBGE. Neste caso, foi utilizado apenas o perímetro referente ao município de Erechim, formulando-se assim mapas temáticos referentes a distribuição populacional, rotas de coleta seletiva, disponibilidade de áreas de descarte e vegetação. Como resultados preliminares, tem-se que dentro das delimitações propostas foram encontradas oito feiras, as quais tiveram seus bairros limítrofes delimitados, sendo elas, Feira do Produtor Progresso, bairro limítrofes: Progresso e Cristo Rei, Feira da Agricultura Familiar, Bairros limítrofes: Bela Vista e Fátima, Feira do Produtor e Mercado Familiar, bairro limítrofes: Ipiranga, São Caetano e Centro, Feira do Produtor Estevão Carraro, bairro limítrofes: Presidente Castelo Branco e Industrial, Feira do Produtor Três Vendas, bairros limítrofes: Koller, Santa Catarina e Três Vendas, Feira do Produtor Entre Paióis, bairros limítrofes: Agrícola e Paiol Grande, Feira do Produtor Atlântico, bairros limítrofes: Linho, Copas Verdes e Atlântico, e a Feira do Produtor Parque Longines Malinoski, bairros limítrofes: José Bonifácio e Centro. O projeto ainda está na fase inicial, para conhecer as feiras existentes no município estão sendo realizadas visitas aos locais de acontecimento das feiras, realizando uma avaliação da distribuição de resíduos, avaliação da disponibilidade de áreas de descarte e a quantificação de produtores que ocupam este espaço, entre outras informações pertinentes ao assunto. Como resultado, espera-se que o banco de dados e produções provenientes deste trabalho, sirvam como base na elaboração de plano de gerenciamento de resíduos para feiras agrícolas.

Palavras-chave: Diagnóstico; resíduos sólidos; feiras de produtos agrícolas; produtos cartográficos.

Área do Conhecimento: Engenharias.

Origem: Extensão.

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS.

¹ Pedro Gabriel Maschio Zotti. Bolsista. Engenharia Ambiental e Sanitária.

² Eduardo Pavan Korf. Docente. Engenharia Ambiental e Sanitária.

² Debora Regina Schneider Locatelli. Docente. Engenharia Ambiental e Sanitária.





UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

II MOSTRA DE PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UFFS - XII SEMINÁRIO
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO (XII SEPE)

II MOSTRA UFFS



*ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável*

