

A ESPACIALIDADE DA DESIGUALDADE SOCIOAMBIENTAL E SUAS RELAÇÕES COM A PRODUÇÃO DO ESPAÇO NO PERÍMETRO URBANO DE ERECHIM/RS

FURLAN, André Ricardo¹

MURARA, Pedro Germano²

O município de Erechim vem se destacando nos últimos vinte anos no setor industrial e de serviços, apresenta o maior número de população urbana da microrregião, advindo destes fatores o processo de expansão urbana ocorre de forma acelerada. Esta ampliação, acompanhado da elevação do adensamento populacional deixa suas marcas no espaço urbano, consequentemente evidencia a exposição da população as desigualdades sociais e ambientais. O desenvolvimento da pesquisa centra-se primeiramente na coleta de dados na Prefeitura Municipal para averiguar a expansão urbana. O tratamento estatístico dos dados foi necessário para especializar os Índices Socioambientais, foram considerados à: Densidade de Moradores/Km² (DM), Pessoas alfabetizadas (PA), Esgotamento Sanitário (ES), Abastecimento de Água (AA) e Coleta de Lixo (CL). O Índice de Vegetação por Densidade Normativa (NDVI) foi extraída através de geoprocessamento da Imagem de Satélite Landsat 8. Para representar a Produção do Espaço foram considerados dados referentes às Condições de Moradia, são eles: Quitado (Q), Não quitado (NQ), Alugado (AL), Cedido por empregador (CE), Outros (O). Também considera-se os Tipos de Moradia: Casa (C) Apartamento (AP) Condomínio ou vila (CV). Para expressar a desigualdade étnica, investiga-se a Característica da População, desta forma utiliza-se a porcentagem das pessoas brancas, pretos, amarelos, pardos, indígenas. Portanto para facilitar a análise dos dados, foi realizado o agrupamento da população, emprega-se o critério baseado na renda. Assim a população foi dividida em cinco grupos: A (< 5 Salários Mínimos), B (3-5 Salários Mínimos), C (2-3 Salários Mínimos), D (1,5 - 2 Salários Mínimos) e E (>1,5 Salários Mínimos). A finalização da avaliação dos dados consiste na elaboração de gráficos demonstrando os dados referentes aos Índices Socioambientais, Condições de Moradia, Tipos de Moradia e Característica da População. Os dados referentes às características do terreno foram gerados a partir de geoprocessamento da imagem SRTM 2015 (*Missão Topográfica Radar Shuttle*). Para especializar a declividade, hipsometria, cursos hídricos, curvas de nível, a população dividida em agrupamento, os bairros e a evolução do perímetro urbano, elaboramos seis produtos cartográficos. Desta forma a sobreposição da malha referente aos setores divididos em grupos sobre a declividade e hipsometria demonstra qual a tipologia do terreno as pessoas estão alocadas. Como resultado

¹ Acadêmico do curso de Geografia-Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim-RS. Bolsista PRO-ICT/UFFS sobre o EDITAL Nº 432/UFFS/2014. Linha de pesquisa: Dinâmicas da Natureza e Desigualdade Socioambiental. andrericaodofurlan1990@gmail.com.

² Professor Mestre em Geografia do curso de Geografia-Licenciatura e Engenharia Ambiental-Bacharelado da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim-RS. pedro.murara@uffs.edu.br.

verificou-se que a população classificada no Grupo E, está submetida a maiores adensamentos populacionais, a baixos índices de vegetação, baixos índices de alfabetização. Já a questão referente às Condições de Moradia, detectou-se que a maioria dos imóveis estão quitados ou em aquisição, isso é explicado devido as políticas nacionais de habitação. Já os dados referentes ao Tipo de Moradia averigua-se este grupo em específico possui mais de 99% dos seus imóveis tipo casa. A espacialização da Característica da População caracteriza bem esta desigualdade, pois a porcentagem de pessoas brancas diminui ao mesmo tempo em que decresce o valor da renda. A sobreposição das malhas referente aos Grupos sobre a hipsometria e declividade, que o Grupo E está alocado em fundo de vales ou topos de morro. Assim chegou-se ao resultado que, no perímetro urbano de Erechim existem populações expostas há Desigualdade Socioambiental.

Palavras-chave: Geociência. Geografia Socioambiental. Produção do Espaço Urbano. Desigualdade Sócio-Espacial. Geoprocessamento.