

"GEOPROCESSAMENTO EM SAÚDE: Análise da Distribuição Geográfica das Patologias de Maior Prevalência do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica na Cidade de Joinville-SC."

Graciele Schug Gonçalves

Defesa:

Joinville, 19 de fevereiro de 2026.

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Gilmar Sidnei Erzinger (Orientador)

Profa. Dra. Heidi Pfutzenreuter Carstens (Coorientadora)

Profa. Dra. Janaina Duarte Baumer

Prof. Dr. Celso Voos Vieira

Resumo

Introdução: O geoprocessamento é um conjunto de tecnologias utilizadas para coletar, tratar e analisar informações espaciais e, quando aplicado à saúde, permite mapear padrões de doenças, identificar áreas prioritárias e considerar fatores socioeconômicos, demográficos e ambientais, sendo útil para compreender a epidemiologia das condições de saúde e apoiar decisões e políticas públicas adaptadas às realidades locais. Metodologia: pesquisa observacional, transversal e retrospectiva com 4.819 pacientes atendidos pelo Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF) em Joinville. As cinco patologias mais prevalentes foram artrite reumatoide, asma, DPOC, DM2 e esquizofrenia. Os dados sociodemográficos e clínicos foram analisados por Sistemas de Informação Geográfica (SIG), com mapas elaborados no QGIS considerando 44 bairros e 8 regiões. Resultados: A análise espacial evidenciou distribuição heterogênea dos casos, não proporcional à densidade populacional. A região leste concentrou maior número de pacientes de asma, DPOC e DM2, enquanto Pirabeiraba destacou-se como área de maior risco para artrite reumatoide e esquizofrenia. De forma inédita no município, o estudo demonstra que o

geoprocessamento permite mapear a distribuição das principais patologias atendidas pelo CEAF, oferecendo uma perspectiva epidemiológica do território. Conclusão: Essa abordagem se consolida como ferramenta estratégica para a gestão e planejamento da assistência farmacêutica, subsidiando a organização da rede, a identificação de áreas prioritárias e a tomada de decisão, além de contribuir para aprimorar políticas públicas e promover equidade no acesso à saúde em Joinville. .

Palavras-chave: Geoprocessamento, Componente Especializado da Assistência Farmacêutica, SUS, Uso Racional de Medicamentos.