



Título:	CORRELAÇÃO ESTATÍSTICA ENTRE OS INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS E A CAPACIDADE HOSPITALAR DA REGIÃO DOS VALES DO TAQUARI E RIO PARDO		
Autores:	Lucas Augusto Hochscheidt Vonia Engel Gabriela Janaina da Silva Fernanda Ost Andréia Rosane de Moura Valim		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input checked="" type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input checked="" type="checkbox"/> Inovação
Resumo:			
<p>Introdução: A oferta de serviços hospitalares, especialmente de leitos clínicos e cirúrgicos, está diretamente ligada à capacidade de resposta do sistema de saúde às necessidades da população. A distribuição desses recursos apresenta desigualdades, geralmente associadas à densidade populacional, ao grau de urbanização e ao nível de desenvolvimento humano dos municípios. Nesse contexto, torna-se relevante realizar um diagnóstico regional que avalie a relação entre fatores demográficos e a disponibilidade hospitalar, permitindo identificar os elementos-chave que influenciam o número de leitos em determinada região. Objetivo: Apresentar os primeiros resultados da análise de correlação estatística entre os indicadores sociodemográficos e a capacidade hospitalar da região dos Vales do Taquari e Rio Pardo, no Rio Grande do Sul, especialmente no que se refere a distribuição dos leitos clínicos e cirúrgicos. Metodologia: Baseia-se em uma pesquisa analítica, descritiva, quantitativa e com delineamento transversal, com ênfase na utilização de dados secundários provenientes do Cadastro Nacional de Estabelecimentos em Saúde (CNES), do Panorama do Censo 2022 e da Fundação de Economia e Estatística (FEE). O recorte espacial seguiu a subdivisão dos Conselhos Regionais de Desenvolvimento (COREDEs), avaliando-se isoladamente os municípios do território selecionado. Antes da análise inferencial, foi realizada uma pesquisa descritiva exploratória com uso de medidas de tendência central e dispersão, além de visualizações gráficas (<i>boxplots</i> e diagramas de dispersão), visando identificar padrões, <i>outliers</i> e assimetrias nas variáveis. Durante a construção deste estudo, utilizou-se somente variáveis numéricas, sendo avaliadas por meio do teste de correlação de Spearman. Principais Resultados: A região dos Vales é composta por 785.510 habitantes, sendo que, destes, 56,4% são adultos, 22,7% crianças e 21,0% idosos. Ao todo, este território dispõe de aproximadamente 2.095 leitos hospitalares, dos quais 52,0% correspondem à clínica médica e 18,3% à cirurgia, enquanto outras especialidades totalizam 29,7% dos leitos. De acordo com dados primários desta pesquisa, identificou-se uma forte correlação frente aos municípios com maior número de habitantes possuírem hospitais de grande capacidade. Ao se subdividir a comunidade local por faixa etária, verificou-se maior associação com a população idosa, obtendo forte correlação tanto para leitos clínicos quanto cirúrgicos.</p>			



Percebe-se, assim, uma associação entre municípios com grande quantidade de idosos frente ao elevado número de leitos hospitalares. Adicionalmente, quando subdivida a população entre urbana e rural, evidenciou-se forte associação com o número de indivíduos vivendo em áreas urbanas, enquanto a comunidade rural apresentou baixa correlação para ambas as especialidades. **Conclusões:** Os dados indicam que a distribuição de leitos hospitalares na região analisada está fortemente relacionada ao tamanho populacional e à proporção de idosos nos municípios, com maior disponibilidade nos centros urbanos. Leitos clínicos e cirúrgicos aumentam significativamente em localidades mais populosas e com maior população idosa, enquanto áreas rurais apresentam correlação menor, evidenciando disparidades na capacidade hospitalar conforme perfil sociodemográfico e territorial.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1mmf58DMICV_MhTd1LnbmIXLzCT4m5wK8/view?usp=sharing