



ANÁLISE QUANTITATIVA DO ACESSO À SAÚDE BUCAL NA ZONA RURAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ (PA): UMA ABORDAGEM INTEGRADA ENTRE MATEMÁTICA, ODONTOLOGIA E O SUS

MARIA ISABELA VASCONCELLOS MEIRA; GABRIELA VIVIAN TRINDADE MOURA;
PRISCILA PAMELA TRINDADE CARVALHO

Introdução: a zona rural do Arquipélago do Marajó (PA) apresenta dificuldades históricas no acesso a serviços básicos de saúde, incluindo a saúde bucal. A precariedade da infraestrutura, o isolamento geográfico e a baixa fixação de profissionais de saúde comprometem a efetividade do Sistema Único de Saúde (SUS) nessas regiões. A utilização de análises quantitativas permite identificar desigualdades e subsidiar políticas públicas mais adequadas ao contexto local. **Objetivo:** Avaliar o acesso à saúde bucal nas comunidades rurais do Marajó, comparando a taxa de cobertura com áreas urbanas e analisando a relação entre número de profissionais e volume de atendimentos. **Materiais e Métodos:** Estudo observacional e quantitativo, baseado em dados do SIA/SUS e CNES (2021-2023). **Resultados:** Analisaram-se os número de atendimentos odontológicos básicos, número de profissionais de saúde bucal e população residente em zonas rural e urbana. A taxa de cobertura foi calculada por 1.000 habitantes. Utilizou-se ANOVA para comparação de médias e regressão linear simples para avaliar a associação entre variáveis ($p < 0,05$), utilizando o software R (v4.3.0). A taxa média de cobertura na zona rural foi de 36,4 atendimentos/1.000 habitantes, inferior à urbana (81,5/1.000). A ANOVA revelou diferença significativa ($p < 0,001$). A regressão indicou associação positiva ($R^2 = 0,58$) entre número de profissionais e atendimentos realizados. **Conclusão:** Os dados evidenciam a desigualdade de acesso na zona rural do Marajó, reforçando a necessidade de estratégias específicas de interiorização da saúde bucal. O aumento do número de profissionais e a implementação de serviços móveis podem reduzir barreiras e promover a equidade no SUS.

Palavras-chave: **SAÚDE BUCAL; ODONTOLOGIA; SAÚDE PÚBLICA**