

Agrupamento de Setores Censitários como Base para Intervenções em Saúde Coletiva

Renato Cerceau, 31/03/2004, Mestrado, Orientador : Flávio Fonseca Nobre

Este trabalho desenvolve um modelo de classificação de microáreas prioritárias a partir de variáveis do censo demográfico, empregando técnicas de análise exploratória e análises multivariadas de agrupamentos utilizando *k-means* e Rede de Aprendizado Competitivo (Rede de Kohonen). Para definição das microáreas prioritárias foi estabelecida padronização das unidades mínimas de agregação visando a formação de territórios para atividade de equipes de atenção básica à saúde, no âmbito do sistema público de saúde brasileiro para atendimento aos programas da atenção primária da saúde. As unidades mínimas foram definidas considerando o nível de cadastro, a base cadastral e a base territorial. As variáveis do censo demográfico pertencentes ao Município de Niterói/RJ foram utilizadas para levantamento de 62 indicadores, segundo blocos temáticos que representam as características das pessoas (alfabetização; demografia), das famílias (nível de instrução; renda) e dos domicílios (estrutura e inserção de domicílio; saneamento). A análise exploratória permitiu o entendimento das características associados ao território estudado, possibilitando a identificação da colinearidade existente, sendo fundamental sua realização para embasar a interpretação dos resultados. Foram obtidas as classificações de territórios utilizando as características locais referentes aos indivíduos (manutenção da base individual), às famílias (considerando o critério domiciliar, devido aos procedimentos de coleta) e aos setores censitários (unidades mínimas).

GROUPING OF CENSUS TRACKS AS BASE FOR INTERVENTIONS IN COLLECTIVE HEALTH

This work develops a model of classification of priority small area from variable of the demographic census, using techniques of exploratory analysis and multivariate analyses of groupings using *k-means* and Competitive Learning Network (Kohonen Network). For definition of the priority small area the formation of territories for activity of teams of basic attention was established by standardization of the minimum units of aggregation aiming to the health, in the scope of the Brazilian Public Health System for attendance to the programs of the primary health attention. The minimum units had been defined considering the level of register in cadastre, the cadastral base and the territorial base. The variables of the census tracts Belongs to city Niterói /RJ had been used for survey of 62 indicators, as thematic blocks that represent the characteristics of the people (study; demography), the families (instruction level; income) and of the domiciles (structure and insertion of domicile; sanitation). The exploratory analysis allowed to the agreement of the characteristics associated to the studied territory, making possible the identification of the existing colinearity, being basic this accomplishment to allow the interpretation of the results. The classifications of territories were based on the referring local characteristics of the individuals (maintenance of the individual base), of the families (considering the domiciliary criterion, had to the collection procedures) and of the census tracts (basic areal unit).

Banca: Flávio Fonseca Nobre, Prof. Jurandir Nadal, Prof. Guilherme Loureiro Werneck.
Páginas: 192. Palavra-chave: Planejamento em Saúde