

Plano amostral em um estudo epidemiológico em idosos moradores nos distritos sanitários Lomba do Pinheiro e Partenon, Porto Alegre.

INTRODUÇÃO: Amostra por conglomerado é uma amostra aleatória, onde cada unidade de amostragem é um grupo, ou conglomerado, de elementos. Conglomerado consiste em um grupamento natural de elementos da população, os quais são bastante heterogêneos internamente em relação à característica estudada, porém de comportamento similar entre os conglomerados. Comporta-se, portanto, como uma população em miniatura. Neste estudo, os conglomerados utilizados foram setores censitários, de acordo com o censo/IBGE 2000, de dois distritos de Porto Alegre, RS: Lomba do Pinheiro e Partenon. **OBJETIVO:** Apresentar como foi desenvolvido o plano amostral em um estudo epidemiológico que avaliou a saúde de idosos moradores dos distritos sanitários Lomba do Pinheiro e Partenon. **MÉTODOS E RESULTADOS:** Inicialmente, realizou-se um cálculo amostral que exigia um total de 800 idosos. Os distritos juntos possuem 256 setores censitários que foram divididos por territórios de cobertura da Estratégia Saúde da Família/Unidade Básica de Saúde. Além das informações dos setores, a informação do número de idosos em cada setor foi obtida previamente ao sorteio. Setores com menos de 30 idosos foram excluídos do sorteio. Após essas informações, os setores foram incluídos numa planilha de EXCEL, e foi realizada alocação aleatória proporcional ao tamanho de cobertura do serviço de saúde. Foram sorteados inicialmente 35 setores, além de mais 10 setores de reposição. No decorrer da coleta de dados houve necessidade de sorteio de mais 20 setores igualmente proporcionais, pois o número de idosos independentes que foi apresentando no censo 2000 foi menor do que o número encontrado nos setores. Posteriormente ao sorteio dos setores, sequências de quadras dentro dos setores foram sorteadas e normatizou-se o processo de visitação da direita para a esquerda, sempre pulando uma casa, a fim de manter a aleatoriedade. **CONCLUSÃO:** A metodologia utilizada foi de grande importância para a qualidade dos dados coletados, tanto para a delimitação do estudo e definição do território, como para a aleatoriedade da amostra.