



Camila Longoni, Aline Blaya Martins, Matheus Neves, Otávio Pereira D'Avila, Fernando Neves Hugo, Juliana Balbinot Hilgert
longoni.camila@gmail.com

Centro de Pesquisa em Odontologia Social –
Faculdade de Odontologia UFRGS

Introdução

Pesquisas epidemiológicas costumam envolver amostras com um grande número de indivíduos, o que exige mobilidade e validade no levantamento de dados, para tanto, o uso de novas tecnologias, tais como o PDA (personal digital assistant/assistente digital pessoal) pode ser útil. O objetivo deste estudo foi descrever como se deu o uso dos PDAs no processo de coleta de dados de uma pesquisa epidemiológica, em que a tecnologia foi incorporada ao processo de coleta de dados, a fim de maximizar a qualidade dos dados obtidos e otimizar o tempo gasto em digitação e na elaboração de banco de dados.



A associação do hardware e do software permitiram a elaboração do banco de dados concomitante com a programação que foi feita para a inserção dos questionários no software. Após a programação, os PDAs eram levados a campo para coleta de dados. Ao final de cada dia de coleta, realizou-se a sincronização dos dados, a fim de transferir as entrevistas para os desktops que abrigavam o banco de dados gerado pelo pendragon. Feita a sincronização dos dados, os mesmos eram automaticamente exportados para um banco de dados gerado no software *Excel*[®]. Ao final da coleta, os dados foram transferidos para o software SPSS para análise dos dados.



Método

Neste estudo com delineamento transversal foram avaliados 804 idosos por meio de uma amostra aleatória por conglomerado.

Equipe de Pesquisa

14 entrevistadores
2 supervisores
1 coordenador de campo

Resultado/Conclusão

Ao todo, foram realizadas 528 (65,7%) entrevistas em PDA e 276 (34,3%) em papel. Dentre as limitações que acompanharam o uso dos PDAs, e que conseqüentemente levaram ao uso de um número expressivo de questionários em papel, estavam: alto custo do hardware e software e problemas no conjunto software/hardware que geravam um travamento no aparelho durante a coleta de dados.

Referência:

BREGA, J. R. F. et al. Levantamento Epidemiológico em Saúde Bucal Utilizando Ferramentas Móveis. Disponível em:
<http://www.sbis.org.br/cbis11/arquivos/814.pdf>

Agradecimentos

Este estudo foi financiado em parte pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul . (Processo FAPERGS Nº 09/0131-6).