

ANÁLISE ESTATÍSTICA DO CÂNCER DE PRÓSTATA POR MEIO DA REGRESSÃO LOGÍSTICA

Almir Rogério Alves de SOUZA¹
Silvia dos Santos de ALMEIDA¹
Diana Costa OLIVEIRA¹

- **RESUMO:** O câncer de próstata se apresenta como o 2º tipo de câncer mais frequente entre os homens, se enquadrando também como o 6º mais comum no mundo, representando cerca de 10% do total das doenças cancerígenas que afligem a humanidade na atualidade. A próstata desenvolve um importante papel no sistema reprodutor masculino e as medidas de profilaxia que podem ajudar na prevenção do câncer de próstata e até mesmo os fatores de risco relacionados à doença são alvos de constantes debates na comunidade acadêmica. Este trabalho se propõe a apresentar a chance de ocorrência de óbitos pelo câncer de próstata em homens que foram diagnósticos com a neoplasia no Estado do Pará. Foi utilizado a análise de regressão logística simples. As estimativas resultantes mostram que um paciente que não realizou o exame preventivo, tem 129 vezes mais chance de vir a falecer por câncer de próstata, do que o paciente que realizou o exame. Verifica-se também que um paciente com 77 anos ou mais tem aproximadamente oito vezes mais chance de vir a óbito por câncer do que o paciente na faixa etária de 47 a 56 anos. Em relação aos resultados apresentados, se pode verificar a importância da realização dos exames preventivos e que a idade do homem se apresentam como fatores importantes para os pacientes com diagnósticos da neoplasia maligna da próstata.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Prevenção; razão de chance; câncer de próstata.

¹ Universidade Federal do Pará – UFPA, Instituto de Ciências Exatas e Naturais, CEP: 66075-110, Belém, Pará, Brasil. E-mail: alves.almir@hotmail.com / salmeida@ufpa.br / diana.hime@gmail.com.