

PROJETO 2

O banco de dados Projeto 2.xlsx refere-se aos partos realizados em algumas maternidades de São José do Rio Preto, em 1992. Esse banco de dados pertence à Dra. Maria Silvia de Moraes Chiaravalloti*, e foi analisado em sua dissertação de mestrado na Escola Paulista de Medicina, em 1996. O banco de dados foi modificado para a realização deste exercício, tendo sido retirados todos os registros com informação ignorada. Neste exercício serão analisados os dados de 455 partos. A relação das variáveis encontra-se no Quadro 1. O objetivo do trabalho é estudar os fatores associados à realização de parto cesárea. A variável dependente é PARTO (não cesárea=0/cesárea=1). As demais variáveis são as variáveis independentes de interesse, com exceção de ID, que é o número de identificação da paciente.

Apresente o relatório na forma de artigo científico, contendo os tópicos “Objetivo”, “Análise Estatística”, “Resultados” e “Conclusões”.

O item “Análise Estatística” deve conter, entre outras coisas, a descrição das variáveis, o modelo estatístico com suas suposições, a especificação da variável dependente e das independentes, a descrição do processo de modelagem, o critério de seleção das variáveis, os testes de hipóteses realizados, os níveis de significância adotados, softwares utilizados, etc.

O item “Resultados” deve conter a análise descritiva de todas as variáveis e das associações e as estimativas dos modelos ajustados na análise univariada e na múltipla. Tais informações devem ser incorporadas em poucas tabelas, de um modo inteligente, que permita visualizar os resultados de forma rápida e precisa. Descreva os resultados do processo de modelagem e explique suas decisões passo a passo, informando quais medidas está levando em conta e quais as hipóteses testadas. Ao definir o modelo final, apresente a fórmula obtida, interprete cada coeficiente e apresente os respectivos intervalos de confiança.

No corpo do relatório, não coloque saídas do R, lembre-se, é um artigo científico. Novamente, faça tabelas inteligentes (não se esqueça de colocar títulos adequados) e capriche no texto e na apresentação.

No anexo A coloque as saídas do R. Acrescente as informações que achar necessárias.

Quadro 1. Descrição das variáveis do bando de dados parto.dbf

Variável	Abreviatura	categorias	típo variável
número de identificação	ID	não usar na análise
escolaridade	SERIE	1: analfabeta 2: 1o. grau incompleto 3: 1o. grau completo 4: 2o grau incompleto 5: 2o grau completo 6: superior	variável independente
estado conjugal	CONJUGAL	1: solteira 2: casada 3: união consensual 4: separada	variável independente
idade na última gravidez	ULTGRAV	idade da mãe em anos (contínua)	variável independente
tipo de parto	PARTO	0: não cesárea 1: cesárea	variável dependente
no. de consultas de pré-natal	CONSULTA	no. de consultas (discreta)	variável independente
se a mãe trabalha fora	TRABALHO	1: não 2: sim	variável independente
financiamento do parto	REALIZADO	1: SUS 2: convênio 3: particular	variável independente
tipo de hospital	HOSPTIPO	1: privativo filantrópico 2: privativo lucrativo	variável independente
número de filhos vivos tidos	FV	no. de filhos vivos (discreta)	variável independente
número total de filhos tidos	FT	no. total de filhos (discreta)	variável independente
região sócio-econômica do Município de residência	REG	1: baixa renda e escolaridade 2: alta renda e escolaridade 3: média renda e escolaridade	variável independente

* CHIARAVALLOTI, M.S.M. Cesáreas no Município de São José do Rio Preto em 1992: estudo exploratório sobre sua ocorrência. [Dissertação de Mestrado - Escola Paulista de Medicina], 1996.

Bom Trabalho!!!

