

5ª Lista de exercícios utilizando o R

A Base de dados “**cancer.csv**” apresenta uma variável resposta binária referente à classificação de tumores como: benigno (1) ou maligno (0). Informações citológicas das células cancerígenas estão representadas em 9 potenciais variáveis independentes (x1-x9).

- a) Ajuste modelos logísticos univariados para as variáveis independentes. Procure identificar as variáveis mais relevantes para o problema.
- b) Ajuste um modelo logístico com todas as variáveis independentes e utilize a função `step()` para selecionar as variáveis mais relevantes para o problema.
- c) Calcule a acurácia para o modelo, ou seja, a proporção de amostras corretamente classificadas.

Inclua em suas análises comentários sobre o ajuste do modelo. Faça um relatório sucinto e apresente discussões dos resultados obtidos.

Elabore o seu relatório utilizando o **Rmarkdown** e envie o documento em formato **PDF** para avaliação pelo sistema minha.ufmg.