## Análise Multivariada 1 - 02/2023 Prof. George von Borries Lista de Exercícios 8 - Discriminantes e Classificação



- 1. Johnson e Wichern Exercício 11.1.
- 2. Johnson e Wichern Exercício 11.2.
- 3. Johnson e Wichern Exercício 11.4.
- 4. Johnson e Wichern Exercício 11.7.
- 5. Johnson e Wichern Exercício 11.8.
- 6. Johnson e Wichern Exercício 11.10.
- 7. Johnson e Wichern Exercício 11.11.
- 8. Johnson e Wichern Exercício 11.12.
- 9. Johnson e Wichern Exercício 11.13.
- 10. Johnson e Wichern Exercício 11.16.
- 11. **Johnson e Wichern Exercício 11.23.** itens (a) e (b) T1-6-MultipleSclerosis.dat. Nota: Observações 1 a 69 pertencem ao grupo sem doença e observações 70 a 29 ao grupo com a doença.
- 12. Johnson e Wichern Exercício 11.32. Dados: T11-8-Hemofilia.dat.
- 13. Considere os dados sobre falsificação de notas da Exercício 12 da Lista 7. Realize as análises Linear e Quadrática de discriminantes. É possível utilizar mistura de normais (função mclust) como análise de discriminantes? Se sim, faça o estudo e compare as estimativas APER para as três situações. Resuma os resultados e conclusões.