## Análise Multivariada 1 - 02/2023 Prof. George von Borries Lista de Exercícios 5 - Análise Fatorial Exploratória



- 1. Johnson e Wichern Exercício 9.1.
- 2. Johnson e Wichern Exercício 9.2.
- 3. Johnson e Wichern Exercício 9.3.
- 4. Johnson e Wichern Exercício 9.4.
- 5. Johnson e Wichern Exercício 9.6.
- 6. Exemplo 9.14 de Johnson e Wichern reproduza os resultados.
- 7. Johnson e Wichern Exercício 9.10.
- 8. **Johnson e Wichern Exercício 9.11.** e teste a hipótese do número de fatores m=2 ser adequado.
- 9. Johnson e Wichern Exercício 9.15.
- 10. Johnson e Wichern Exercício 9.19.

Arquivo table9\_12-SalespeopleData.DAT disponível no site do curso.

11. Johnson e Wichern - Exercício 9.20.

Arquivo table1\_5-air-pollution.dat no site do curso.

- 12. Johnson e Wichern Exercício 9.21.
- 13. Johnson e Wichern Exercício 9.22.

Pesquise se o R tem os comandos necessários e aplique para obter a solução. Se encontrar no R, pesquise estas opções no SAS e ou Python.

- 14. Johnson e Wichern Exercício 9.23.
- 15. **Johnson e Wichern Exercícios 9.25** board stiffness = rigidez de placas.

Arquivo table4\_3-Stiffness.dat no site do curso.

- 16. Johnson e Wichern Exercício 9.26 ver Anexo.
- 17. Johnson e Wichern Exercício 9.34 ver Anexo.

pulp fiber = fibra de celulose.

Arquivo table7\_7-Pulp-fiber.dat no siete do curso.