

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**HELEN EDUARDA DOS SANTOS LOURENÇO
VITOR NICKHORN KROEFF**

AVALIAÇÃO DA MCA E VARIÁVEIS SUPLEMENTARES

Curitiba
2025

HELEN EDUARDA DOS SANTOS LOURENÇO
VITOR NICKHORN KROEFF

AVALIAÇÃO DA MCA E VARIÁVEIS SUPLEMENTARES

Trabalho apresentado à disciplina CE318 –
Aprendizado não Supervisionado, do Curso
de Graduação em Estatística da Universi-
dade Federal do Paraná, como requisito para
composição parcial da nota.

Prof. Dr. Anderson Luiz Ara Souza

Contents

| | |
|-------------|---|
| 1 DADOS | 2 |
| 2 MCA | 3 |
| REFERÊNCIAS | 4 |

1 DADOS

2 MCA

Entre as principais técnicas de análise de dados multivariados, destaca-se a Análise de Correspondência Múltipla (MCA), que é uma extensão da Análise de Correspondência Simples (CA). A MCA é aplicada a dados categóricos com o objetivo de reduzir a dimensionalidade e representar, de forma visual e simplificada, as relações entre os indivíduos e as categorias.

A Análise de Correspondência Múltipla se baseia na construção de um novo sistema de coordenadas, obtido por meio de uma transformação linear das variáveis.

REFERÊNCIAS

Lê, S., Josse, J., & Husson, F. (2008). FactoMineR: An R Package for Multivariate Analysis. *Journal of Statistical Software*, 25(1), 1–18. <https://doi.org/10.18637/jss.v025.i01>