

ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA: UMA ABORDAGEM DIDÁTICA COM APLICAÇÕES NO R

Guilherme Coelho Neves², Ronaldo Rocha Bastos^{1,2}

RESUMO

Neste trabalho será estudada a técnica de Análise de Correspondência com o auxílio do software R. Sendo a técnica bem complexa, será abordada de forma didática, focando passo-a-passo na álgebra da análise, assim como na respectiva sintaxe do software R. Será enfatizada também a importância da utilização da Decomposição em Valores Singulares (SVD) em análises multivariadas e a interpretação geométrica da solução. Para tais aplicações, a título de exemplificação e fixação dos conceitos aqui apresentados, utilizaremos dados reais, datados do ano 2000 e os resultados serão analisados em sequência.

Palavras-chave: *Análise de Correspondência, Decomposição em Valores Singulares, Autovetores, Autovalores, Análise Multivariada..*

¹Dep. Estatística - Universidade Federal de Juiz de Fora, ronaldo.bastos@ufjf.edu.br

²Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.