

# Análise de Regressão. Pesquisa de Posse de Eletrodomésticos e de Hábitos de Consumo

Aluno: Herik L. de Souza Borges

Orientador: Prof. Tufi Machado Soares

## RESUMO

Esta monografia consiste em uma análise de ajuste de um modelo de regressão linear múltipla cujos dados são: consumo médio de energia elétrica em residência (variável dependente) coletados através de uma pesquisa de campo realizada no município de Juiz de Fora denominada Projeto de Novas Tarifas para baixa tensão. Faremos várias considerações onde serão analisados aparelhos elétricos mais freqüentes, o número de pessoas, grau de instrução do chefe de família, o número de automóveis, renda, número de cômodos, número de lâmpadas (incandescentes e fluorescentes) e suas respectivas potências.

*Palavras-chave: Regressão Linear; consumo médio; energia elétrica; Juiz de Fora.*