

PROBABILIDADE DE APROVAÇÃO NO CONCURSO VESTIBULAR DA UFU UTILIZANDO REGRESSÃO LOGÍSTICA MÚLTIPLA EM FUNÇÃO DE VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS: ESTUDO DE CASO DO CURSO DE MATEMÁTICA

Aparecida Silva Souza^{1,3}, Ednaldo Carvalho Guimarães^{2,3}

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi analisar por meio da regressão logística múltipla a influência de variáveis socioeconômicas e culturais na aprovação de candidatos ao Curso de Matemática da Universidade Federal de Uberlândia. Foram utilizados dados dos aprovados e não aprovados nos concursos vestibulares realizados em julho e dezembro de 2009. A regressão logística múltipla utilizando o método de inclusão de variáveis via Stepwise foi aplicada aos dados codificados da situação do candidato em função de variáveis socioeconômicas. Os resultados mostraram que as variáveis socioeconômicas: cursinho, ensino fundamental, responsável, instrução da mãe e computador na residência influenciam na probabilidade de aprovação do candidato no referido curso, permitindo concluir que a opção e aprovação em concursos vestibular podem estar relacionadas à condição socioeconômica do candidato.

Palavras-chave: *Regressão logística, Vestibular, Matemática.*

¹INPSI/UFU, cidasilvas07@yahoo.com.br

²FAMAT/UFU, ecg@ufu.br

³Apoio Financeiro FAPEMIG.