

ALGORITMO DE AGRUPAMENTO EM DADOS DE USO DE WEB SITES BASEADO EM MODELOS LINEARES GENERALIZADOS

Gustavo Pinheiro

Prof. Dr. Dorival Leão Pinto Júnior

Prof. Dr. Dilvan de Abreu Moreira

Instituto de Ciências Matemáticas e Computação, Universidade de São Paulo, Campus São Carlos

Em e-Learning, devido à separação física entre professor e aluno, perdemos muito da riqueza da comunicação entre professor e aluno. Como um dos principais pontos de interação entre eles é o material didático disponibilizado na Web, é interessante monitorar o uso deste material de forma a caracterizar a participação dos alunos no curso. Para isto, vamos agrupa-los com base nos dados de acesso ao site.

Para fazer este agrupamento, vamos utilizar um modelo de regressão binária para estimar a probabilidade de dois usuários serem “semelhantes”, a partir de dados referentes aos acessos destes usuários no site. Os dados referentes aos usuários são: browser, URL, Sistema operacional, Referrer, entre outros.

No poster, ilustramos a aplicação da regressão binária com dados de acesso ao curso de informática oferecido pelo departamento de Computação e Estatística da USP-São Carlos.

Endereço para correspondência: Gustavo Pinheiro, Instituto de Ciências Matemáticas e Computação, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 668, CEP 13560-970, e-mail: gustavo@icmc.usp.br