

# **Procedimentos GLM e MIXED do SAS para análise de dados de produção de matéria seca de alfafa**

Camila Regina Destefani<sup>1</sup>, Reinaldo de Paula Ferreira<sup>2</sup>, Waldomiro Barioni Júnior<sup>2</sup> e Alfredo Ribeiro de Freitas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Bacharanda em Estatística da Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP; estagiária da Embrapa Pecuária Sudeste; bolsista de iniciação científica da Fapesp.*

<sup>2</sup> *Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.*

O objetivo do trabalho foi discutir as contribuições dos procedimentos GLM e MIXED do SAS para análise de dados de produção de matéria seca de um experimento de melhoramento de alfafa realizado em blocos casualizados. Nas parcelas foram distribuídas aleatoriamente 92 cultivares de alfafa e nas subparcelas foram considerados 20 cortes executados mensalmente. Várias opções do GLM e do MIXED foram utilizadas e os resultados dos respectivos procedimentos foram discutidos.