

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1006

### **ESTUDO DA AMBIÊNCIA EM INSTALAÇÕES PARA EQUINOS E DE TROCAS DE CALOR DO ANIMAL EM CONDIÇÃO DE EXERCÍCIO**

João Luís Del Rio Guedes Ribeiro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Daniella Jorge de Moura (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O projeto visa utilizar a termografia, através de imagens termográficas, para análise da rotina de exercícios realizada diariamente na preparação de equinos de alta performance. Assim caracterizando suas respostas fisiológicas (frequência cardíaca, frequência respiratória) ao trabalho proposto em seu treinamento diário e posteriormente, a partir dos dados obtidos, propondo melhorias para melhor rendimento dos mesmos. Além disso, o projeto analisa as condições de ambiência (tipos de ventilação, refrigeração, coberturas, forragens, tipo e tamanho de baia) utilizadas nas instalações dos animais submetidos ao treinamento preparatório para concursos equestres.

Construções rurais - Termorregulação - Equinocultura