

**A. Ciências Exatas e da Terra - 5. Matemática - 5. Probabilidade e Estatística**

**ESTUDO DE MODELOS BIPARAMÉTRICOS HALSEY E OSWIN PARA ESTIMAR OS NÍVEIS DE ATIVIDADES DE ÁGUA UTILIZADOS NA PREDIÇÃO DE ISOTERMAS UTILIZANDO O MÉTODO BOOTSTRAP E MONTE CARLO**

ISABELA AGUIAR OLIVEIRA<sup>UFLA</sup>

MARCELO ANGELO CIRILLO<sup>UFLA</sup>

1. Graduanda em Engenharia de Alimentos, Bolsista PIBIC/CNPq,UFLA
2. Prof. Adjunto, Dex-UFLA

**RESUMO:**

O presente trabalho teve por objetivo estimar os níveis de atividade de água ( $0 < a_w$

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Palavras-chave: número de simulações válidas, modelos não lineares, intervalos interpercentílicos.