

**II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB**

**“Práticas Locais, Saberes Globais”**

I ENCONTRO DE PRÁTICAS DOCENTES E DISCENTES

II ENCONTRO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

II ENCONTRO DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

III ENCONTRO DE EXTENSÃO, ARTE E CULTURA

IV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CINTÍFICA

I ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO

**A INFLUÊNCIA DA TERMO REGULAÇÃO EM ABELHAS AFRICANIZADAS**

**Valdir Damasceno Alencar Júnior<sup>1</sup>, Huann Medeiros Ferreira<sup>2</sup> Amália Santiago de Sousa<sup>1</sup> Antônio Ricardo Maria da Cruz<sup>1</sup>, Abudu Fati<sup>1</sup>, Maria Gorete Flores Salles<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: vdaj@outlook.com, huann.m.f@gmail.com, amalia01san@hotmail.com, antonioricardomariadacruz@yahoo.com, abudufati@hotmail.com, gorete@unilab.edu.br

**RESUMO:** Diante da implantação de um projeto de pesquisa em apicultura no município de Redenção, durante os meses de abril a julho de 2015, realizado pelos integrantes do projeto, inicialmente foi objetivado observar o comportamento das colmeias em diferentes situações de sombreamento, onde as caixas foram depositadas em local totalmente sombreado, com pouca sombra e sem sombra. Os enxames foram influenciados de diferentes formas, às exposições solares, sendo expressado principalmente no acúmulo da reserva energética (mel) e em seus comportamentos, tanto para a manutenção da temperatura interna da colônia (termo regulação), quanto no estresse gerado no manejo dos enxames, tais fatores influenciaram diretamente no desenvolvimento de cada colmeia. Após análise, as colmeias foram postas em local totalmente sombreado, apresentando bom desenvolvimento, acúmulo de reserva energética equivalente, comportamento termo regulador mínimo e estresse reduzido, em comparação às condições de sombreamento parcial e sem sombra. Os dados observados foram importantes para a realização das atividades do projeto, onde, a partir deles, foi possível otimizar o desenvolvimento dos enxames, facilitar seu manejo e melhorar a fonte energética.

**Palavras-chave:** Apis mellifera; Clima tropical; Bem-estar.