

**XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA****24 a 29 de agosto 2008- Uberlândia, MG****Presidente:** Evaldo Vilela – UFV/SECTES-MG**Secretário:** Kleber Del Claro – UFU**Tesoureiro:** José Magid Waquil – Embrapa Milho e Sorgo**Organização:**

UFV – Universidade Federal de Viçosa

UFU – Universidade Federal de Uberlândia

Embrapa Milho e Sorgo

[Resumos On-Line](#)

OCORRÊNCIA DE FORMIGAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO DE DENDÊ, NO MUNICÍPIO DE TOME-AÇÚ-PA

Autores:

GERSON CARLOS PINTO GLÓRIA, RONI DE AZEVEDO, PAULO ROGÉRIO DOS SANTOS SILVA, CARLOS JOSÉ CAPELA BISPO, MICHELE FERREIRA CAMPELO, DEBORA CRISTINA CASTELLANI

Areas: [Biodiversidade (Bd)]**Email de contato:** gersoncarlos@hotmail.com**Palavras-chave:** SISTEMA AGROFLORESTAIS; ELAEIS GUINEENSIS; FORMICIDAE**Resumo:**

A cultura do dendê *Elaeis guineensis* L. vem ganhando espaço na região de Tomé-Açú, no nordeste paraense, conhecido pela produção e comercialização de frutas in natura ou em forma de polpas. Entretanto, poucos estudos tem sido realizados sobre os impactos na fauna do solo, dos diversos sistemas de cultivo de dendê. Neste sentido, realizou-se este trabalho visando caracterizar as comunidades de formigas em diferentes sistemas agroflorestais com cultivo de dendê (SAFs Dendê). Os tratamentos foram realizados em diferentes combinações de SAFs Dendê, dendê convencional, capoeiras, pasto abandonado e pomar de acerola, totalizando 14 tratamentos. Foram realizadas quatro avaliações: coleta 1-agosto 2008 (estação seca), coleta 2-fevereiro 2009 (estação chuvosa), coleta 3-novembro 2009 (estação seca) e coleta 4-fevereiro 2010 (estação chuvosa). Realizou-se coletas do solo, com sondas metálicas de 12,56 cm², na camada de 0 a 7 cm. Em seguida, os grupos de indivíduos foram extraídos pelo funil de Berlese-Tulgreen, recolhidos e conservados em álcool 70%. Posteriormente no laboratório de entomologia na Embrapa Amazônia Oriental, a mesofauna fauna de solo foi quantificada, dividida em grupos e identificada. Encontrou-se os seguintes gêneros de formigas: *Crematogaster*, *Cyphomyrmex*, *Dolychoderus*, *Ectatoma*, *Hypoconer*, *Labidus*, *Pheidole*, *Pseudomyrmex*, *Solenopsis*, *Strumigenys*, *Tapinoma* e *Wasmannia*. Observou-se variação na quantidade de formigas tanto em função da época de realização da coleta, quanto em virtude dos tratamentos. Houve tendência de maior número de formigas na coleta realizada em agosto de 2008 e fevereiro de 2009. Já em relação aos tratamentos, a tendência foi de que no tratamento 8 (pomar de acerola) houvesse maior quantidade de formigas em todas as coletas, exceto na coleta de fevereiro de 2009, onde no tratamento 6 (SAF Biodiverso com Trituap) e tratamento 7 (Dendê com adubadeiras) observou-se maior número de formigas, seguido do tratamento 8. Porém cabe salientar que ambos os tratamentos (6, 7 e 8) estão localizados na mesma propriedade e lado a lado.

NATURA - EMBRAPA - CAMPTA - FINEP