



**ANAISWEB**

[Apresentação](#)

[Trabalhos](#)

[Palestras](#)

[Créditos](#)

[Voltar ao website](#)

## Apresentação



Prezados membros da SEB, caros colegas e amigos,

Em nome da comissão organizadora, dou as boas vindas a todos os participantes do **XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia**, realizado em Curitiba no período de 16 a 20 de setembro de 2012.

Nessa edição do congresso tivemos 2.500 resumos submetidos e mais de 2.200 participantes inscritos. Esses números representam a exata dimensão do evento e demonstram que, assim como nas edições anteriores, o XXIV CBE será novamente composto por uma ampla parcela de pesquisadores e estudantes da nossa comunidade entomológica.

Como parte da programação científica teremos 16 palestras, 33 mesas redondas (onde 132 palestrantes serão ouvidos), 1 simpósio e, como novidade, traremos sessões exclusivamente destinadas aos estudantes; serão 20 sessões onde 100 estudantes terão a oportunidade de apresentar os seus trabalhos de forma oral, aumentando a visibilidade de suas atividades de pesquisa e ainda concorrendo a diversos prêmios. Teremos também uma programação social elaborada para que haja uma perfeita confraternização entre todos os participantes do nosso congresso.

O sucesso de um encontro científico, entre outros fatores, é fundamentado na qualidade e capacitação dos seus palestrantes. Nessa edição, estamos confiantes em relação aos trabalhos que se pretende apresentar, visto que a seleção

## Monitorando a fauna de abelhas de um castanhal no amazonas: abundância e diversidade

Irael S. Menezes<sup>1</sup>, Jean F. Serrão<sup>1</sup>, Ronaldo P. Chaves<sup>1</sup>, Talyanne S. A. Moura<sup>2</sup>, Márcia M. Maués<sup>2,3</sup>, Cristiane Krug<sup>3</sup>

<sup>1</sup>. Agropecuária Aruanã, s/n, Caixa Postal 15, CEP: 69100-000, Itacoatiara/AM

<sup>2</sup>. Embrapa Amazônia Oriental Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº, Belém, PA - Brasil CEP 66095-100

<sup>3</sup>. Embrapa Amazonia Ocidental, Rodovia AM-010, Km 29, Zona Rural - CEP: 69010-970 Caixa Postal 319 - Manaus/AM, Brasil, cristiane.krug@cmaa.embrapa.br

A castanheira-do-pará (*Bertholletia excelsa* Humb., Lecythidaceae) é uma árvore de dossel de ampla distribuição na Floresta Amazônica. É uma planta alógama com síndrome de polinização melitófila e suas flores apresentam estrutura peculiar, que restringe o acesso dos polinizadores. A floração ocorre entre outubro-dezembro, produzindo frutos lenhosos com sementes (castanha). O objetivo deste trabalho foi realizar monitoramento da entomofauna antófila (Apoidea) em plantio comercial de castanheira com o intuito de determinar a diversidade local dos polinizadores. Este estudo foi desenvolvido na Fazenda Aruanã (Itacoatiara/AM) entre outubro 2010 e outubro 2011, utilizando duas metodologias: pantraps e iscas aromáticas, em três áreas distintas. Os pantraps são recipientes coloridos, contendo água e gotas de detergente. Foram utilizados pantraps brancos, azuis e amarelos, na forma de 10 conjunto de cores em cada área, dispostos em suportes de 1,30m e suspensos à 12-18m. As iscas aromáticas utilizadas foram o salicilato de metila, eugenol, eucaliptol, vanilina e cinamato de metila, sendo cinco armadilhas em cada área. As coletas foram mensais durante 24 horas, para ambas as metodologias. No total foram coletadas 773 abelhas pertencentes a 52 espécies. Com os pantraps foram capturadas 64 indivíduos de 22 espécies (Apidae-18, Halictidae-4). Com as iscas aromáticas foram coletadas 30 espécies num total de 709 indivíduos, todos da subtribo Euglossina. Os meses com maior número de insetos coletados foram outubro(125), novembro(99) e dezembro(86), que juntos representam 40% dos insetos coletados, já os meses de maio(24), outubro(22) e junho(20) apresentaram a maior diversidade de espécies, representando 50% das espécies. Apesar do número de indivíduos coletado ser maior com a armadilhas aromáticas (92%), a diferença no número de espécies entre as duas metodologias não foi tão significativa, onde 43% da riqueza foi amostrada através dos pantraps e 57% através das iscas aromáticas.

**Palavra-chave:** *Bertholletia excelsa*, polinização, polinizadores

**Apoio:** CNPq, Embrapa, FAO, UNEP, GEF, FUNBIO