



V Simpósio de Estudos e  
Pesquisas em Ciências  
Ambientais na Amazônia

**ANAIS**

**Resumos Aprovados – 2016**

**ISSN: 2316-7637**

**Belém - Pará**



---

## COLEÇÃO DE SEMENTES DO HERBÁRIO IAN (EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL) BELÉM, PARÁ, BRASIL.

Elyzandra Kerleman de Almeida Mendes<sup>1</sup>, Raimundo Luiz Moraes de Sousa<sup>2</sup>, Daniely Alves Almada<sup>3</sup>, Helena Joseane Raiol Sousa<sup>4</sup>, Sebastião Ribeiro Xavier Júnior<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Técnico em Meio Ambiente, E.E.E.M.P Professor Francisco da Silva Nunes, Estagiária no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental. elyzandra\_almeida@hotmail.com

<sup>2</sup>Biólogo Licenciado, Estagiário no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>3</sup>Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade da Amazônia (UNAMA), Estagiária no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>4</sup>Química, especialista em óleoquímica, Analista B da Embrapa Amazônia Oriental. helena.souza@embrapa.br

<sup>5</sup>Biólogo, especialista em Perícia e Avaliação de Impactos Ambientais, Analista B da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. sebastiao.xavier@embrapa.br

### RESUMO

As sementes são de extrema importância para perpetuar as espécies que dispõem destes elementos, pois é através da semente que será gerado um novo indivíduo, também, são bancos de reposição de caracteres hereditários e de variabilidade nas espécies vegetais, podem servir de alimento e de matéria prima para indústrias. Sendo assim, o Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental, busca manter de forma atualizada seu banco de dados de sementes, já que é um elemento muito importante para estudos em diversas áreas. Desta forma, esta pesquisa objetivou realizar um levantamento da coleção de sementes do Herbário IAN. O trabalho foi desenvolvido dentro da coleção associada de sementes, identificando-se todos os exemplares presentes, que estão disponibilizados em recipientes de vidro e em sacos plásticos devidamente etiquetados. Os dados obtidos foram digitados no EXCEL 2010 para verificação de espécies e quantificação de amostras desta coleção. Em seguida, utilizou-se o sistema BRAHMS para extração das informações de exsicatas correspondentes, através do número de registro presentes no Herbário IAN, comparando-as com a tabulação de dados. A grafia correta dos nomes científicos foi corrigido quando necessário utilizando sites específicos. O acervo de sementes do Herbário IAN apresenta 201 amostras, divididos em 31 famílias, 101 gêneros e 41 espécies. Assim, a subfamília Leguminosae – Caesalpinioideae apresentou o maior número de espécimes presente na coleção (40), seguida por Leguminosae - Mimosoideae com 23 e Leguminosae-Papilionoideae (17). Os gêneros que mais se destacaram foram: *Tabebuia* Gomes ex DC. ; *Protium* Burm f. com seis espécies; *Copaifera* L. e *Parkia* R. Br., apresentando quatro espécies. Com isso, esta pesquisa servirá como referências para futuros trabalhos, tendo em vista que o acervo de sementes se encontra disponível para toda a comunidade, de forma presencial e, futuramente, também poderá ser encontrado no site virtual do Herbário IAN.

**Palavras-chave:** Banco de Dados. BRAHMS. Coleção associada.

**Área de Interesse do Simpósio:** Divulgação Científica.