

**I Encontro do Laboratório de Citogenética Vegetal**  
**Departamento de Botânica, UFPE**  
**Aldeia (Camaragibe), 30 e 31 de Maio de 2009**

**Programação**

**Sábado à tarde – 14:30 (Coordenador Gustavo Souza)**

14:30 - Tiago Ribeiro - Caracterização cromossômica do feijão comum: mapeamento dos cromossomos 1 e 5 e isolamento de uma sequência repetitiva específica do cromossomo 7

15:05 - Artur Fonsêca- Evolução cariotípica no gênero *Phaseolus*: mapeamento comparativo preliminar entre cinco cromossomos de *Phaseolus microcarpus* Mart. e do feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.)

15:40 - Eliene Bonifácio - Mapeamento comparativo entre o feijão comum e a fava: cromossomos 1, 2, 5, 6, 8, 9 10 e 11

16:15 - Intervalo

16:45 - Joana Braga - Evolução cariotípica no gênero *Lotus* L.: análise de sequências repetitivas em *L. corniculatus* L., *L. glaber* Mill., *L. subbiflorus* Lagasca e *L. uliginosus* Schkuhr

17:20 - Nicolas Chen - Comparative genomics of a resistance gene cluster between common bean and soybean.

18:10 – Livre

**Domingo de manhã – 08:30 (Coodenadora Joana Braga)**

8:30 - Fernando Roa - Análise da distribuição dos sítios de DNA ribossomal 5S e 18S-5,8S-25S em cariótipos de espécies vegetais: posição preferencial dos sítios de DNAr 5S

9:05 - Aretuza Souza - Distribuição cromossômica dos sítios de DNAr 5S e 45S em espécies vegetais com cromossomos holocinéticos: localização em espécies de *Rhynchospora*, *Fimbristylis* e *Diplacrum* (Cyperaceae)

9:40 - Gustavo Souza - Citotaxonomia e evolução cariotípica da subfamília Gilliesioideae (Alliaceae): citogenética e citotaxonomia de *Ipheion* e *Nothoscordum*

10:15 - Intervalo

10:45 - Gabriela Cabral - Análise cito-molecular das variações meióticas de *Rhynchospora tenuis* Vahl e de *R. pubera* Böck. (Cyperaceae): dados preliminares sobre a prófase I de *R. tenuis*

11:20 - Lidiane Feitoza - Padrões de modificação pós-síntese de histonas e metilação de DNA em cromossomos de plantas: diferentes tipos de cromatina associados a modificações de histonas H3 e H4 e 5-metilcitosina em *Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe e *Eleutherine bulbosa* (Miller) Urban

11:55 - Liliane Dantas - Biodiversidade molecular de populações remanescentes da gimnosperma *Podocarpus sellowii* Klotz. em brejos de altitude: obtenção de primers polimórficos

12:30 - Almoço

### **Domingo à tarde – 14:30 (Coordenadora Lidiane Feitoza)**

14:30 - Magdalena Vaio - Biosistemática e evolução cromossômica em espécies do gênero *Oxalis* (Oxalidaceae): análise preliminar de 5 regiões plastidiais não-codificantes

15:05 - André Seco – a) Seriam os padrões de bandas CMA idênticos encontrados em distintos gêneros de Aurantioideae (Rutaceae) devidos a homoplasias ou homologias?

b) Similaridade no tamanho do sinal telomérico através de FISH em células de diferentes tecidos de *Citrus sinensis*

15:55 – Intervalo

16:25 - Sandra - Mapeamento citogenético comparativo entre *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. e *Citrus medica* L.: a utilização de BAC-FISH na identificação dos cromossomos homeólogos

17:00 - Silvokleio – Homeologia e evolução dos cromossomos marcadores dos citros: variação na conservação da sintenia nos pares cromossômicos 1, 2 e 3 de *Citrus deliciosa* e *C. maxima*

17:35 - Encerramento