

VII *CitoEvol* Workshop

Encontro do Laboratório de Citogenética e Evolução Vegetal

Resort Amoarás, - Paulista - Maria Farinha – PE

03-04/05/2018

Duration of the presentations:

Projects: 10 min (+ 10 min discussion)

Results: Undergrad: 10 min (+ 10 min discussion)

Master: 10 min (+ 10 min discussion)

PhD and post-docs: 15 min (+ 10 min discussion)

03/05/2018

Section I Chair Lucas

9h30 – Jörg “A flow cytometric approach to estimate the transmission rate of B-chromosomes in pollen nuclei”

9h55 – Alevtina “Tissue-specific elimination of chromosomes and the possible mechanism behind?”

10h20 – Tiago Ribeiro “Chromosomal characterisation of repetitive sequences in *Alstroemeria longistaminea* L.”

10h45-11h00 – Short break

Section II Chair Tiago Ribeiro

11h00 – Yi-Tzu “A new architecture of holocentromeres identified in the lily *Chionographis* species”

11h25 – Lucas “Genomic diversification in Cyperid (Poales), a group with holocentric chromosomes”

11h45 – Mariana “Chromosome structure in the holocentric *Hypolytrum bullatum* (Cyperaceae)”

12h05 – Yhanndra “Evolução e estrutura de cromossomos holocêntricos em espécies da família Cyperaceae”

12h25-14h30 – Lunch break

Section III Chair Yhanndra

14h30 – Paulo “Avaliação da diversidade e estruturação genética de *Cenostigma microphyllum* (Leguminosae) em áreas conservadas e perturbadas da Caatinga”

14h50 – Ana Lúcia “Transferibilidade de microssatélites cloroplastidiais (cpSSR) e nucleares (nuSSR) para *Trischidium molle* (Leguminosae).”

15h10 – Tiago Esposito “Origin of the South American disjunctions of *Podocarpus* (Podocarpaceae): Phylogeography, Environmental Niche modelling and Phylogenomics of *Podocarpus sellowii*”

15h35-16h15 – Coffee Break

Section IV Chair Rafaela

16h15 – Amália “Karyotype evolution in *Cuscuta* (Convolvulaceae)”

16h35 – Maria Eduarda “Characterization of repetitive sequences in *Phaseolus leptostachyus* clade (Leguminosae): a group of fast karyotypic evolution”

16h55 – Yennifer “Avaliação da diversidade cariotípica do grupo *Caesalpinia* (Leguminosae) baseados em padrões de bandeamento CMA/DAPI”

17h15 – Amanda Melo “Filogenia molecular do gênero *Stylosanthes* baseados em sequências de DNA nuclear e plastidial”

17h35 – Dinner break

04/05/2018

Section V Chair Amália

9h30 – Gean “Conservação de sintonia do DNA ribossomal nos cromossomos 6 e10 de *Macroptilium* (Leguminosae)”

9h50 – Amanda Santos “Evolução cariotípica e filogenia de *Ameroglossum* Eb. Fisch., S. Vogel & A. V. Lopes e gêneros relacionados com base em análises cromossômicas e Restriction-associated DNA sequencing (RADseq)”

10h10 – Erton “Reconstrução filogenética e evolução cariotípica em *Melocactus* Link & Otto (Cactaceae: subfamília Cactideae)”

10h30-10h45 – Short break

Section VI Chair Tiago Esposito

10h45 – Pablo “Evolution of genomic size in *Melocactus* (Cactaceae, Magnoliopsida) from Northeastern Brazil”

11h05 – Rafaela “Taxonomy and phylogeny of *Dalechampia* sect. *Dalechampia* (Euphorbiaceae)”

11h30 – Check out