



B155

**ESTRUTURA PARA ANOTAÇÃO NO DECORRER DO SEQÜENCIAMENTO**

Marcelo Falsarella Carazzolle (Bolsista ITI/CNPq), Luciano Antônio Digiampietri (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

A *Crinipellis perniciosa* é um fungo causador da doença, vassoura de bruxa, nas plantações de cacau, *Theobroma cacao* L., que está causando um grande prejuízo aos agricultores. O seqüenciamento completo deste fungo busca o combate a esta doença. Embora a tecnologia de seqüenciamento tenha avançado, o seqüenciamento completo de um genoma deste porte é demorado, com enfoque neste ponto que este trabalho será desenvolvido. Está sendo criado uma estrutura de bioinformática capaz de agrupar seqüências em clusters, realizar comparações automáticas e disponibilizar estas informações para os anotadores durante o processo de seqüenciamento. Juntamente com ferramentas que facilitam a anotação dos genes a medida que forem sendo descobertos.

Anotação- Vassoura de Bruxa - Bioinformática