



B0286

**CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE UMA BIBLIOTECA GENÔMICA ENRIQUECIDA COM MICROSSATÉLITES DE *Hymenaea courbaril***

Diana Santos Branco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Michel George Albertz Vincentz (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O jatobá (*Hymenaea courbaril* L.) é uma Caesalpiniaceae (subfamília das leguminosas) encontrada desde o México, passando pela América Central, ocorrendo abundantemente na Amazônia, chegando até São Paulo. Além da importância ecológica, apresenta potencial agrônômico para utilização do caule e dos frutos. Por apresentar a capacidade de se adaptar em diferentes ecossistemas, é um grupo capaz de ajudar na compreensão de mecanismos fundamentais para a formação e manutenção da biodiversidade nos Neotrópicos. Com tal objetivo, esse projeto utilizou a ferramenta dos marcadores moleculares do tipo microssatélites (Seqüências Simples Repetitivas-SSR), marcadores abundantes e uniformemente distribuídos por todo o genoma, cuja variabilidade alélica permite a realização de estudos a cerca da variedade genética de diversas populações vegetais de grande importância ecológica e econômica. No presente trabalho foi otimizado o Protocolo de Extração de DNA pelo Método CTAB (Doyle & Doyle, 1987) para folhas de *Hymenaea courbaril*. Foi realizada a construção da Biblioteca e, posteriormente, feita a Inoculação de 144 clones e o isolamento do DNA plasmídial (minipreparação do DNA).

*Hymenaea courbaril* - Microssatélites - Biblioteca