



DNAs repetitivos móveis e seu papel na evolução dos genomas em *Coffea*

Dr. Douglas Silva Domingues

Abstract/Resumo

O gênero *Coffea* é composto por mais de 100 espécies distribuídas pela África e ilhas da Ásia. A maioria dos estudos moleculares no gênero são concentrados em *Coffea arabica* e *C. canephora*, as duas espécies cultivadas do gênero; com isso, aspectos moleculares de composição e diversidade de genomas em outras espécies do gênero eram pouco conhecidos.

Recentemente foi analisada a diversidade de elementos transponíveis prevalentes em 11 espécies do gênero *Coffea*, por meio do sequenciamento parcial de genomas. Nesta apresentação, é discutida a diversidade de retrotransposons com LTR neste conjunto de espécies, bem como a diversidade da família Divo de retrotransposons, que apresenta provável atividade recente nos genomas do gênero *Coffea*.



Keyword/Palavras-chave: DNAs repetitivos; *Coffea*; Diversificação de genomas