

## DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Anadenanthera peregrina* (L.) Speg (Fabaceae) NO MUNICÍPIO DE GUAÇUÍ-ES

Kelmer Mozer Moro<sup>1</sup>

Lucimara Cruz de Souza<sup>2</sup>

Adelson Lemes da Silva Júnior<sup>3</sup>

Aléxia Gonçalves Pereira<sup>4</sup>

Alessandra Abreu Rodrigues Vieira<sup>5</sup>

Mariana Cruz De Souza<sup>6</sup>

Fábio Demolinari de Miranda<sup>7</sup>

**Resumo:** A Floresta Atlântica vem sendo afetada por ações antrópicas ao longo no tempo e ainda continua sofrendo com essas ameaças. A fragmentação florestal ocasionada pelo desmatamento e o corte seletivo de espécies arbóreas contribui significativamente para a perda de diversidade genética nas populações naturais. *Anadenanthera peregrina* é uma espécie arbórea de grande porte e está sob efeito da fragmentação e corte seletivo. Análises genéticas a nível populacional são importantes para direcionar estratégias conservacionistas. Neste trabalho foi avaliada a diversidade genética de uma amostra populacional de trinta e cinco indivíduos de *A. peregrina* utilizando marcadores SSR. As análises permitiram dizer que a população não é endogâmica, provavelmente pelo fato da espécie ser predominantemente auto incompatível predominando a fecundação cruzada. A diversidade genética foi inferior a outros trabalhos com a mesma espécie, possivelmente pelo histórico da área. As árvores amostradas podem servir como fonte de sementes para produção de mudas destinadas ao reflorestamento.

**Palavras-chave:** Genética da conservação; Angico vermelho; Microssatélites; Diversidade genética; Desmatamento.

---

<sup>1</sup> Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: kelmer.moro@gmail.com.

<sup>2</sup> Pós-Graduação em Genética e Melhoramento/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: lucimaracruz15@hotmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: adelsonlemes@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexiagp@gmail.com.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: abreupeires@gmail.com.

<sup>6</sup> Graduação em Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: scruz.mariana@gmail.com.

<sup>7</sup> Professor do Departamento de Biologia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fademolinari@yahoo.com.br.