

**SELEÇÃO DE MARCADORES ISSR PARA *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex. Ducke) Barneby****Adelson Lemes da Silva Júnior<sup>1</sup>****Lucimara Cruz de Souza<sup>2</sup>****Aléxia Gonçalves Pereira<sup>3</sup>****Kelmer Mozer Moro<sup>4</sup>****Mariana Cruz de Souza<sup>5</sup>****Alessandra Abreu Rodrigues<sup>6</sup>****Izabela Ferreira Ribeiro<sup>7</sup>****Fábio Demolinari de Miranda<sup>8</sup>****Marcos Vinicius Winckler Caldeira<sup>9</sup>**

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi selecionar primers ISSR para serem utilizados em futuras análises de diversidade genética em população de *S. amazonicum*, conhecido popularmente como Paricá. Para isto, foram utilizadas folhas coletadas em 5 indivíduos da espécie em estudo, para a realização da extração e purificação do DNA genômico. Posteriormente, as amostras de DNA foram submetidas a ensaios de PCR utilizando 43 primers, seguida por eletroforese em gel de agarose, de modo a permitir a avaliação e seleção dos primers com maior qualidade de amplificação. Foram selecionados 11 primers por possuírem número considerável de locos polimórficos, além de serem nítidos e bem definidos. Os primers selecionados geraram 129 fragmentos, demonstrando que a quantidade de marcadores moleculares ISSR utilizados neste estudo são suficientes para quantificar a diversidade genética em futuros trabalhos com populações da espécie.

**Palavras-chave:** Paricá; Seleção de primers; Diversidade genética.

---

<sup>1</sup> Mestre em Genética e Melhoramento/UFES, Brasil. E-mail: adelsonlemes@yahoo.com.br.

<sup>2</sup> Mestranda em Genética e Melhoramento/UFES, Brasil. E-mail: lucimaracruz15@hotmail.com.

<sup>3</sup> Bióloga/UFES, Brasil. E-mail: alexiagp@gmail.com.

<sup>4</sup> Ciências Biológicas/UFES, Brasil. E-mail: kelmer.moro@gmail.com.

<sup>5</sup> Agronomia/UFES, Brasil. E-mail: scruz.mariana@gmail.com.

<sup>6</sup> Doutoranda em Genética e Melhoramento/UFES, Brasil. E-mail: abreuepires@gmail.com.

<sup>7</sup> Mestranda em Biodiversidade Tropical/UFES, Brasil. E-mail: izabelafribeiro@gmail.com.

<sup>8</sup> Prof. Doutor em Genética e Melhoramento/UFES, Brasil. E-mail: fademolinari@yahoo.com.br.

<sup>9</sup> Prof. Doutor em Ciências Florestais/UFES, Brasil. E-mail: mvwcaldeira@gmail.com.