

Anais do IV Fórum de Iniciação Científica

# MARCADORES MOLECULARES, IMPORTÂNCIA PARA O MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS

Dione Felipe de Jesus Mendes <sup>a</sup>, Lucas Mateus dos Santos Rodrigues <sup>a\*</sup>, Sérgio Henrique Brust Lisboa <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Faculdade Cidade João Pinheiro, João Pinheiro, Minas Gerais, Brasil.

---

## Resumo

**Introdução:** Através da utilização dos marcadores moleculares é possível mapear os grupos cromossômicos de ligação. Os marcadores moleculares podem ser localizados em partes do DNA de qualquer organismo vivo. Essas marcas podem variar entre indivíduos de uma espécie e são herdadas geneticamente. A utilização dos marcadores moleculares no melhoramento genético de plantas é de grande importância para obtenção mais rápida e eficiente de plantas com características de interesse para a agricultura, como por exemplo plantas mais resistentes à seca e entre outros aspectos.

**Objetivo:** Identificar mais de uma característica de interesse simultaneamente em um mesmo vegetal, possibilidade de identificar características como resistência a alguma praga ou doença e variações climáticas. **Metodologia:** Foi feita uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados Google, Scielo. **Considerações:** O aumento da população mundial está crescendo gradativamente, um dos motivos é o avanço da medicina que possibilita a longevidade das pessoas. E tendo várias pessoas idosas e a taxa de natalidade menor em comparação a décadas atrás, a falta de alimento pode ser uma hipótese para o futuro, o indivíduo pode ter até o dinheiro, mas não vai ter comida. Então neste caso o melhoramento genético é de suma importância para que os agricultores possam produzir mais em qualidade e produtividade em uma área menor e gastando menos, para que frutas e verduras cheguem mais baratos nas nossas mesas.

**Palavras-chave:** Marcador molecular; Escassez de alimentos.

---

---

\* Autor para correspondência: lucas.mateus@aluno.fcjp.edu.br