



# Nº 371 – SELEÇÃO FENOTÍPICA EM POPULAÇÃO DE PIMENTA ORNAMENTAL

Maria Vitória de Paiva Oliveira<sup>1</sup>; **Gérson do Nascimento Costa<sup>1</sup>**; Gabriel Viana Ferraz<sup>1</sup>; Marcos Henrique do Nascimento Franco<sup>1</sup>; Verônica Brito da Silva<sup>1</sup>; Ângela Celis de Almeida Lopes<sup>1</sup>; Regina Lucia Ferreira Gomes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí

## OBJETIVOS

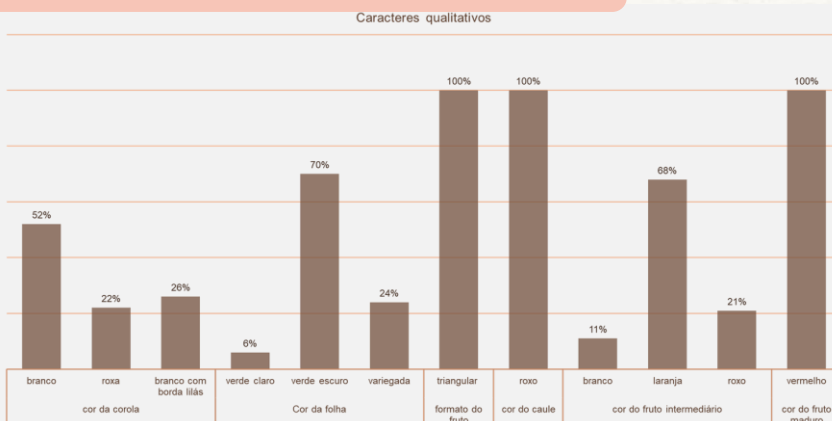
- Realizar um ciclo de seleção massal em uma população de pimenteiras (*Capsicum annum* L.), visando à obtenção de linhagens com frutos de coloração preta e roxa de tonalidades variadas.

## MATERIAL E MÉTODOS

- Experimento conduzido em telado no Departamento de fitotecnia da UFPI.
- **Período:** Setembro de 2021 à agosto de 2022.



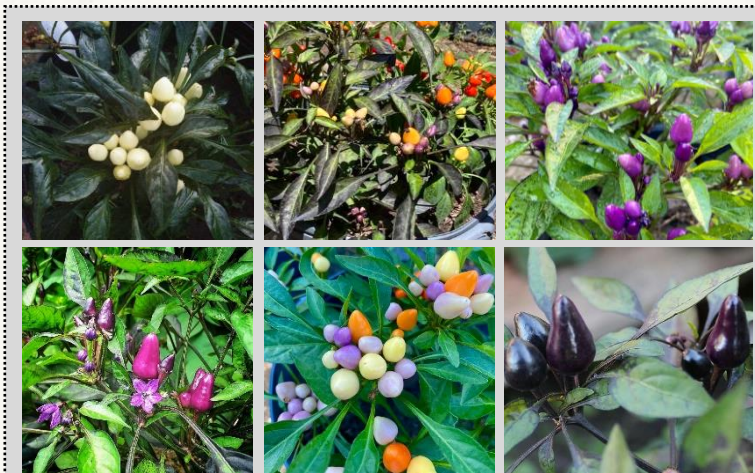
## RESULTADOS



**Figura 1** - Distribuição do caracteres qualitativos da população de pimenteiras do acesso BGC-UFPI 199, Teresina-PI, 2022.

**Tabela 1** - Parâmetros estatísticos avaliados na população de pimenteiras do acesso BGC-UFPI 199, Teresina-PI 2022.

Parâmetros estatísticos	Altura da planta (cm)	Largura do dossel vegetal (cm)	Número de frutos por planta
Mínimo	16,5	24,2	38
Média	22,81	32,91	63,83
Máximo	40,1	43,10	126
Mediana	22,15	33	60
Desvio padrão	2,4	3,68	16
Coefficiente de variação (%)	11	11	25



**Figura 2** - Algumas das plantas selecionadas de acordo com as características fenotípicas de cor da folha e fruto no estado intermediário.

## CONCLUSÃO

- ✓ Existe variabilidade genética em relação aos caracteres importantes para ornamentação.
- ✓ 13 plantas foram selecionadas quanto à:
  - Cor da folha (variegada, verde escuro com roxo, e roxa escura).
  - Cor do fruto (coloridos, roxo escuro e roxos de coloração média).
- ✓ Serão utilizadas como genitores → obtenção de linhagens com frutos pretos e roxos, incomuns no mercado de plantas ornamentais.