

INTRODUÇÃO

No Brasil, ocorrem 145 espécies do gênero *Passiflora* L., das quais 84 são endêmicas, tornando o país um centro representativo da biodiversidade. Algumas espécies de *Passiflora* spp. apresentam potencial ornamental com flores grandes, cores vibrantes e crescimento rápido, bem adaptadas ao clima e solo tropical (BERNACCI *et al.* 2013, JESUS *et al.* 2018, FALEIRO *et al.* 2005).

A Embrapa Cerrados desde 2005 vem desenvolvendo trabalhos de melhoramento com *Passiflora* para uso ornamental, e registrou cinco cultivares híbridas que se destacam pela elevada produtividade floral ao longo do ano.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade floral, na região da Zona da Mata de Pernambuco, de quatro cultivares ornamentais da Embrapa.



METODOLOGIA

As cultivares avaliadas foram BRS Céu do Cerrado (BRS CC), BRS Estrela do Cerrado (BRS EC), BRS Rósea Púrpura (BRS RP) e BRS Rubiflora.

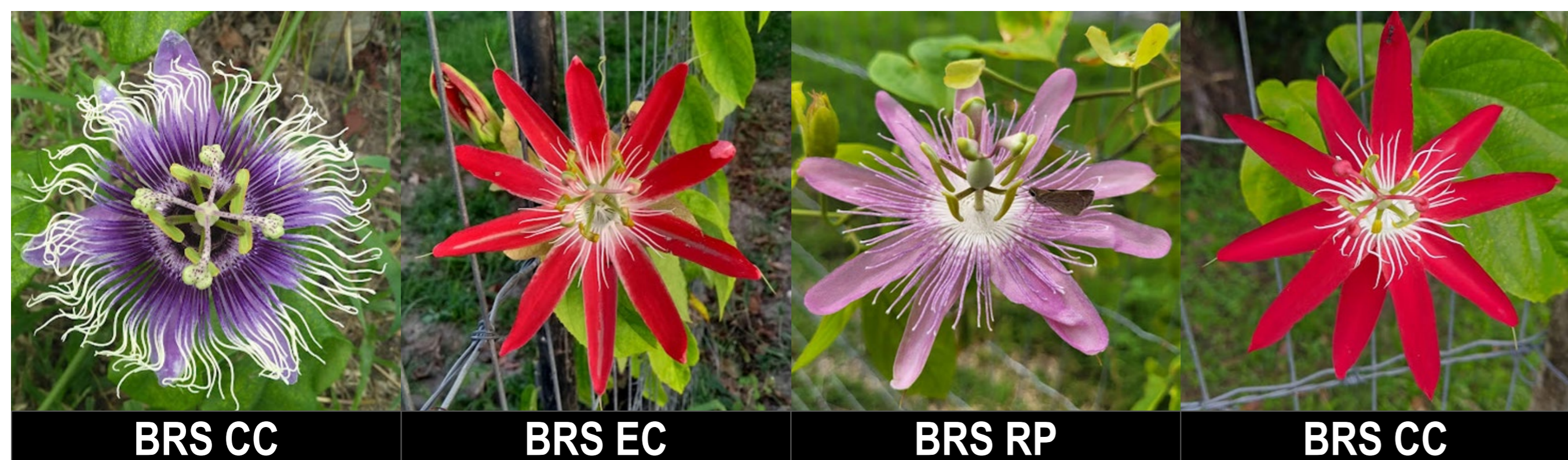


Figura 1 - Flores das cultivares ornamentais avaliadas.

Em setembro de 2021 foi realizado o plantio das mudas (estacas) em vasos de 12L e mantidos a meia sombra proporcionadas por árvores existentes próximo a área experimental. As análises foram realizadas semanalmente até junho de 2022, quantificando os botões florais e flores abertas.



Figura 2 - Montagem do experimento

RESULTADOS

A cultivar BRS RP apresentou a maior produtividade, acima de 26 flores/mês (F/M), no período de out/21 e jan/mar/22, e abaixo de 25 (F/M) nos demais períodos. A BRS EC se destacou com 45 flores no mês de nov/21, e produzindo abaixo de 20 (F/M) nos outros períodos.

A BRS Rubiflora iniciou a floração em out/21, se estendendo por nove meses, com maior produtividade no período de nov/21 (25 F/M) e dez/21 (30 F/M) e abaixo de 16 F/M nos outros períodos. Dentre as quatro cultivares avaliadas a BRS CC produziu apenas no período de fev/mar/abr/22 com quantitativo abaixo de 10 F/M.

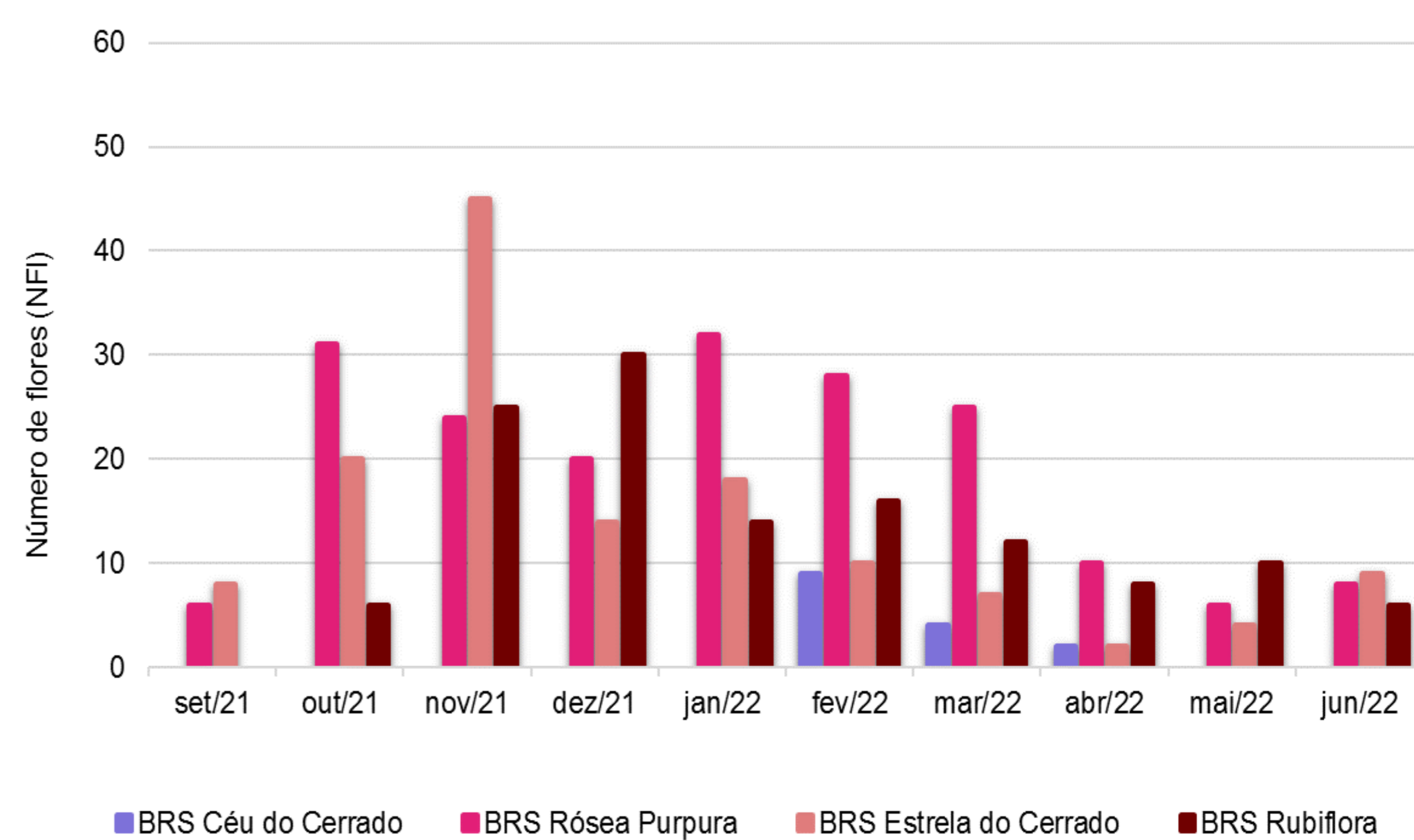


Figura 3 - Gráfico da quantidade média mensal de flores de acessos período de set/21 a jun/22. Recife - PE 2021/2022

Na tabela 1 é apresentado o índice de produção de flores, onde a graduação de cores representa em níveis de produtividade (>40 elevado; 26-40 moderado; 11-25 reduzido; < 10 muito reduzido), acompanhando o período de floração de cada acesso para as condições de plantio.

Tabela 1 - Escala de produção de flores e quantidade quantidade mensal dos acessos no período de floração de set/21 a jun/22. Recife - PE 2021/2022

	SET/21	OUT/21	NOV/21	DEZ/21	JAN/22	FEV/22	MAR/22	ABR/22	MAI/22	JUN/22
BRS CC										
BRS EC										
BRS RP										
BRS RUB										
PCOC										
	> 40		26 - 40			11 - 25			< 10	

CONCLUSÃO

Conclui-se que essas cultivares, com exceção da BRS CC, corresponderam ao critério ornamental de produção floral contínua nas condições da Zona da Mata de Pernambuco, com maior produtividade no verão, onde tem dias longos com maior exposição luminosa.

AGRADECIMENTOS

