



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina



Efeito da temperatura na viabilidade polínica em ameixeira

Aline Astolfi¹, Tânia Patrícia Schafaschek¹, Rafael Henrique Pertille¹, Tássia Karina Walter¹, Marco Antônio Dalbó¹, Isadora Xavier Busch²

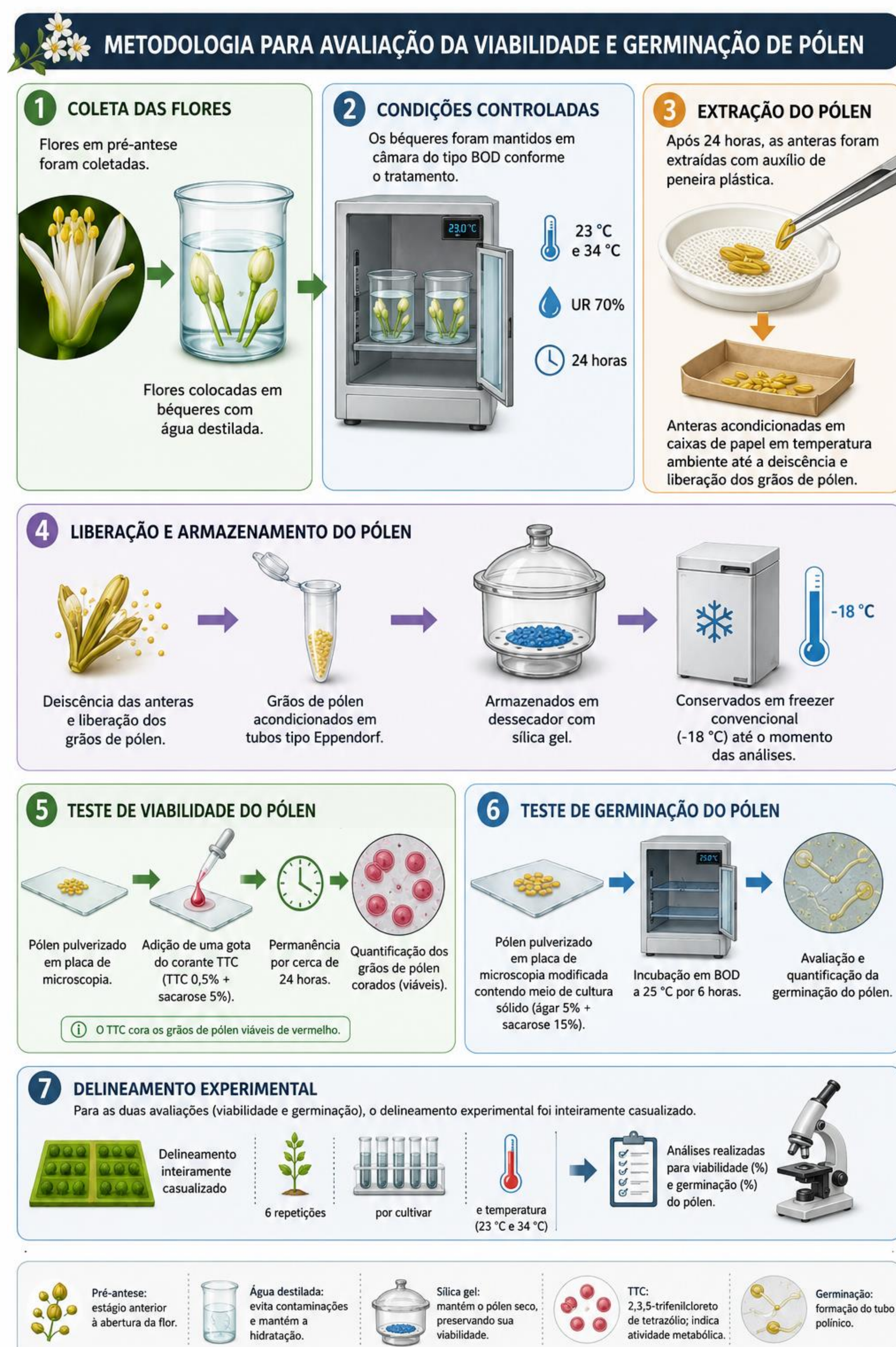
¹EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Estação Experimental de Videira - SC

²UNIARP – Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe – Caçador - SC
alineastolfi@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

O aumento da temperatura pode comprometer a viabilidade e a germinação do pólen, prejudicando a polinização. Sendo assim, o estudo avaliou a viabilidade polínica das cultivares polinizadoras SA86-13 e SC24 sob 23°C e 34°C.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Não houve interação significativa entre os fatores, portanto foram avaliados separadamente.

Viabilidade polínica

Entre as cultivares: SC24 32,13% e SA86-13 10,28%

Entre temperaturas: 23°C 27,27% e 34°C 16,11%

Germinação polínica

	23°C	34°C
SC24	71,13%	32,29%
SA86-13	55,72%	3,89%

CONCLUSÃO

- Maior susceptibilidade ao estresse térmico da cultivar SA86-13
- Potencial superior da SC24 para:
 - Programas de melhoramento genético
 - Plantio em regiões com amplitude térmica

Agradecimento à FAPESC pelo apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com