



XIX
ENFRUTE

ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



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



Influência do *terroir* e da altitude nas características físico-químicas do mosto na cultivar PIWI 'Felicia' em Santa Catarina.

Livia Baldissera¹; Vinícius Caliarí¹; Matheus Luís Docema¹; Henrique Belmonte Petry¹; Luciano Picolotto²; André Luiz Kulkamp de Souza¹;

¹EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.

E-mail: liviabaldissera@epagri.sc.gov.br.

²UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, rod Ulysses Gaboardi, nº 3000 - Curitibanos, SC.

INTRODUÇÃO

Fatores como altitude, temperatura e características do *terroir* afetam diretamente a maturação tecnológica e a qualidade dos mostos.

Em Santa Catarina, a ampla variabilidade altimétrica favorece a formação de diferentes mesoclimas.

Objetivou-se avaliar o efeito da altitude e do *terroir* sobre a composição físico-química dos mostos da cultivar PIWI 'Felicia' produzida em diferentes regiões de Santa Catarina.

METODOLOGIA

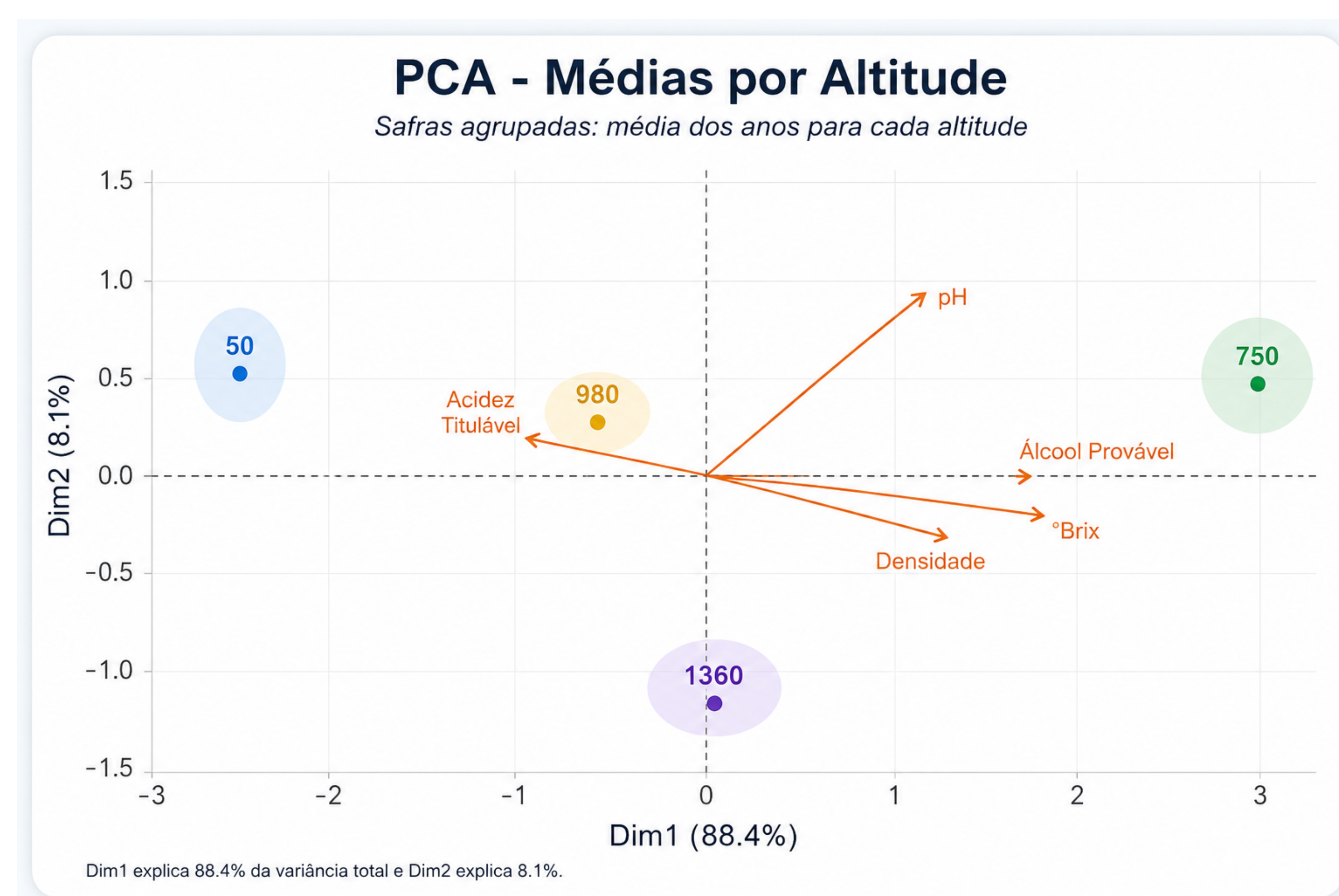
- Durante três safras (2023-2026). A cultivar utilizada foi a PIWI 'Felicia', em sistema espaldeira (3,0 × 1,2 m)
- Análises físico-químicas: Sólidos solúveis totais (°Brix), acidez titulável (mEq L⁻¹), e álcool provável (%)
- Análise de Componentes Principais.



RESULTADOS

A PCA explicou 96,5% da variabilidade total dos dados; As variáveis sólidos solúveis, densidade e álcool provável apresentaram forte correlação positiva, enquanto a acidez titulável apresentou comportamento oposto.

Figura 1. Análise de Componentes Principais (PCA) da composição físico-química dos mostos da cultivar PIWI 'Felicia' produzidos em diferentes altitudes de Santa Catarina.



CONCLUSÃO

Os resultados demonstram que a altitude e o *terroir* influenciaram significativamente a composição físico-química dos mostos da cultivar PIWI Felicia produzidas em diferentes condições edafoclimáticas de Santa Catarina.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com