

APRIMORAMENTO NA RECOMENDAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO POR PREDIÇÕES AMBIENTÔMICAS VIA GIS-FA

Miguel Soares de Oliveira, Gabriel Mazetti Blasques, João Marcos Amario, Kaio Olimpico das Graças Dias.

ODS12

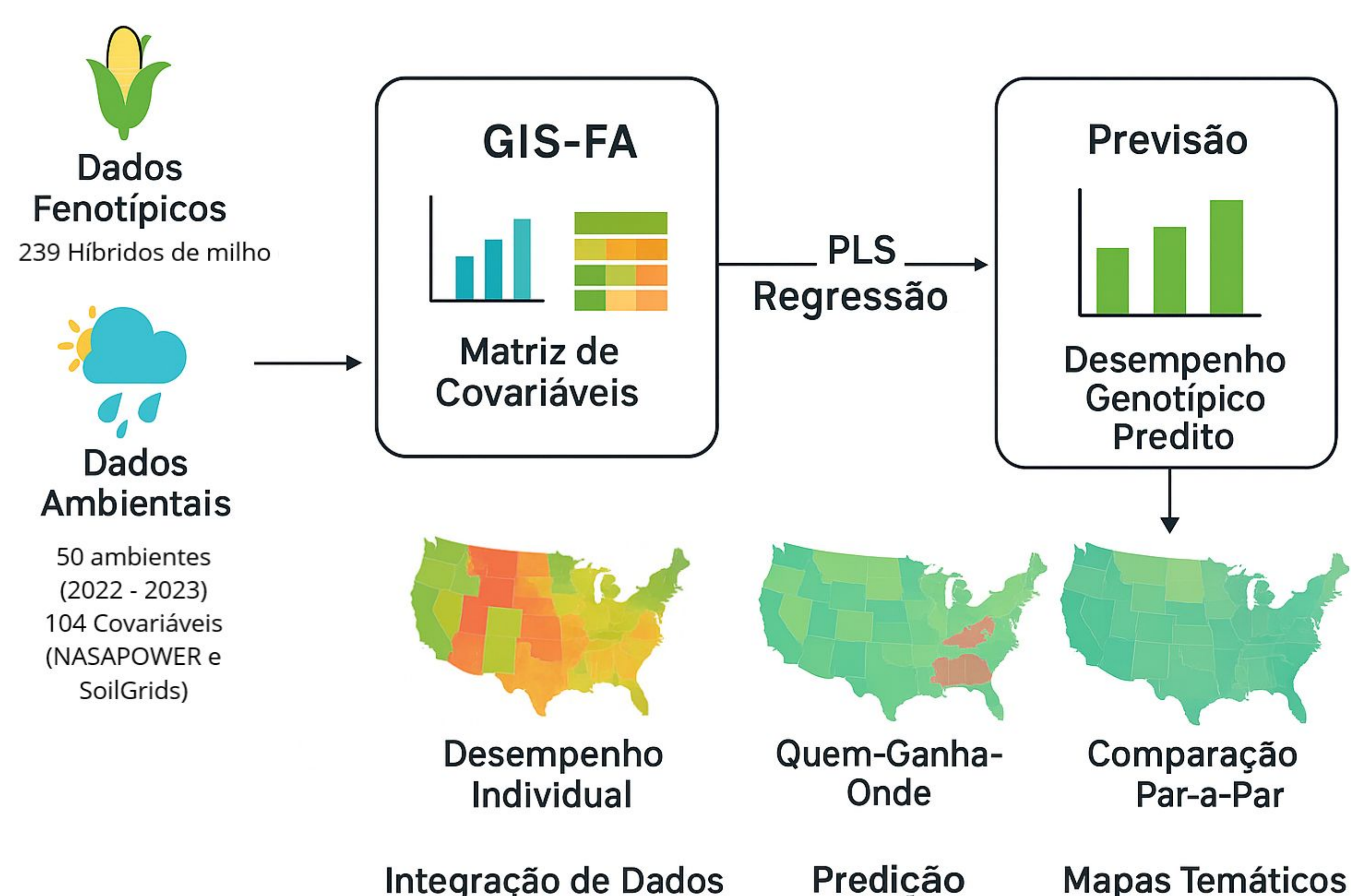
Introdução

As interações G×E representam um desafio no melhoramento genético pois a mudança na classificação de desempenho dos cultivares dificulta a seleção de um único genótipo superior. Superar essa limitação fomenta o uso de metodologias que integrem dados fenotípicos, moleculares e ambientais articulando-os em modelos preditivos. A abordagem GIS-FA combina ambientômica, técnicas de Sistemas de Informações Geográficas (GIS), regressão PLS e modelos fator analítico (FA), permitindo prever a resposta genotípica em ambientes não testados; otimizando a recomendação de cultivares.

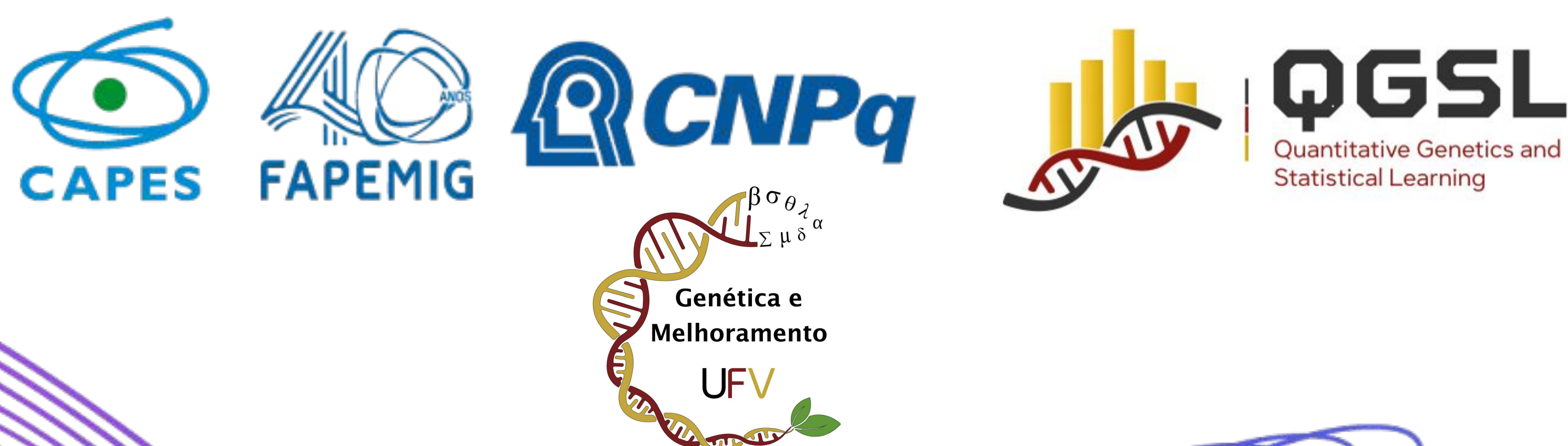
Objetivos

Predizer o desempenho de híbridos de milho para ambientes não testados via GIS-FA.

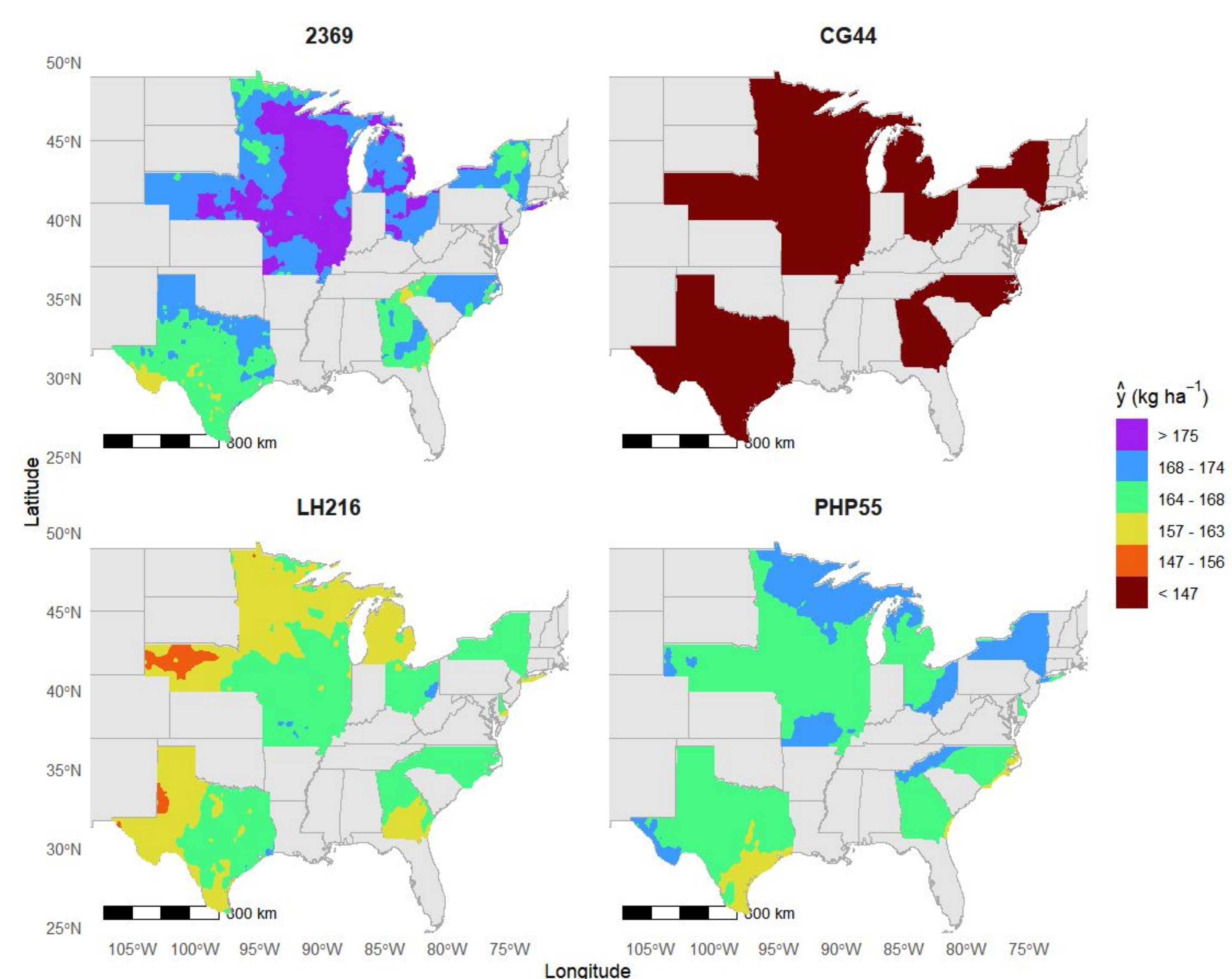
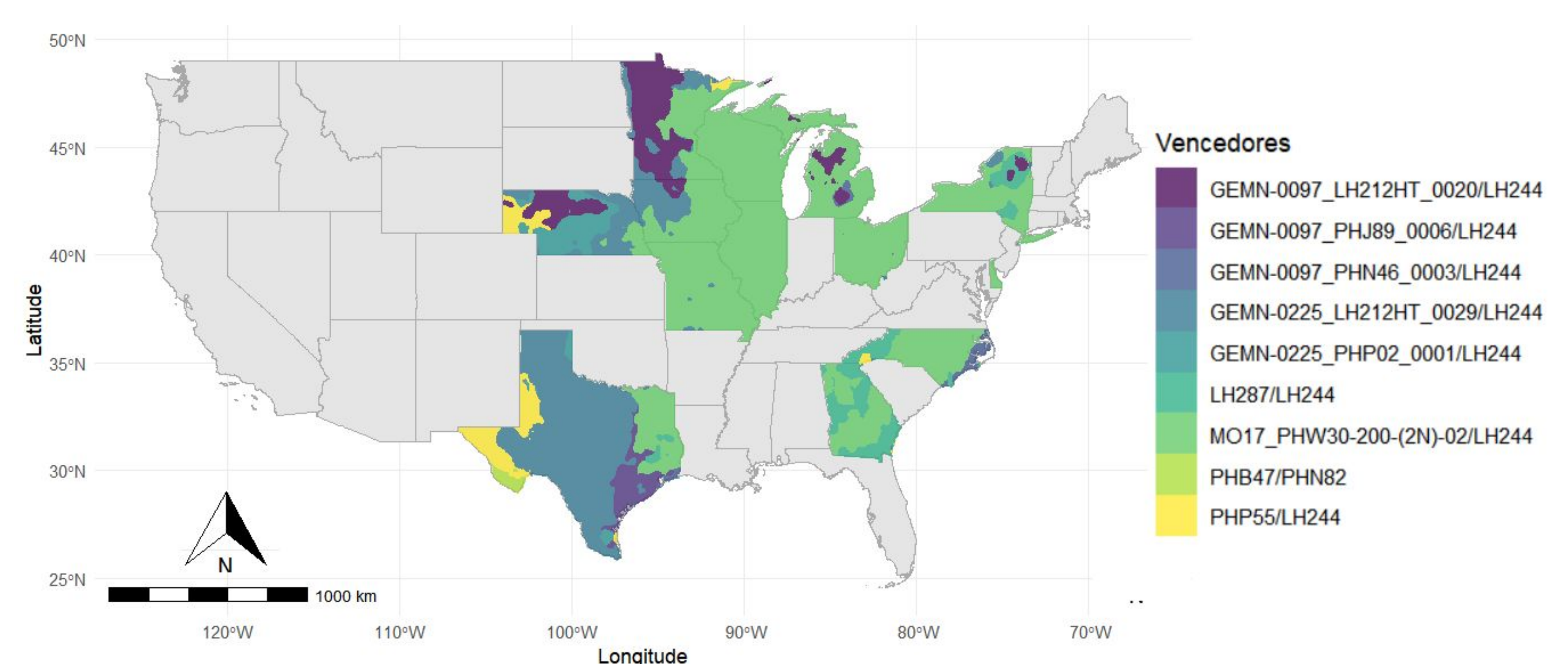
Material e Métodos ou Metodologia



Apoio Financeiro



Resultados



Conclusões

A abordagem orientada por dados aprimora as estratégias de seleção, permitindo a recomendação de cultivares em ambientes não testados e garantindo decisões mais precisas e um uso mais eficiente dos recursos financeiros.

Bibliografia

