

Introdução

As macieiras são um dos principais produtos agrícolas de Caxias do Sul, porém são frequentemente atacadas por Fungos que causam as chamadas doenças de verão.



Objetivos

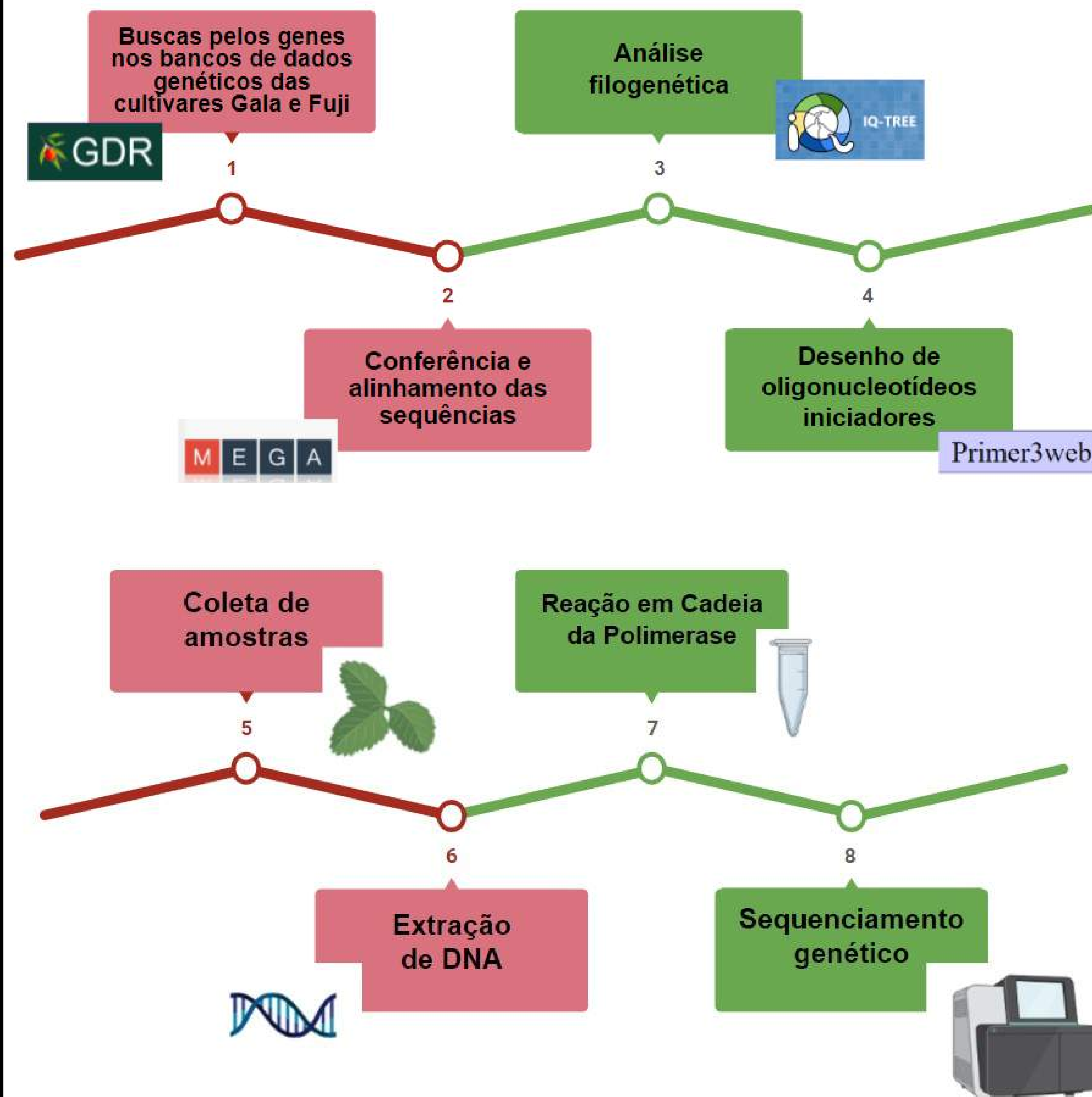
O objetivo deste projeto é identificar e caracterizar os genes da Família ERF nos genomas de cultivares Gala e Fuji disponíveis nos bancos de dados genéticos, e caracterizá-los.

Motivação

Melhorar o cultivo da maçã de Caxias do Sul, para diminuir o uso dos agrotóxicos.



Metodologia



Resultados e Conclusões

Foram encontrados 237 genes ERF do grupo Gala e 306 do grupo Fuji disponíveis no banco de dados.

O alinhamento e a filogenia preliminares demonstraram que os genes são bastante variáveis.

Pretende-se fornecer informações para a conservação da variabilidade genética e ajudar na seleção de cultivares resistentes as doenças de verão.

