

«PROJETO FASTBREED - implementação de um programa de melhoramento de variedades de trigo com base em seleção genómica»



Enquadramento: A **Seleção Genómica (GS)** é uma nova abordagem para aumentar o ganho de seleção no melhoramento de culturas vegetais e na produção animal. A modelação por GS é uma estratégia inovadora que utiliza a fenotipagem para a avaliação de características específicas e a genotipagem para prever essas mesmas características, encurtando o período de desenvolvimento de novas variedades em programas de melhoramento genético.

Metodologia: Prever o valor de melhoramento genómico estimado (**GEBV**) através de uma abordagem de genética molecular num programa de melhoramento convencional, utilizando como ponto de partida para a seleção genómica, linhas avançadas do Programa de Melhoramento Genético de Cereais Autogâmicos do INIAV.

Objetivos: produzir um conjunto de ferramentas baseadas na **Seleção Genómica** que auxiliem a obtenção de novas variedades de trigo geneticamente melhoradas, com produções superiores, de melhor qualidade tecnológica e bem adaptadas aos constrangimentos climáticos do sul de Portugal.

FASTBREED Project: ALT20-03-0145-FEDER-000018 (2016-2019)

Cofinanciado por: