

Código do Projecto: PDR2020-7.8.4-FEADER-042734

Objectivo Principal: Programa de Conservação e Melhoramento Genético Vegetal em Feijão

Entidade Coordenadora: Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Entidade Beneficiária: Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Data Início: 01/02/2018

Data de Aprovação: 16/05/2018

Investimento Total: 176.030,00 €

Apoio Financeiro da União Europeia (FEDER): 131.482,74 €

Descrição do Projecto:

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Leguminosas de grão - Feijão (*Phaseolus vulgaris*)

Os consumidores actuais estão mais preocupados em como a sua dieta pode influenciar o seu bem-estar e com a sustentabilidade ambiental. O feijão (*Phaseolus vulgaris* L.), leguminosa amiga do ambiente e com benefícios para a saúde, dá resposta a estas preocupações. Representa em Portugal 75% do consumo de leguminosas grão. Devido a um reduzido investimento no melhoramento (sem qualquer programa formal a nível nacional), o seu potencial está subexplorado e em perigo.

O objectivo deste programa é a conservação e melhoramento genético do feijão Português partindo da complementação da coleção de germoplasma já iniciada pelo ITQB NOVA com novas prospeções e da utilização deste germoplasma, após caracterização detalhada, no melhoramento com vista ao desenvolvimento de variedades de feijão que combinem qualidade e produtividade. Para tal serão utilizadas ferramentas moleculares (associadas à qualidade e resistência) e fenotipagem de alto débito (utilizando por exemplo modelos espectroscópicos ou de imagem térmica) desenvolvidas em projectos anteriores por esta equipa.