

**Designação do projeto | Conservação de recursos genéticos de Hortícolas**

**Código do projeto | PDR2020-784-042736**

**Objetivo principal | Consolidar a caracterização, divulgação e valorização de variedades tradicionais de espécies hortícolas**

**Região de intervenção | Território Nacional**

**Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV); Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (UP); Instituto Politécnico de Bragança (IPB)**

**Data da aprovação | 2018/05/16**

**Data de início | 2018/11/01**

**Data de conclusão | 2022/10/31**

**Custo total elegível | 78 352€**

**Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 66 599,20€**

**Apoio financeiro público nacional/regional | 11 752,80€**

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

Tendo em conta a grande diversidade de valorizações com aplicação em atividades económicas para as espécies do grupo das hortícolas, o projeto 784\_042736\_Hortícolas no âmbito do PDR2020, visa consolidar e ampliar a caracterização agro morfológica, molecular e bioquímica, como uma estratégia combinada para identificar variedades tradicionais com determinados atributos passíveis de valorização e introduzir a informação na plataforma internacional GrinGlobal, com aplicação direta na manutenção e gestão interna das coleções e, disponibilizar e partilhar a informação em domínio público .

O BPGV responde com excelência aos novos desafios que se colocam à conservação dos recursos genéticos vegetais através do cumprimento das suas atividades. Os acessos selecionados de cada espécie e cultura serão caracterizados em campo, a instalar em Braga sobre os quais consideramos ser o local de recolha do material vegetal para a realização da caracterização molecular e bioquímica a decorrer no INIAV Oeiras e/ nos parceiros do projeto.

A caracterização das hortícolas, indispensáveis à alimentação saudável, permite conhecer o seu potencial de utilização, assegurando a diversidade biológica e a produção agrícola sustentável atual e futura. A informação resultante da caracterização será, a curto prazo, divulgada na plataforma GrinGlobal. A informação será suporte de futuras linhas de investigação e de experimentação que possam ser desenvolvidas na instituição ou em parcerias com outras instituições e, sustentáculo para futuras valorizações económicas, destas espécies.



**Figura 1:** (a) Planta de cebola em campo após colheita; (b) Bolbos de uma amostra após limpeza da planta; (c) Flores da cebola - umbela



**Figura 2:** (a) Planta de alho roxo após colheita; (b) Bolbo de alho branco após limpeza da planta



**Figura 3:** (a) Variedade de brássica tradicional “troncha” da espécie *B. oleracea* grupo costata; (b) Variedade de brássica tradicional “raba” da espécie *B. napus* subsp. *napobrassica*



**Figura 4:** Variabilidade de características das síliquas das variedades tradicionais de brássicas a serem caracterizadas no projeto (da esquerda para a direita: *B. oleracea* - as três primeiras são da variedade tradicional “galega”, seguem a “penca”, a “troncha”, a “murciana”, a lombarda, a savoy e a *B. rapa* (nabo))