



**Designação do projeto:** BioFago LA 2.3 - Novas estratégias no controlo do fogo bacteriano

**Código do projeto:** PRR-C05-i03-I-000179-LA2.3

**Objetivos operacionais:** Reduzir a incidência de doenças das plantas e dos animais com impacto na saúde e bem-estar da população humana e no ambiente; impulsionar a adaptação da produção animal e vegetal às ameaças emergentes; promover a educação para uma só saúde; Reduzir a emergência à resistência a antimicrobianos.

**Entidades beneficiárias:**

UM - Universidade do Minho

INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P.

Asfertglobal Lda.

COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

IPVC - Instituto Politécnico de Castelo Branco

FCUP – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

ANP - Associação Nacional de Produtores de Pera Rocha

Frutus – Estação Fruteira de Montejunto, CRL

Granfer – Produtores de Frutas, CRL

COOPVAL - Cooperativa Agrícola dos Fruticultores do Cadaval, CRL

Frutoeste - Cooperativa Agrícola de Hortofruticultores do Oeste, CRL

Cooperfrutas - Cooperativa de Produtores de Fruta e Produtos Hortícolas de Alcobaça, CRL

CAB - Cooperativa Agrícola do Bombarral

**Data de início:** 2023/01/01

**Data de conclusão:** 2025/09/30

**Custo total elegível:** 278.105,28 €

**Custo total elegível INIAV:** 45.695 €

**Comparticipação Comunitária:** 100%

**Logotipo:**



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

O presente projeto pretende desenvolver e testar uma solução biotecnológica, à base de bacteriófagos, para controlo de *E. amylovora* em pomar. Portanto são tarefas específicas deste projeto:

- Avaliação do espectro lítico de bacteriófagos isolados de pomares afetados pela doença;
- Desenho e desenvolvimento de uma formulação à base de bacteriófagos;
- Prototipagem e *scale-up* da formulação; bem como o benchmarking do produto no contexto nacional e internacional;
- Teste da solução *in vitro* e em pomar com sinais de doença.

Deste projeto deverá resultar:

- Protótipo da formulação para teste em ambiente laboratorial e em pomar;
- Modelo de negócio para um potencial produto para controlo de *E. amylovora*;
- Relatório com indicação da performance da formulação em ambiente laboratorial e em pomar.