



**Designação do projeto** | NEP - *high Nitrogen Efficient crop Production for better water management.*

**Código/referência do projeto** | PDR 2020-101-031453.

**Objetivo principal** | Desenvolver dois novos produtos agrícolas de baixa pegada de azoto (N):  
o tomate indústria e a vinha.

**Regiões de intervenção** | Viseu, Évora e Montemor-o-Novo: Vinha.  
Benavente, Azambuja e Salvaterra de Magos: Tomate indústria.

**Entidades beneficiárias** | ISA - Instituto Superior de Agronomia (líder do projeto).  
Benagro - Cooperativa Agrícola de Benavente, CRL (parceiro).  
CCTI - Centro de Competências para o Tomate Indústria (parceiro).  
FEA - Fundação Eugénio de Almeida (parceiro).  
Lusovini Distribuição, S.A. (parceiro).  
Reguenguinho - Sociedade Agrícola, Lda. (parceiro).  
Sociedade Agro-Pecuária do Vale da Adegas, S.A. (parceiro).

**Data da aprovação** | 2-11-2017.

**Data de início** | 23-11-2017.

**Data de conclusão** | 31-12-2021.

**Custo total elegível** | 396.739,22 euros.

**Apoio total elegível** | 297.554,70 euros.

**Apoio financeiro da união europeia** | 254.002,40 euros.

**Apoio financeiro público nacional** | 43.552,28 euros.

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

- a) Desenvolver dois novos produtos agrícolas de baixa pegada de azoto (N): tomate indústria e vinha.
- b) Definir o ponto ótimo de produção vitivinícola e hortícola com a menor pegada de N (*low Nitrogen footprint*).
- c) Construir uma ferramenta de cálculo da pegada de N para cada produto agrícola.
- d) Mitigar o impacto ambiental das práticas agrícolas convencionais, de forma a diminuir as perdas de N e melhorar a qualidade da água, do solo e da atmosfera.
- e) Utilização mais eficiente da água e dos adubos azotados nas operações de fertirrega.
- f) Criar um efeito demonstrador na organização de práticas agrícolas, visando a correta utilização de N, num compromisso entre a produtividade e a sustentabilidade dos aquíferos e dos sistemas envolventes.
- g) Divulgar e agregar valor de mercado às matérias-primas que resultem num produto agrícola diferenciado. Isto é, um produto de baixa pegada de N.
- h) Criar *standards* internacionais para permitir que qualquer entidade possa apresentar uma candidatura à distinção do seu produto como *low Nitrogen footprint*.
- i) Promover um efeito mobilizador a outros setores agrícolas, por sinergia com o conseguido nos dois setores envolvidos (tomate indústria e vinha).