



**Designação do projeto** | NOTS-NitroOrganicToSoils.

**Improving Nitrogen use efficiency and soil organic matter sequestration to reduce nitrogen fertilization and soil inputs, to better soil quality.**

Aumento da eficiência de utilização do azoto e do sequestro de carbono para a redução da fertilização azotada e melhoria da qualidade do solo)

**Identificação dos projetos** | NitroOrganicToSoils - NOTS - LA3.3 . Pegada de azoto  
NitroOrganicToSoils - NOTS - LA3.4 . Matéria orgânica

**Código/referência do projeto** | Investimento RE-C05-i03.

Mitigação das alterações climáticas n.º 03/C05 - i03/2021

Agenda de investigação e inovação para a sustentabilidade da agricultura, alimentação e agroindústria.

**Concurso n.º 03/C05-i03/2021** | PRR-C05-i03-I-000020.

**Objetivo principal** | Aumento da eficiência de utilização do azoto e do sequestro de carbono para a redução da fertilização azotada e para a melhoria da qualidade do solo.

**Regiões de intervenção** | Portugal Continental e Região Autónoma dos Açores

**Entidades beneficiárias**

ISA-UL-Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (líder de projeto).  
Universidade dos Açores.

Centro de competências para o Tomate Indústria (CCTI).

INIAV, Pólo de Inovação de Elvas.

Associação de Agricultores do Baixo Alentejo.

TerceiraFarma, Lda.

CAMTO - Casa Agrícola do Monte do Tojal, Lda.

Ovicharol, Lda

Reguenguinho Sociedade Agrícola Lda

Teresa do R. P. S. de C. Marques dos Santos.

Carlos Frederico Abecassis do Amaral Netto.

Sociedade Agropecuária do Anafe, SA.

Nutrialma Nutricionismo Unipessoal Lda.

Nutribean, Lda.

Raízes do Prado, Lda.

Casa Agrícola Campos do Bica, Lda.

Sociedade Agrícola Quebramilho, Lda.  
Sociedade Agropecuária dos Píncaros, Lda.  
Francisco Calheiros Lopes de Seixas Palma.  
Sociedade Agropecuária Paço de Aragão, Lda.  
Monfurado, Lda.  
Francisco J. Arnaud Ferrari R. Calisto.  
Júlio Potes.

**Site** | Em construção.

**Data da aprovação** | 19-04-2022.

**Data de início** | 01-03-2022.

**Data de conclusão** | 31-05-2025.

**Apoio financeiro** | 900.441,12 euros.

**Custo total elegível** | 900.441,12 euros

**Apoio total elegível** | 900.441,12 euros

**Apoio financeiro da união europeia** | 900.441,12 euros

**Apoio financeiro programa PRR** | 900.441,12 euros

### **Objetivos dos projetos**

- Mitigar os efeitos das alterações climáticas:
  - Reduzir a fertilização azotada e a pegada de azoto da produção.
  - Reciclagem e recuperação de nutrientes.
  - Aumentar o sequestro de C nos solos.
  - Melhorar a gestão da água e nutrientes.
- Tornar a produção agrícola mais atrativa e rentável.
- Proteger o ambiente e fomentar dietas saudáveis.

### **Resultados esperados**

- Reduzir em 30% a fertilização azotada e 40% da pegada de azoto da produção agrícola (face ao valor atual).
- Aumentar em 10% o sequestro de carbono/a matéria orgânica nos solos (face ao valor atual).
- Aumentar em 10% a reciclagem e a recuperação de nutrientes.
- Fomentar a adesão a dietas saudáveis e sustentáveis com incorporação de novas proteínas:
  - Grão-de-bico e feijão-frade (componente alimentação humana).
  - Ervilha, fava e grão-de-bico (componente alimentação animal).