



## FICHA DE PROJETO

**DESIGNAÇÃO:** SAP4CircularAgriculture - Super Absorben Polymer for Circular

**CÓDIGO:** PRR-C05-i03-I-000239-LA5.1

**COMPONENTE:** Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial

### ENTIDADES BENEFICIÁRIAS:

CENTRO NACIONAL DE COMPETÊNCIAS DOS FRUTOS SECOS – ASSOCIAÇÃO CNCFS  
APFS - ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS  
DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO NORTE (PÓLO DE INOVAÇÃO DE MIRANDELA)  
INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA  
**SÁ MORAIS CASTRO, UNIPessoal, LDA.**  
SOUTOS OS CAVALEIROS CRL.  
VERACRUZ AGRESTATE S.A.  
VERATECH, UNIPessoal LDA.  
PTACHIO - SOC. AGRÍCOLA, LDA.

**DATA DE INÍCIO:** 2023-03-01

**DATA DE CONCLUSÃO:** 2025-09-30

**CUSTO TOTAL ELEGÍVEL:** 200 877,74€

**APOIO FINANCEIRO TOTAL:** 200 877,74€

**APOIO FINANCEIRO À SÁ MORAIS CASTRO:** 2 194,82 €

### OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS:

Desenvolver, implementar e avaliar o potencial de polímeros superabsorventes (SAP) para uma gestão mais eficiente dos recursos (nomeadamente água, mão-de-obra e energia) nas culturas do amendoal e olival permitindo, por um lado, minimizar o impacto ambiental da atividade agrícola, e, por outro, acrescentar valor pela utilização de subprodutos resultantes da produção. Os SAP terão como principal objetivo maximizar o uso e eficiência da água de rega, reservando em si qualquer água excedente que não seja armazenado no perfil do solo ou prontamente consumida pela planta. Os SAP serão criados a partir dos subprodutos da cultura (capotas, cascas da amêndoa e caroços de azeitona) tendo origem natural, sem que se recorra à utilização de outros fatores.