

PHOS4CYCLE – MONITORIZAÇÃO DOS FOSFATOS DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS  
PARA A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DO SOLO E DA ÁGUA  
(S1/2.7/E0044)  
Aviso n.º Programa Interreg Sudoe – 2021-2027 – 1.ª Convocatória

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

PRINCIPAL INVESTIGATOR (IPC)

Carla Rodrigues (ESAC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC RESEARCHERS

- Filomena Miguens (ESAC)
- Daniela Santos (ESAC)
- Cristina Galhano (ESAC)
- Rosinda Pato (ESAC)
- Verónica Oliveira (i2A)
- Ana Sofia Fajardo (i2A)
- Carla Ferreira (i2A)

DATA APROVAÇÃO | APPROVAL DATE

21 de fevereiro de 2024

INÍCIO | STARTING DATE

01 de janeiro de 2024

FIM | END DATE

31 de dezembro de 2026

FINANCIAMENTO | BUDGET

- Investimento global elegível: 1.892.764,63 €
- Apoio financeiro global da União Europeia: 1.419.573,48 €
- Investimento elegível IPC: 300.499,29€
- Apoio financeiro da União Europeia IPC: 225.374,44 €

LOCALIZAÇÃO | LOCATION

Centro - 100%

OBJETIVOS | AIMS

Promover a proteção, conservação e recuperação dos solos e massas de água superficiais e subterrâneas afetadas ou em risco de contaminação por fosfatos através da gestão adequada das atividades agropecuárias suscetíveis de contribuir para a acumulação de fosfatos nos solos e eutrofização das águas a nível das bacias hidrográficas.

*Promover la protección, conservación y recuperación de los suelos y las masas de agua superficiales y subterráneas afectadas o en riesgo de contaminación por fosfatos mediante una gestión adecuada de las actividades agrarias que puedan contribuir a la acumulación de fosfatos en los suelos y a la eutrofización de las aguas a nivel de cuenca hidrográfica.*

*Promouvoir la protection, la conservation et la régénération des sols et des masses d'eau de surface et souterraines affectés ou menacés par la contamination par les phosphates grâce à une gestion appropriée des activités agricoles susceptibles de contribuer à l'accumulation de phosphates dans les sols et à l'eutrophisation des eaux au niveau des bassins hydrographiques.*

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | ACTIVITIES TO DEVELOPED AND EXPECTED/RESULTS ACHIEVED

Principais atividades: i) instalar seis pilotos com culturas e práticas agrícolas distintas, avaliar a dinâmica do fósforo; ii) desenvolver um modelo de previsão de risco de contaminação do solo e da água; iii) estabelecer uma estratégia, um plano de ação e um manual de boas práticas para uma gestão agrícola de redução de risco de contaminação por fosfatos.

Principais resultados: i) adotar a estratégia e o plano de ação de prevenção e redução da contaminação por fosfatos, ao nível da bacia hidrográfica, das práticas agrícolas e dos stakeholders do setor; ii) adotar as soluções desenvolvidas nos pilotos; iii) elaborar um manual de boas práticas e planos de formação, contribuindo para aumentar a capacitação técnica dos agentes envolvidos no setor agrícola.

*Principales actividades: i) establecer seis pilotos con diferentes cultivos y prácticas agrícolas, para evaluar la dinámica del fósforo; ii) desarrollar un modelo para predecir el riesgo de contaminación del suelo y del agua; iii) establecer una estrategia, un plan de acción y un manual de buenas prácticas de gestión agrícola para reducir el riesgo de contaminación por fosfatos. Principales resultados: i) adoptar la estrategia y el plan de acción para prevenir y reducir la contaminación por fosfatos, a nivel de la cuenca hidrográfica, de las prácticas agrícolas y de los agentes del sector; ii) adoptar las soluciones desarrolladas en los proyectos piloto; iii) elaborar un manual de buenas prácticas y planes de formación que contribuyan a aumentar la capacidad técnica de los agentes del sector agrícola.*

*Principales activités : i) mise en place de six projets pilotes avec différentes cultures et pratiques agricoles pour évaluer la dynamique du phosphore ; ii) développement d'un modèle pour prédire le risque de contamination du sol et de l'eau ; iii) établissement d'une stratégie, d'un plan d'action et d'un manuel de bonnes pratiques pour la gestion agricole afin de réduire le risque de contamination par le phosphate. Principaux résultats : i) adoption de la stratégie et du plan d'action pour la prévention et la réduction de la contamination par les phosphates, au niveau du bassin hydrographique, des pratiques agricoles et des acteurs du secteur ; ii) adoption des solutions développées dans les projets pilotes ; iii) élaboration d'un manuel de bonnes pratiques et de plans de formation, contribuant à accroître la capacité technique des acteurs du secteur agricole.*