

ErCoSys – Erosion Control Systems

Objetivo

O projeto em co-promoção ErCoSys – Erosion Control Systems (Projeto n.º 33856) visa a investigação e desenvolvimento de novas e sustentáveis soluções de geocilindros com base em tecidos técnicos tubulares de grandes dimensões, com elevado desempenho ao nível da resistência e durabilidade e adequado nível de drenagem de água.

A principal função das soluções a desenvolver será de contenção e retenção de areia e drenagem de água para a mitigação da erosão costeira e proteção/reabilitação dos sistemas dunares.

Para garantir o sucesso do projeto, foi definido um consórcio multidisciplinar com valências complementares nas áreas chave de inovação composto pela Sicornete (promotor líder do projeto) e uma entidade não empresarial do sistema I&I, o CITEVE.

Data de início: 01 de Outubro de 2018

Data de fim: 30 de Junho de 2023

Custo Total de Investimento: 2.867.681,89 €

Custo Total Elegível: 2.262.420,70 €

Atividades e Resultados esperados

O ErCoSys contempla 8 atividades fundamentais, distribuídas ao longo dos 36 meses de duração do projeto. Pretende-se através do estudo e desenvolvimento de novos materiais e de novas estruturas têxteis multicamadas, obter novas soluções de geocilindros com elevado nível de regularidade no que concerne à resistência mecânica e durabilidade e assim ultrapassar os constrangimentos associados aos produtos existentes no mercado.

As principais atividades do projeto são:

- A1) Aquisição de novos conhecimentos e gestão do projeto;
- A2) Estudos preliminares;
- A3) Especificações técnicas;
- A4) Investigação e desenvolvimento científico-tecnológico;
- A5) Construção de protótipos;
- A6) Testes, ensaios e validação;
- A7) Promoção e disseminação de resultados;
- A8) Gestão técnica do projeto.

Consórcio:



Cofinanciado por:

