

EMPREITADA DE REQUALIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO DO «SÍTIO» DA BARRINHA DE ESMORIZ

REDUÇÃO DA EROSÃO COSTEIRA
DO «SÍTIO» DA BARRINHA DE ESMORIZ
E ZONA ENVOLVENTE

Operação
POSEUR-02-1809-FC-000001

Informações à população pelo
email info@polisriadeaveiro.pt,
pelo telefone 234 891 070
e no site da PLRA
www.polisriadeaveiro.pt

POLIS LITORAL RIA DE AVEIRO
Sociedade para a Requalificação
e Valorização da Ria de Aveiro, S.A.

Parque de Exposições de Aveiro
R. D. Manuel de Almeida Trindade
3810-488 Aveiro



Logos of the project's stakeholders and funding partners:

- Acionistas/ Financiamento Nacional
- Outro Financiamento Nacional
- REPÚBLICA PORTUGUESA AMBIENTE
- Região Aveiro
- ESPINHO CÂMARA MUNICIPAL
- Financiamento Comunitário
- Apoio Institucional
- POSUR
- PORTUGAL 2020
- UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão
- AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
- ICNF Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

Logos of the project's stakeholders and funding partners:

- RIA DE AVEIRO POLIS LITORAL
- OVAR CÂMARA MUNICIPAL
- ESPINHO CÂMARA MUNICIPAL



barrinha de Esmoriz / lagoa de Paramos

OBJETIVO

A operação “redução da erosão costeira do «Sítio» da Barrinha de Esmoriz e zona envolvente” tem como objetivo específico a proteção do litoral, através da execução de dragagens na barrinha/lagoa e utilização dos dragados para minimização dos efeitos da erosão costeira e reposição do equilíbrio na dinâmica sedimentar ao longo da costa, através do restabelecimento do fornecimento de sedimentos ao litoral.

NATUREZA DOS TRABALHOS A REALIZAR

Dragagens (desassoreamento da lagoa costeira e reposição do ciclo sedimentar), consolidação dunar e reabilitação das estruturas de defesa costeira, requalificação de margens e implementação de percursos pedonais/cicláveis.

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Freguesia de Esmoriz, concelho de Ovar e freguesia de Paramos, concelho de Espinho.



barrinha de Esmoriz / lagoa de Paramos e sua interligação com o sistema dunar

PRINCIPAIS AÇÕES A REALIZAR

Execução de ações de dragagem na Barrinha de Esmoriz/Lagoa de Paramos;

O desassoreamento da barrinha/lagoa envolverá a dragagem de 272.000 m³ de sedimentos e os materiais dragados serão depositados por repulsão em dois setores da costa na sua vizinhança – a norte do esporão norte e a sul do esporão sul.

Os materiais dragados que apresentam características granulométricas e cor compatíveis com areia de praia serão depositados na Praia de Esmoriz e na Praia de Paramos, contribuindo desta forma para a minimização dos efeitos da erosão costeira característica deste trecho do litoral.

Os materiais dragados que não têm características compatíveis com a areia de praia serão depositados no mar através do topo dos esporões norte e sul da Barrinha, contribuindo de forma ativa para restabelecer o fornecimento de sedimentos ao litoral.

Reabilitação do dique fusível e reforço/consolidação dunar;

A reabilitação do dique fusível tem como objetivo essencial a manutenção do atual funcionamento do dique com reposição e reforço do sistema dunar, os quais no seu todo constituem um sistema que impede a comunicação hidráulica permanente da Barrinha com o mar, nomeadamente durante a época balnear, por forma a garantir a qualidade da água nas praias das imediações.

Esta ação prevê as seguintes intervenções no dique e dunas adjacentes: a) reforço do sistema dunar norte, numa extensão de 180 m; b) reforço do sistema dunar sul numa extensão de 80 m; c) substituição das cabeças e construção dos encontros norte e sul, através de uma cortina de estacas com travessas em madeira; d) reforço da zona fusível do dique, com uma extensão de 40 m, considerando um núcleo fixo composto por “geossacos” cheios de areia.

Requalificação das margens da Barrinha através do controlo das espécies exóticas infestantes e conservação/recuperação da vegetação ripícola e requalificação da vegetação dunar e intervenções na área envolvente da Barrinha, ao nível das infraestruturas, essenciais para a proteção do sistema costeiro e dunar;

A requalificação das margens da barrinha/lagoa e do cordão dunar envolve os seguintes tipos de intervenções: a) controlo de plantas invasoras, nomeadamente das acácias, da Spartina versicolor, do chorão e da erva-das-pampas; b) plantações na zona marginal da Barrinha com o objetivo de recuperação da vegetação natural; c) conservação e recuperação da vegetação dunar através de intervenções na envolvente da barrinha/lagoa, que envolve trabalhos de ordenamento dos acessos à praia, colocação de painéis informativos de sensibilização aos visitantes para evitarem aceder ao cordão dunar fora dos caminhos e colocação de uma paliçada na zona dunar sul da barrinha/lagoa. d) intervenções na área envolvente da barrinha/lagoa, ao nível das infraestruturas que incluem dois pórticos, um pequeno cais flutuante, uma ponte de atravessamento da Barrinha e duas pontes sobre as linhas de água afluentes, percursos mistos e mobiliário urbano/sinalético, pretendendo-se sensibilizar a população para os valores naturais e patrimoniais presentes e para a sua preservação, já que esta zona está classificada como Sítio de Importância Comunitária (SIC) no âmbito da Rede Natura 2000 (rede ecológica para o espaço comunitário da União Europeia).



canal de ligação da barrinha / lagoa ao mar

CALENDARIZAÇÃO

ATIVIDADES	2016				2017					
	setembro	outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho
desassoreamento da barrinha/lagoa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
reabilitação do dique fusível	•	•	•	•	•	•	•			
requalificação das margens e do cordão dunar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
percursos e zonas de estada e lazer	•	•	•	•	•	•	•	•		

EVENTUAIS AFETAÇÕES À POPULAÇÃO

Não estão previstas afetações à população, podendo no entanto ocorrer pontuais condicionamentos de trânsito devidamente sinalizados.

Durante a atividade de desassoreamento e respetiva repulsão de sedimentos na praia/mar estão previstas tubagens sobre o areal que poderão condicionar alguns acessos.

INFORMAÇÃO DE OBRA/ FINANCIAMENTO

Designação do Projeto

Redução da erosão costeira do «Sítio» da Barrinha de Esmoriz e zona envolvente

Operação POSEUR-02-1809-FC-000001

Objetivo Principal

Promover a Adaptação às Alterações Climáticas e Prevenção e Gestão de Riscos

Custo Total Elegível

4 703 366,21 €

Apoio Financeiro da União Europeia

3 997 861,28 €

Apoio Financeiro Público Nacional

705 504,93 €

Empreitada

Requalificação e Valorização do «Sítio» da Barrinha de Esmoriz
Valor: 2 749 857,71 € + IVA