

Objetivos de proposta TUPEM

SeaForester

O objetivo principal da Seaforester com este TUPEM é a reflorestação marinha, ou seja, a recuperação de habitats rochosos na costa continental portuguesa, que outrora foram dominados por abundantes laminárias, algas marinhas de grande importância ecológica e económica. De forma a atingir este objetivo, a Seaforester pretende concretizar os seguintes objetivos:

- 1) Monitorizar o fundo do mar nas áreas-alvo identificadas para mapear a presença de recifes rochosos disponíveis para ações de reflorestação. São propostas três áreas de atuação, a norte, centro e sul da costa continental portuguesa, divididos em sete polígonos (ver cartografia e ficheiros anexos), perfazendo um total de 5.5 quilómetros quadrados = 550 hectares. Da área total considerada (5.5 km²), espera-se que parte desta área seja constituída por sedimentos arenosos e, portanto, não adequada para reflorestamento de algas. Levando isso em consideração, a área final de reflorestamento será inferior a 5.5 km² (ver ficheiros SIG no anexo “Cartografia do Projeto”).
- 2) Complementar a monitorização do ponto anterior com avaliações preliminares de forma a analisar a viabilidade dos recifes rochosos mapeados para restauração de laminárias.
- 3) Executar ações de reflorestação das áreas selecionadas de forma gradual ao longo do período de vigência do TUPEM, tendo em conta o ciclo de vida das espécies em causa, a monitorização do recife rochoso efetuada anteriormente e as condições sazonais do mar. O volume de pedras (entre 3 a 5 cm de diâmetro) estimado, que será utilizado gradualmente durante os primeiros 5 anos do TUPEM, e distribuído pelos 5.5 km², é de 100 m³. Os volumes de pedras a implementar após os primeiros 5 anos da vigência do TUPEM, serão estimados e reportados assim que os resultados preliminares estejam disponíveis e a capacidade de produção de material biológico passível de ser calculada com maior precisão.
- 4) Monitorização das áreas de laminárias reflorestadas e os respetivos fatores bióticos e abióticos associados ao longo do período de vigência do TUPEM.