

Carta de Apoio à Hope Zones Foundation

Vimos por este meio, congratular e apoiar institucionalmente o projeto da Hope Zones Foundation “Nazaré Artificial Reefs Seaweed Planting Pilot”.

Este projeto conta com a SeaForester e o Colab +Atlantic como parceiros de execução científica, e conta com apoio financeiro da World Surf League (WSL) e a Patagonia para realização do mesmo.

O acompanhamento destas organizações será focado na construção de estruturas para as algas, a sua colocação na zona do recife artificial da Nazaré, a monitorização e estudo quantitativo e qualitativo de como algas:

- 1) Contribuem para o aumento de biodiversidade e pescado;
- 2) Contribuem para o aumento da absorção de carbono da atmosfera e também;
- 3) Proporcionam formas de alimento alternativas para a Humanidade.

A atividade segue neste 1º ano um calendário de plantação das sementes em março/abril e colheita em setembro/outubro – este será o 1º ciclo. Em causa está a colocação de 6 estruturas no recife artificial da Nazaré com o intuito de promover o crescimento e propagação de florestas de *kelp* na área em seu redor. As florestas de *kelp* são ecossistemas altamente produtivos e com uma grande biodiversidade de espécies. Ao usar espécies de algas nativas (*Laminaria ochroleuca*), estaremos a promover a recuperação de ecossistemas atualmente em declínio e que em caso de sucesso, trarão benefícios ecológicos e sociais.

As estruturas em questão serão adaptadas aos recifes existentes e espera-se que os próprios recifes sirvam como local onde as algas e várias espécies de pescado se irão fixar.

Cada estrutura é composta por uma bóia flutuante (ficará à superfície), ligada a um cabo (15 m de comprimento) que por sua vez estará ligado a uma corrente de aço (5 m de comprimento). A corrente será o que ficará fixado ao recife. O cabo, por sua vez, será a porção da estrutura que terá as algas em crescimento. Estas algas estão a ser cultivadas em laboratório pela equipa do SeaForester em linhas de nylon que depois serão colocadas em redor do cabo da estrutura aquando da colocação das mesmas nos recifes.

A monitorização/acompanhamento científico do projeto está assegurado por entidades reconhecidas no panorama científico, que na implementação/execução do projeto terão de garantir a salvaguarda das certificações de qualidade adquiridas pelo Município nas praias balneares;

É importante referir que esta atividade, promovida pela Hope Zones Foundation e apoiada pela Câmara Municipal da Nazaré foi idealizada com uma forte componente social. Uma vez que as estruturas poderão ter boias na superfície da coluna de água, está previsto um acompanhamento altamente dedicado aos pescadores locais e suas associações.

O Presidente da Câmara,

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)