



RESTAURO DA BIODIVERSIDADE 'BIOHUTS'

DESTAQUE



A instalação de 'Biohuts' nos pontões do Porto de Aveiro vai aumentar a biodiversidade aquática e a biomassa, contribuindo para a melhoria ambiental da Ria de Aveiro.

No âmbito do demonstrador português do projeto A-AAGORA, foi implantado um conjunto de estruturas de viveiros artificiais de peixes nas zonas do Porto de Aveiro.

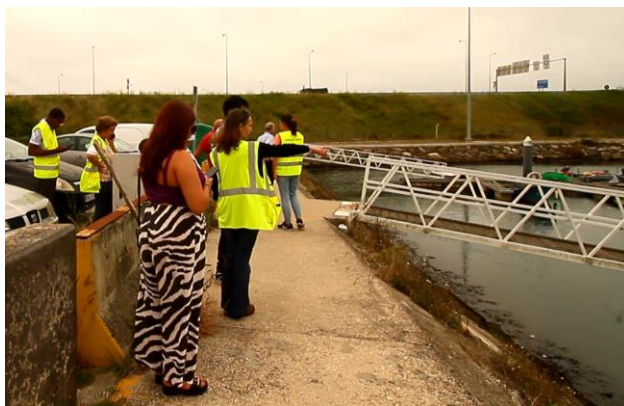
Estas estruturas ('Biohuts') são compostas por uma gaiola interna, que foi preenchida com conchas de ostras vazias, e uma gaiola externa, vazia. Os 'Biohuts' foram complementadas com um dispositivo subaquático emissor de som, que emula as paisagens sonoras dos habitats naturais. A maior complexidade estrutural proporcionada pelos 'Biohuts' atrairá várias espécies epibênticas: a combinação de alimento disponível, abrigo e enriquecimento acústico atrairá peixes juvenis e outras espécies, aumentando a biodiversidade e a biomassa nas áreas de instalação.

Instalação

Reunião Técnica Preparatória



A instalação dos 'Biohuts' foi precedida de uma reunião técnica no dia 31 de julho, pelas 14h30, no ECOMARE - UA, Gafanha da Nazaré. Nesta reunião, os parceiros do projeto envolvidos na solução "Restauro da Biodiversidade no Porto de Aveiro" (*Porto de Aveiro, STRIX e Universidade de Aveiro*) participaram com 9 elementos, e convidaram a APARA - Associação Pesca Artesanal Região Aveiro, um stakeholder importante para esta ação, que se fez representar por dois elementos. A reunião permitiu apresentar a solução e afinar os procedimentos que decorreram duas semanas depois, com contributos esclarecedores dos associados da APARA, que representam os principais utilizadores das áreas onde foram instaladas os 'Biohuts'. A reunião incluiu uma visita à área de intervenção.

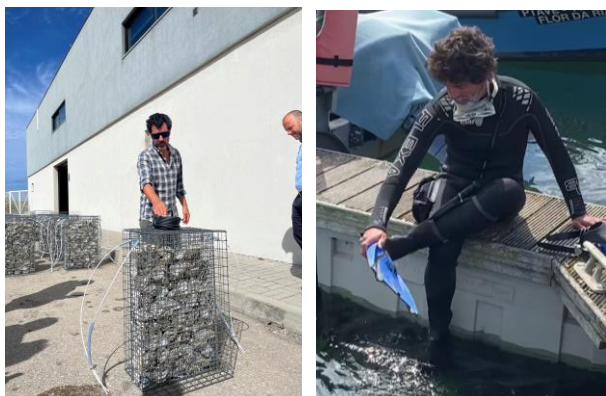


Instalação Procedimentos

A instalação decorreu nos dias 12 e 13 de agosto de 2024, com início das operações às 9h. Com o apoio da equipa do Porto de Aveiro e da APARA, a STRIX foi a responsável pela instalação dos 'Biohuts'.



'Biohut' com o sistema acústico (esquerda); vista detalhada (direita)



Para avaliar o efeito destas estruturas, foram instalados quatro grupos diferentes de 'Biohuts':

- Um grupo de controlo: sem conchas de ostra e sem enriquecimento acústico;
- Com conchas de ostra, mas sem enriquecimento acústico;
- Com conchas de ostra, e apenas ruído branco;
- Com conchas de ostra, e reprodução da paisagem sonora do habitat natural.

Isto permite efetuar comparações entre diferentes tratamentos e medir o impacto real da solução para a biodiversidade.



No dia 13, pelas 10h, realizou-se uma apresentação pública da solução A-AAGORA para uma audiência de convidados de entidades regionais e um jornal local, na sede da APARA. Os participantes foram informados sobre o projeto A-AAGORA e a solução de Restauro da Biodiversidade e foram convidados a observar a instalação de 'Biohuts'.



Os participantes

Na apresentação pública da solução estiveram presentes 11 convidados, representando 7 partes interessadas e um jornal local. As entidades representadas foram a administração local (municípios e freguesias) e instituições ligadas à pesca e navegação.



O que se segue?

Segue-se um plano de monitorização, com verificação mensal do equipamento e recuperação de dados, pelo menos até julho de 2026. Isto fornecerá detalhes sobre a eficácia da solução para a biodiversidade e biomassa do local. Estas atividades também proporcionarão oportunidades para envolver as comunidades locais, em ações de disseminação.

Como citar:
A-AAGORA (2024) Destaque da solução de restauro da biodiversidade – instalação de 'Biohuts' no Porto de Aveiro, no context do Projeto A-AAGORA, (Horizonte Europe programme) (EN version) 4 pp.



Parceiros envolvidos:



<https://a-aagora.eu>



Grant agreement 101093956

Financiado por:



Co-funded by
the European Union



UK Research
and Innovation