Museu Marítimo de Ílhavo

AQUÁRIO DE BACALHAUS

Exemplo de Investigação e Empreendedorismo

Bárbara Rodrigues; Beatriz Cunha; Catarina Soares , 10º E (2013-2014)
Escola Secundária António Damásio

- O aquário dos bacalhaus foi inaugurado a 13 de janeiro de 2014. e integra-se no Programa de Regeneração Urbana do Centro Histórico de Ílhavo.
- Tem uma capacidade de 120 m3 de água e uma temperatura média de 12.ºC, havendo a necessidade de atingir artificialmente as condições de salinidade próximas das existente no habitat natural, utilizando-se para tal um sal medicinal importado da Alemanha

- O bacalhau pertence à família *Gadidae* que inclui mais de 200 espécies.
- Os gadídeos são peixes ósseos de cabeça grande, boca na extremidade do corpo e barbatanas bem separadas.
- A coloração dos bacalhaus é verde-azeitona ou acastanhada com manchas negras, arredondadas no dorso.
- A alimentação dos bacalhaus é constituída por zooplâncton e por pequenas larvas, bivalves e crustáceos.
- Habita em águas frias e vive junto ao fundo do mar, reproduzindo-se entre o Inverno e a Primavera.
- Os seus predadores são focas, baleias, tubarões, golfinhos, polvos, espadartes e algumas aves marinhas.

- O bacalhau-do-Atlântico, *Gadus morue,* é uma das espécies mais ricas do Oceano.
- Durante muito tempo, acreditou-se que o bacalhau era um recurso infinito, isto é a capacidade de reprodução da espécie garantiria a sua abundância e seria capaz de repor o equilíbrio entre os recursos biológicos e a pesca. Contudo, na segunda metade do séc. XX, verificou-se que, devido à sobrepesca, o ritmo natural de reposição dos stocks estava ameaçado. O peixe era menos e os bacalhaus capturados eram, em média, mais pequenos.
- A diminuição do rendimento da pesca conduziu à adoção de medidas preventivas, tais como limitar as dimensões da malha das redes para permitir que o bacalhau imaturo tivesse tempo de crescer e de se reproduzir e restringir a pesca.
- As populações de bacalhau mais ameaçadas também se adaptaram e começaram a reproduzir-se mais cedo.
- Hoje, os cenários de sustentabilidade do bacalhau-do-Atlântico são mais otimistas do que há alguns anos atrás.

http://www.cm-ilhavo.pt/pages/1813
http://www.museumaritimo.cm-ilhavo.pt/pages/28

Escolher Ciência | Sociedade Portuguesa de Química | universidade de aveiro | Escola Secundária António Damásio