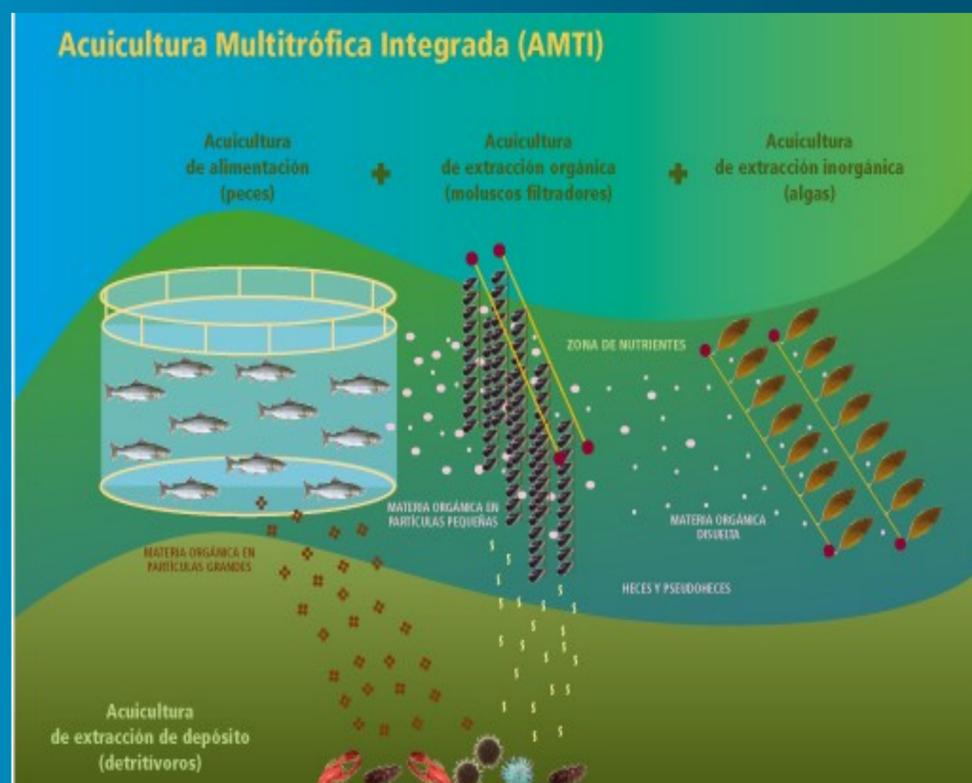


## ESCOLA SECUNDÁRIA ANTÓNIO DAMÁSIO

João Regateiro, Luís Gonçalves, Miguel Rocha, Turma 10ºD (Ano Letivo 2013 - 2014)

### Macrolgas

O cultivo de macroalgas está associado à aquacultura animal, beneficiando do excesso de nutrientes libertado nesses sistemas e contribuindo deste modo para a sustentabilidade do sector de produção aquícola.



A aquacultura é uma atividade em expansão no sector da produção animal para o consumo humano.

Sistemas de produção intensivos, sendo eles os mais comuns nesta indústria, produzem elevados níveis de nutrientes (nitratos, amónia e fósforos). Com processos de remoção frequentemente inexistentes, a libertação destes nutrientes nos ecossistemas tem impactes ambientais graves.

Os sistemas de aquacultura multi-trófica integrada (IMTA) ajudam a solucionar este problema, porque combinam a produção de peixe ou de crustáceos com organismos extraídos como as algas, imitando o funcionamento natural dos ecossistemas além de uma ferramenta de sustentabilidade ambiental, os sistemas IMTA trazem mais-valias ao sector, como a criação de novos produtos (algas e/ou bivalves) e a melhoria da imagem desta atividade junto dos consumidores.