



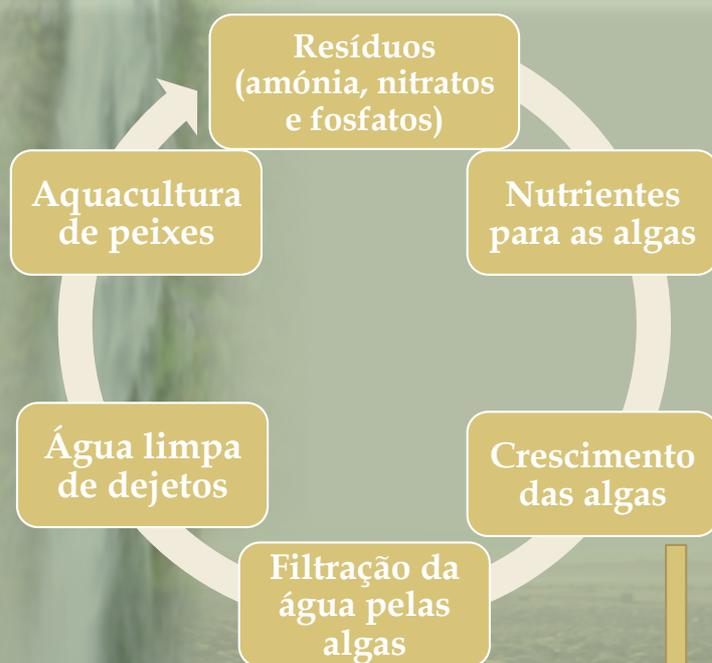
Algaplus: Ciclo de produção de macroalgas

Macroalgas

São algas marinhas, visíveis a olho nu. As suas dimensões variam entre alguns milímetros até mais de 70 metros.

As macroalgas são utilizadas na indústria alimentar (humana e animal), cosmética e farmacêutica, devido à diversidade de compostos presentes nos seus tecidos que têm elevado valor nutricional. Podem ser também utilizadas na produção de energias alternativas (biodiesel, bioetanol, gás metano).

Aquacultura multi-trófica integrada



A **AlgaPlus** é uma empresa de produção de macroalgas e produtos derivados, obtidos de uma forma ecologicamente sustentável e socialmente responsável, integrando a produção das mesmas no setor da aquacultura.

Neste método de produção, as algas encontram-se em tanques por onde circula a água retirada dos viveiros dos peixes, rica em fosfatos, nitratos e amónia, compostos tóxicos para os peixes mas que servem de nutrientes às algas, e, devido à abundância dos mesmos, aceleram o crescimento destas, que são posteriormente recolhidas e comercializadas.

TRABALHO REALIZADO POR:

Joana Bordalo, 10º E

Rafael Aragão, 10º E

Tiago Rosa, 10º E

ESAD (Ano letivo 2013-2014)

