





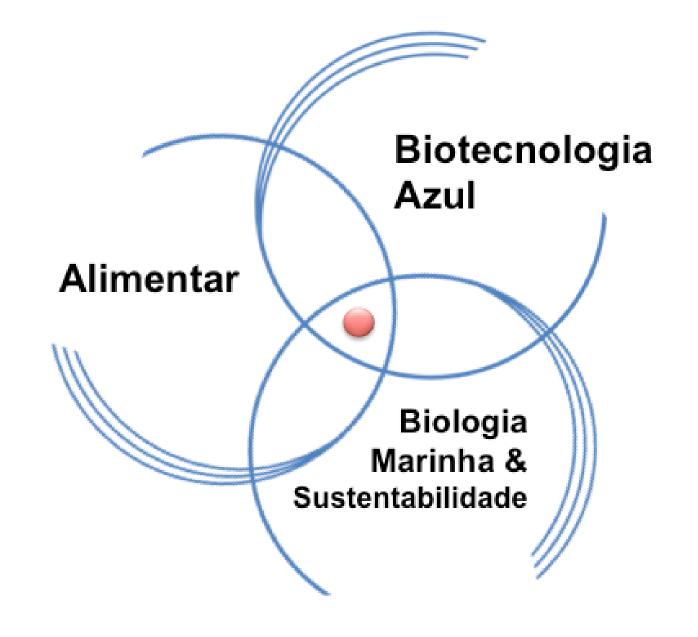
Valorização biotecnológica de macroalgas invasoras: do desafio à oportunidade

Carina Félix

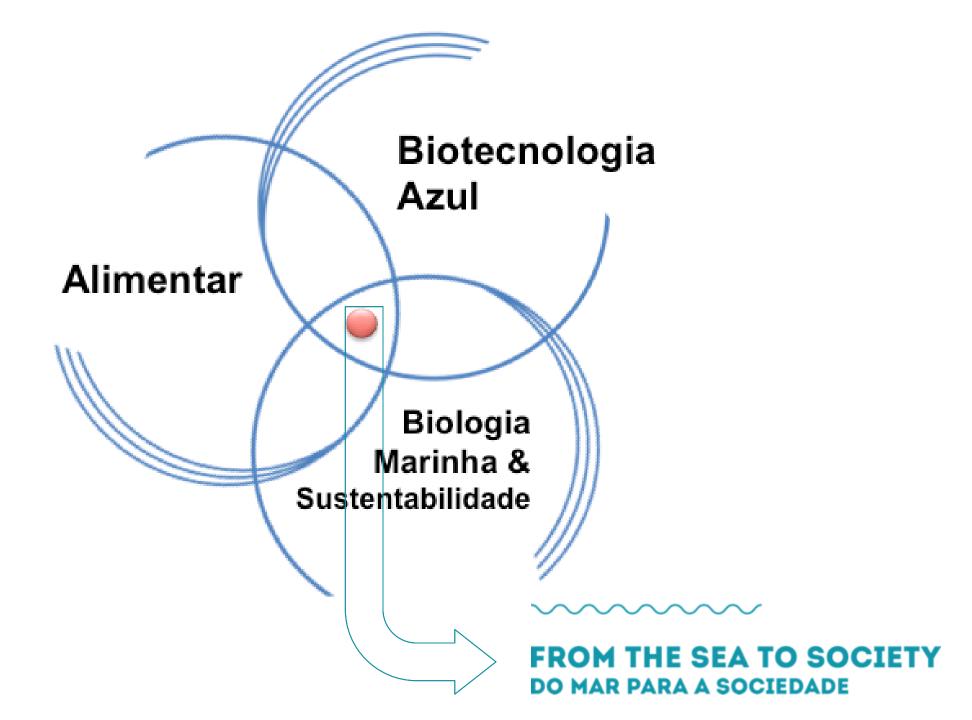






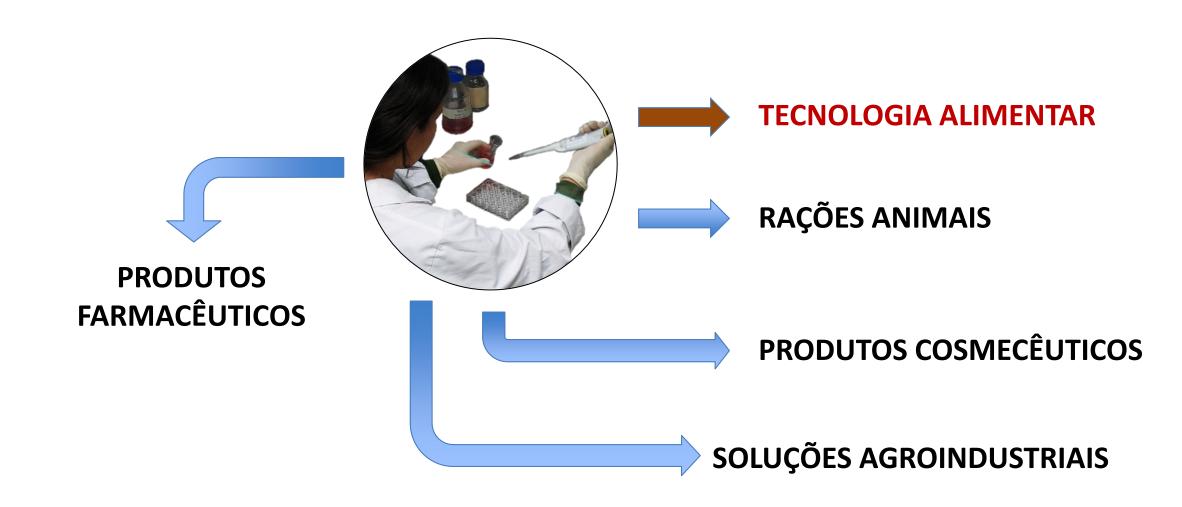








Valorização dos Recursos Biológicos Marinhos





EMBALAGEM SUSTENTÁVEL

Desenvolvimento de soluções para redução da utilização de plástico sintético





















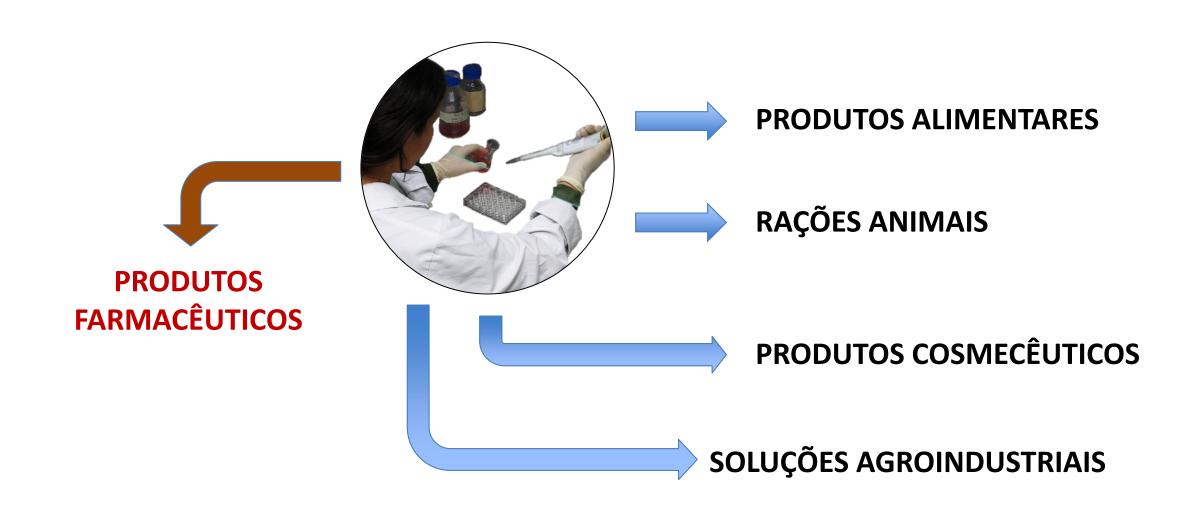








Valorização dos Recursos Biológicos Marinhos













descoberta de medicamentos

potencial

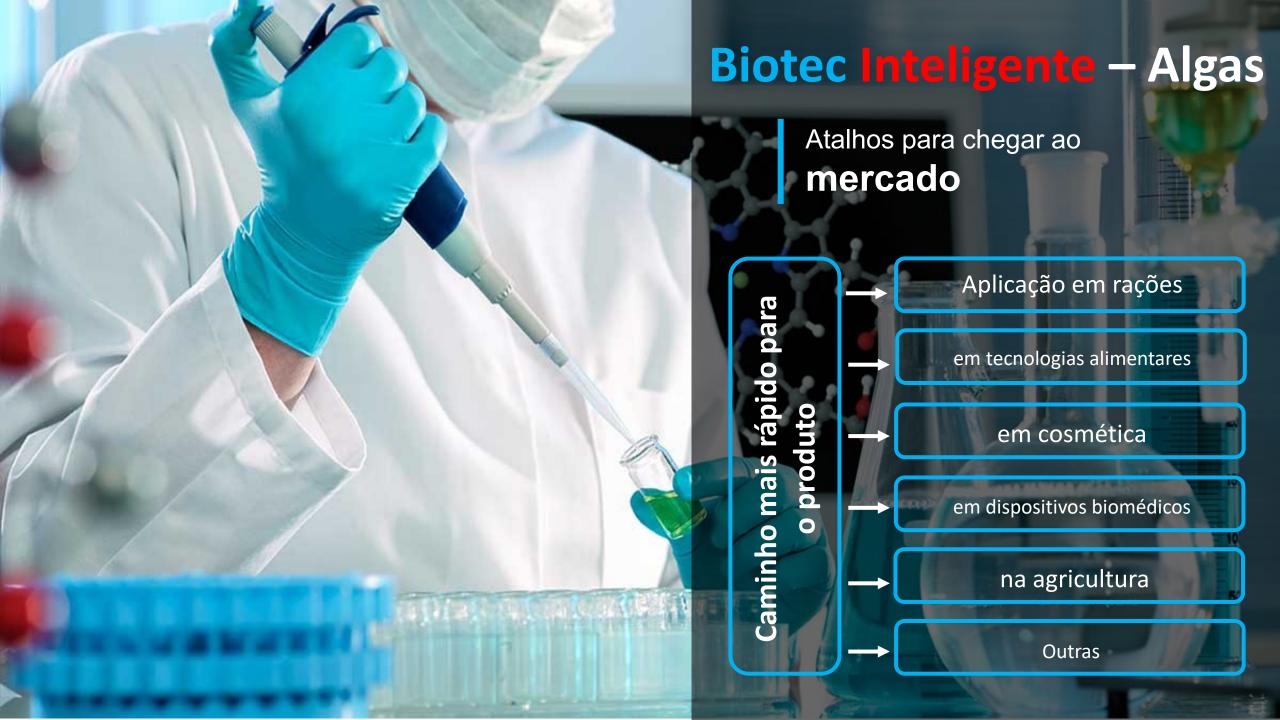
anti-cancerígeno

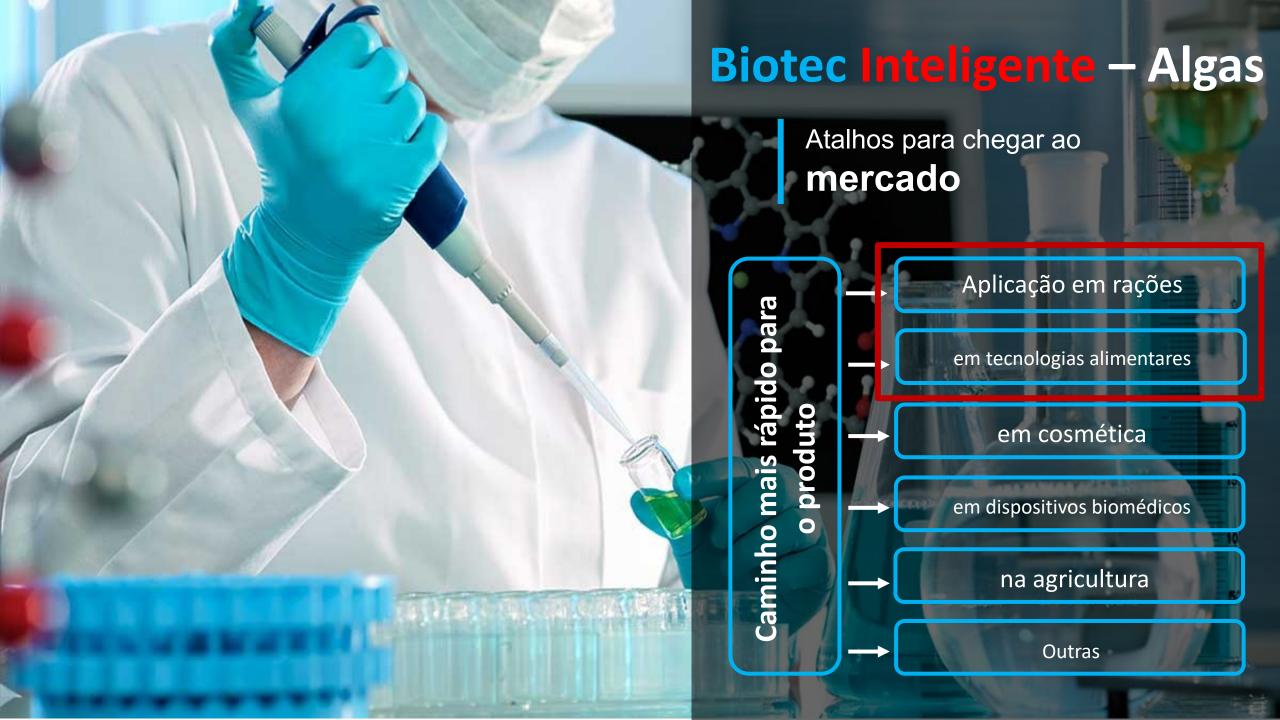
inibidores do parkinson

outros fármacos

potencial elevado
vs muito tempo até à
comercialização





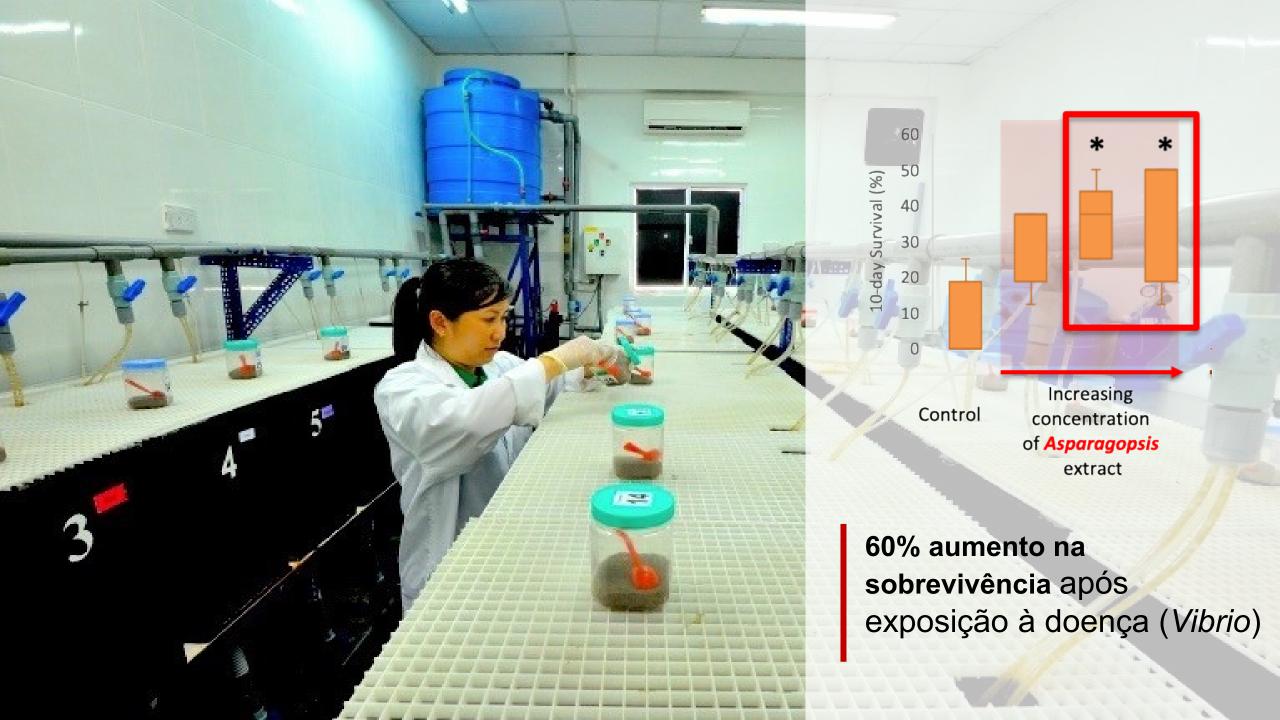




Síndrome da Mortalidade precoce, que a doença se espalhou pelo Vietnam, Malásia e Tailândia, causando perdas anuais de mais de mil milhões de dólares.

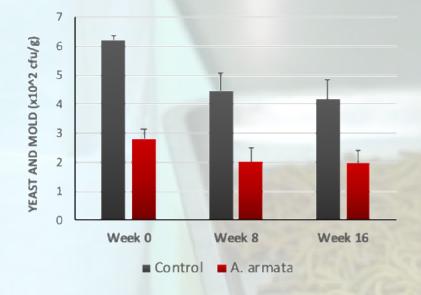


HD AquaFeed shrimp



OPORTUNIDADE

proibição de conservantes alimentares

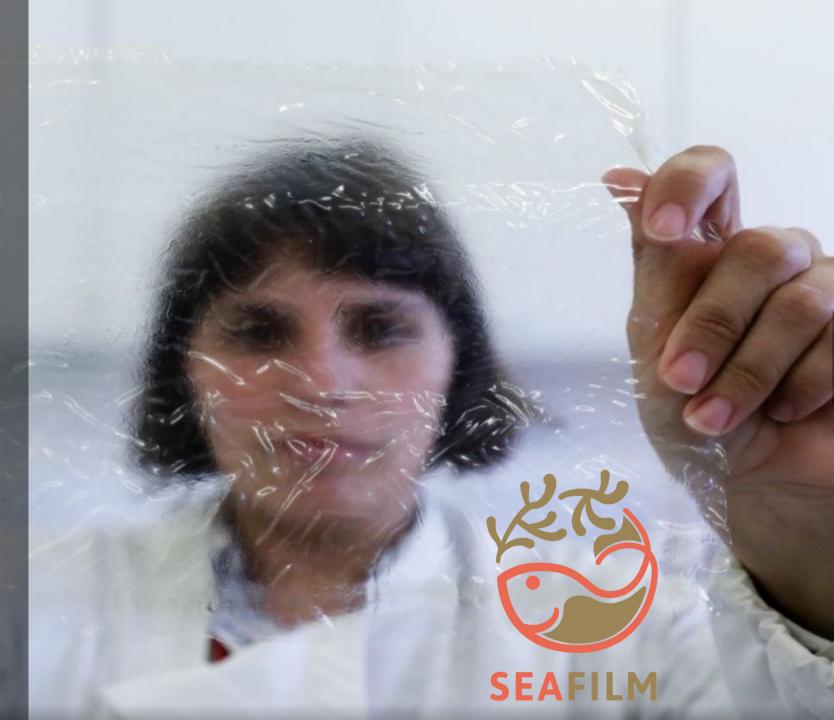


50% decréscimo na quantidade de microorganismos na ração armazenada



o aumento populacional e as questões ambientais e de saúde resultantes das tecnologias existentes, tornaram premente global procura por conservantes novos alimentares.

Os recursos marinhos fornecem fortes soluções



























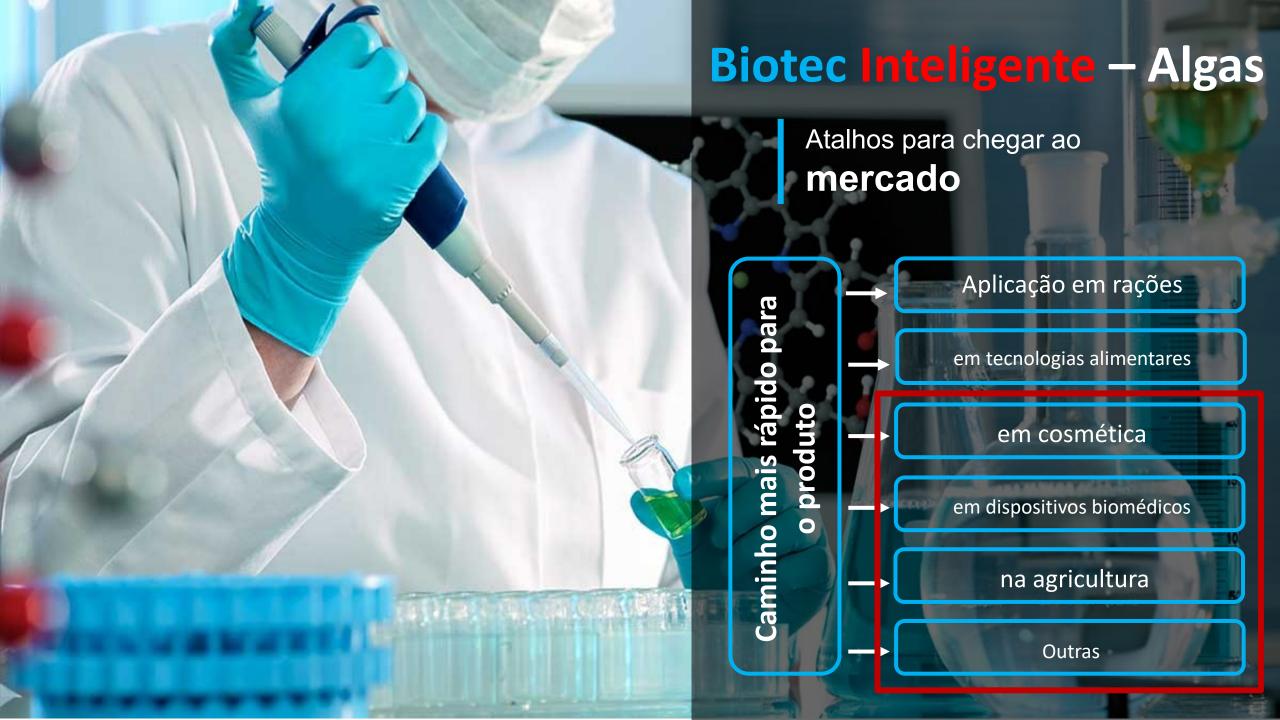




inovador

filme alimentar edível baseado em macroalgas, substituindo o plástico e aumentando a vida útil dos salmões.

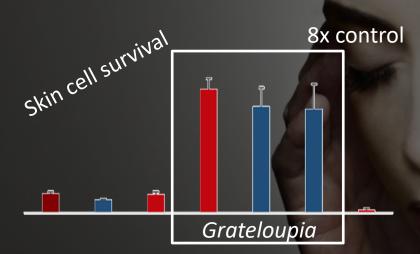
* novas aplicações a serem testadas





Proteção da pele aos danos por UV é essencial para combater o envelhecimento e o cancro da pele.

Protetores solares atuais demonstraram promover a destruição de corais







A libertação inteligente

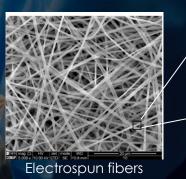
de medicamentos e

biomateriais inovadores

moldarão o futuro da medicina

Curativos inteligentes

Compostos bioativos para promover as capacidades regenerativas e terapêuticas





Seaweed extract

Anti-bacterial and antiinflammatory properties





Impulsionar a inovação no pomar com base em recursos marinhos







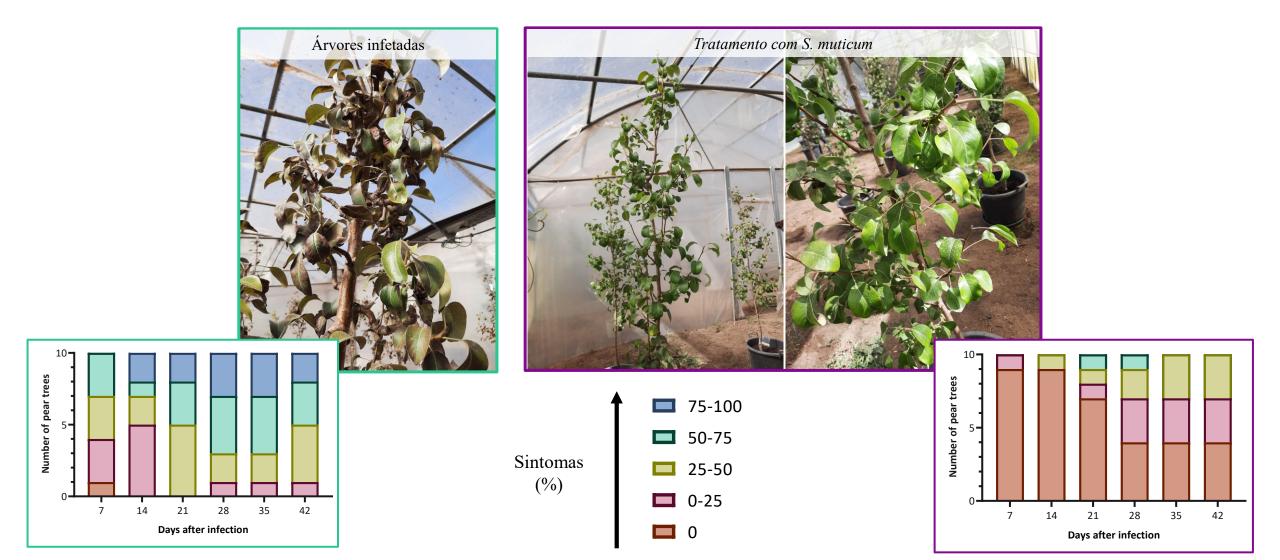




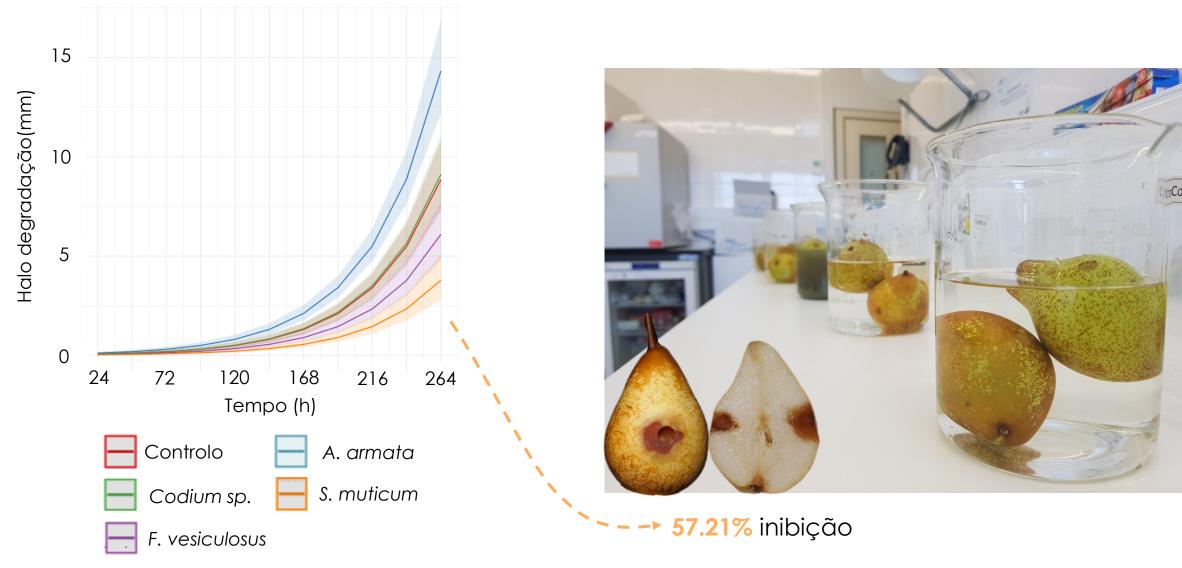




Sargassum muticum no combate à estenfiliose



Conservação na Pós-colheita (*Botrytis cinerea*)







Apagar o **Fogo Bacteriano** com o mar













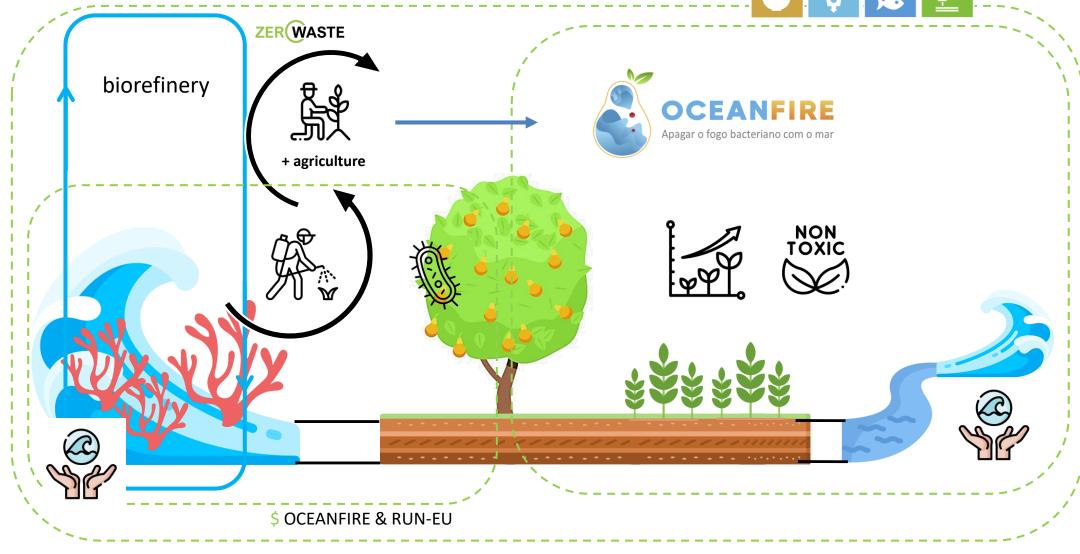












An ecosystem promoted by:

\$ FCT & IPLeiria









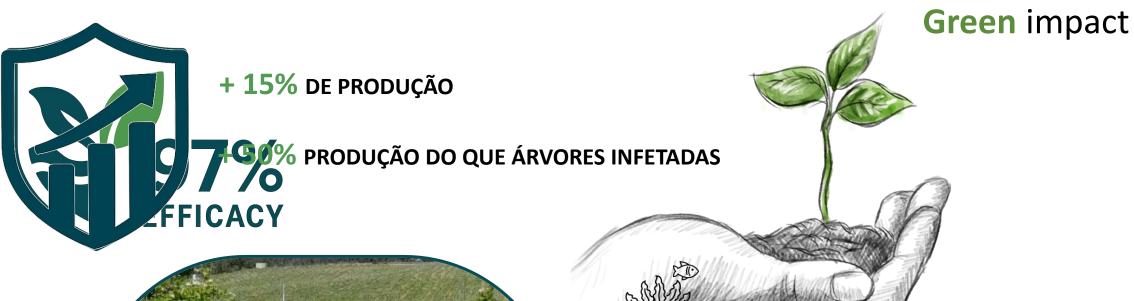






NA LUTA CONTRA O FOGO BACTERIANO

Blue innovation



















carina.r.felix@ipleiria.pt

Carina Félix

Valorização biotecnológica de macroalgas invasoras

creating value empowering nature

