

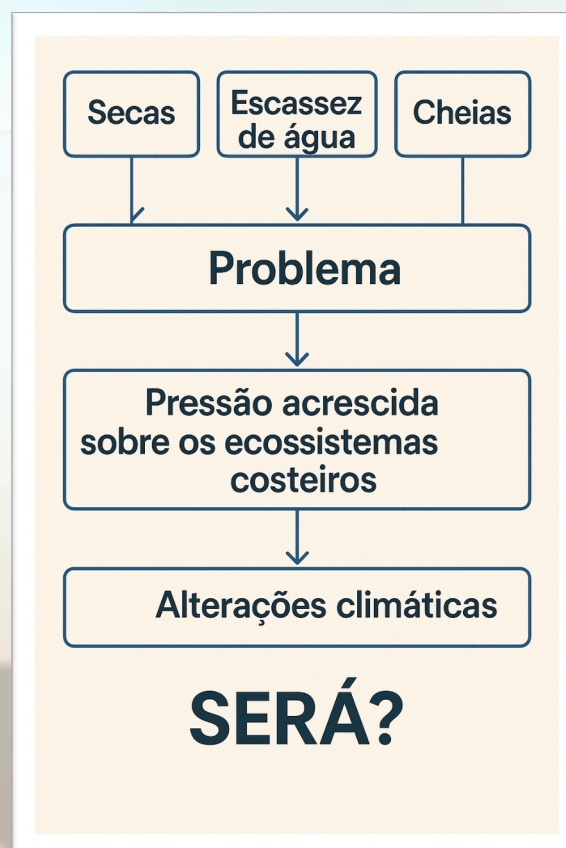
Os Ecossistemas costeiros e a Escassez de Água

CEZCM

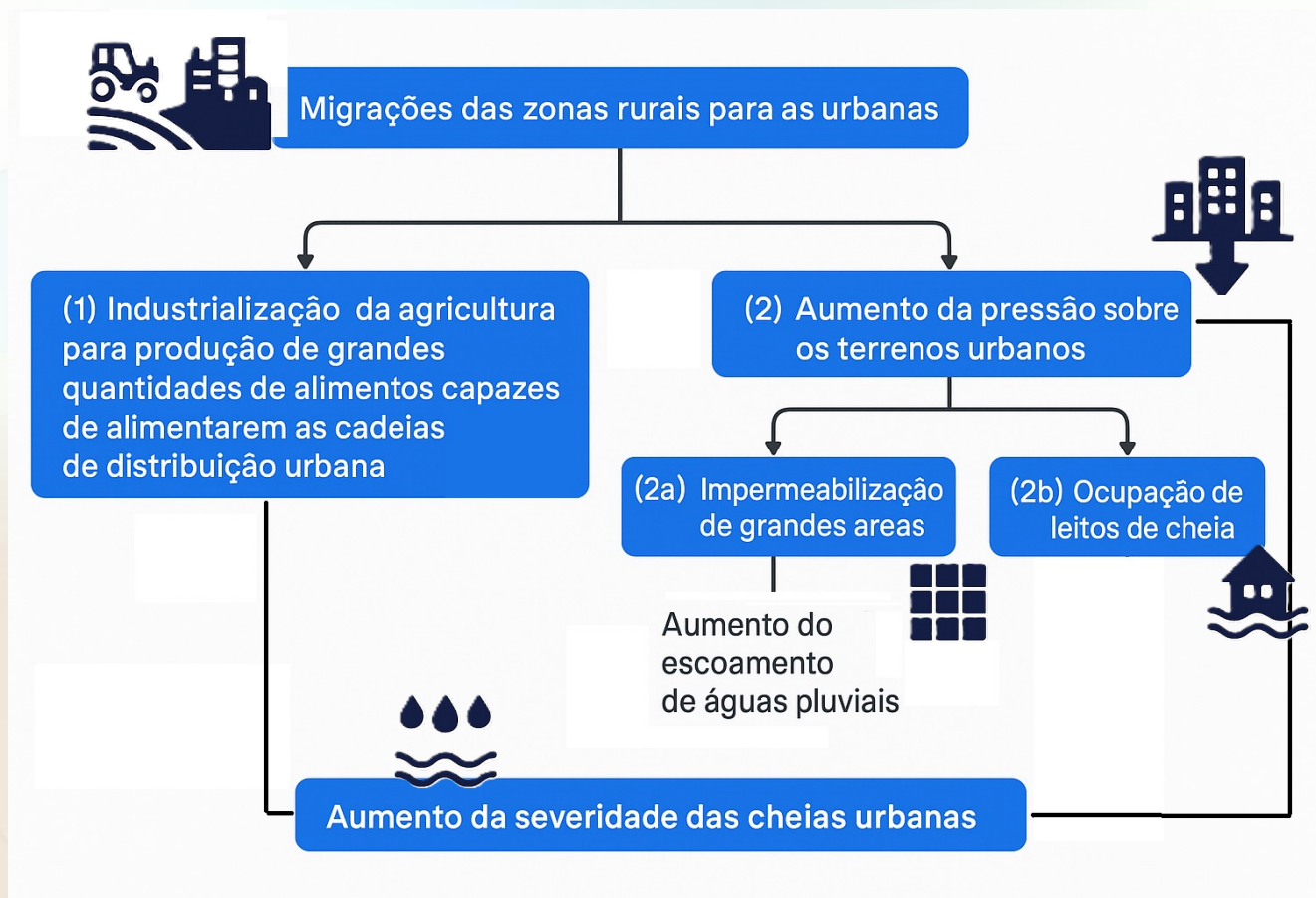
Ramiro Neves, **Ana Carla Garcia**, Carlos Coelho, Filipa Oliveira, José Luís
Pinho, Luciana das Neves, Márcia Lima, Óscar Ferreira, Paulo Rosa-
Santos, Tiago Ferradosa & Rui Lança

IST, SEAPOWER, UAveiro, LNEC, UMinho, UPorto, UAveiro, UAlgarve, UPorto, UPorto &
UAlgarve

O Problema



E o papel das alterações socioeconómicas?

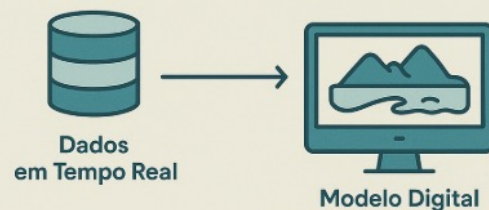


Como afeta as zonas costeiras?



Soluções

GÉMEO DIGITAL DE UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO COSTEIRA



Monitorizar, prever e apoiar a gestão sustentável das zonas costeiras em tempo real



Sensores In-situ
Marégrafos, boias meteorológicas, estações de qualidade da água



Imagens de Satélite e Drones
Observação remota de variações costeiras e uso do solo



Plataforma de Dados em Nuvem
Integração e análise em tempo real



Interface Visual Interativa
Mapas, alertas, dashboards para utilizadores técnicos e decisores políticos

Utilizadores-Alvo

- Autoridades ambientais
- Municípios costeiros
- Investigadores e universidades
- Proteção civil

Benefícios

- Prevenção de riscos naturais (cheias, erosão, intrusão salina)
- Melhor gestão do ordenamento do território
- Apoio à tomada de decisão com base em dados

OBRIGADA!

Ana Carla Martins Garcia
Email: carla.garcia@seapower.pt
Tel: +351 919976830