Relação entre a ocorrência de lixo marinho e a tipologia da costa: implicações para a monitorização

Joana Anastácio, José Maria Candeias, Henrique Cabral, Isabel Domingos

joanaanastacio6@gmail.com

Enquadramento

- Problema atual e de grande relevância

- Descritor da Diretiva Quadro Estratégia Marinha

  10.1.1 Tendências relativas à quantidade de lixo arrastado para as praias e/ou depositado no litoral, incluindo a análise da sua composição, distribuição espacial e, sempre que possível, origem

- Monitorização do lixo nas praias

Enquadramento

OSPAR COMMISSION
Protecting and conserving the North-East Atlantic and its resources

2010

Enquadramento

OSPAR COMMISSION
Protecting and conserving the North-East Atlantic and its resources

2010

Unidades de amostragem?

Época de amostragem?

Enquadramento

Recolha e identificação do lixo?

2010

Cloth

100 metre

57	Shoes (e.g. leather)

Sko
Schuhe/Sandalen (auch Lederschuhe)
Zapatos (cuero, esparto, tela)
Chaussures (cuir ou textile)
Schoenen, bv leer
Calçado
Skor (läder eller tyg)

59	Other textiles *(please specify in other item box*)*

Øvrig tekstiler *(venligst angiv i observationskassen)*
Sonstige Textilienteile
Otras piezas textiles *(por favor, especifique cuáles en la casilla 'otros objetos')*
Autres textiles *(veuillez préciser dans la case 'Autre item')*
Ander textiel *(aub specificeren in other item box)*
Outros têxteis *(especificar na caixa de 'outros')*
Andra tygföremål

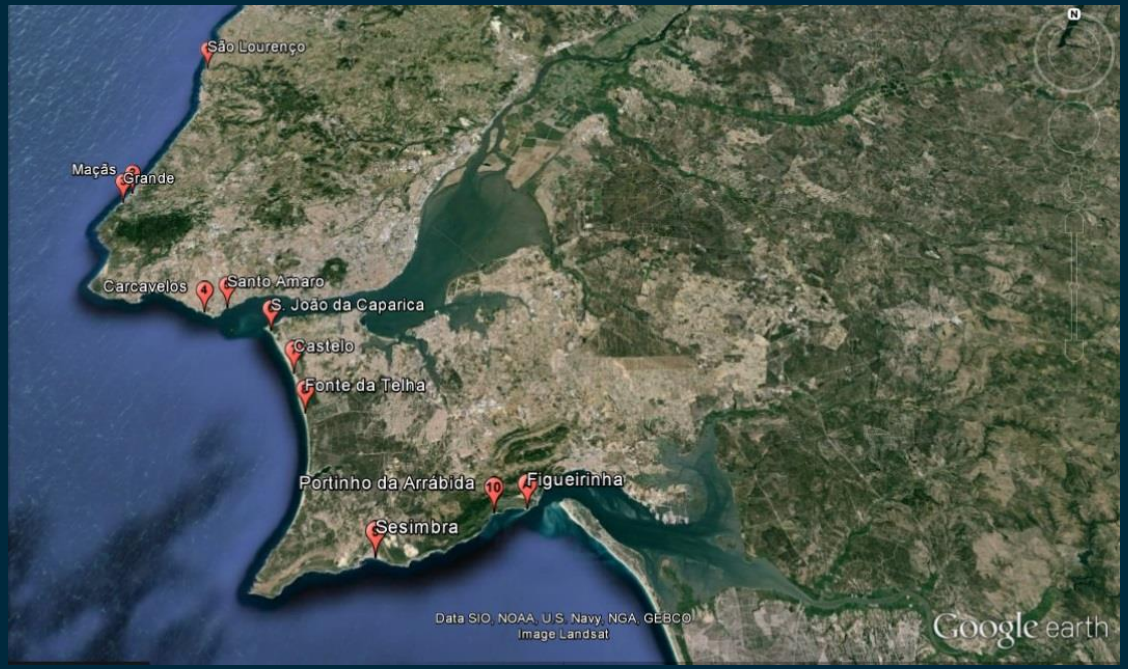
Objetivos

- Relacionar a ocorrência de lixo com as tipologias das praias
- Avaliar as implicações nos programas de monitorização

Metodologia

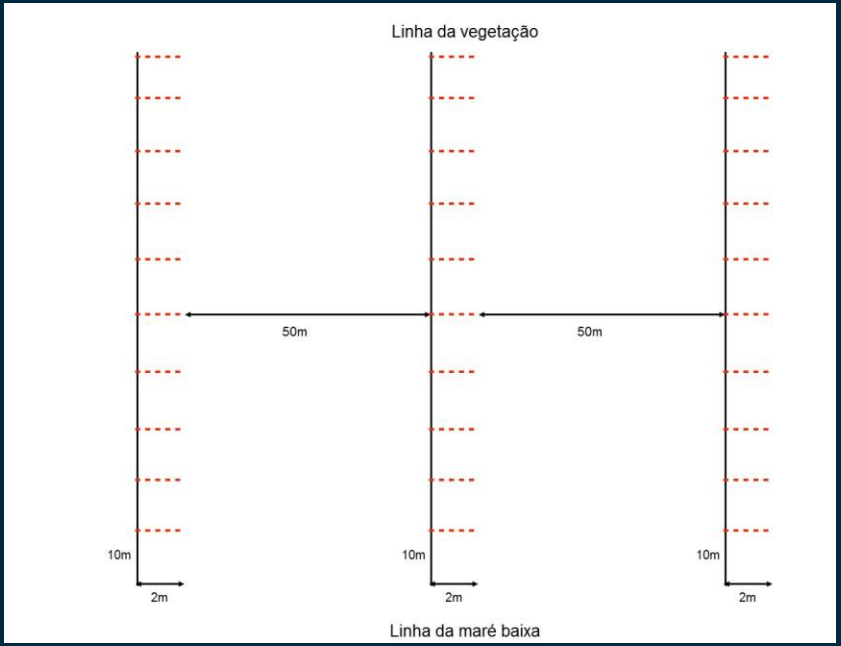
Escolha das praias com base:

- Distância ao estuário
- Orientação
- Hidrodinamismo



Metodologia

- 3 cabos de nylon
- 1h30 antes da hora da maré baixa
- Recolha detritos; análise em laboratório seguindo metodologia OSPAR



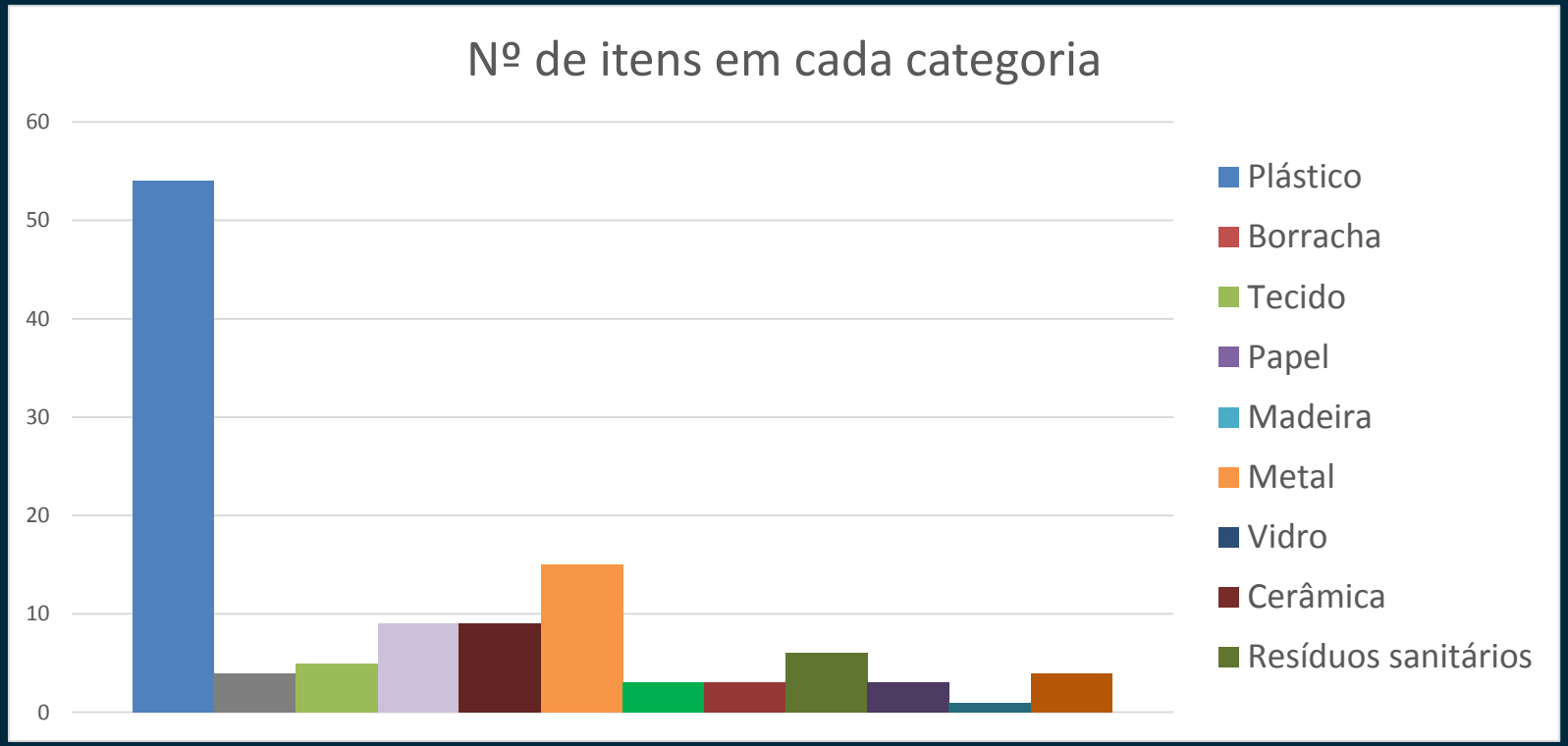
Resultados preliminares

- Outono/Inverno as praias têm mais detritos
- Praia das Maçãs com mais detritos de grandes dimensões e relacionado com a pesca
- Praia de Carcavelos com mais detritos de pequenas dimensões
- Tipo de resíduos mais abundante: Plástico

Implicações para a monitorização

- Eliminar amostragem no Verão
- Área a amostrar deve ser bem delineada e mantida ao longo da monitorização
- Reduzir área amostrada (garantindo uniformização)

Implicações para monitorização



MARE

OBRIGADA PELA ATENÇÃO!