



Lixo Marinho: “À procura dos suspeitos do costume...na minha praia”

Protocolo de investigação e monitorização da limpeza das praias

Iniciar a atividade: Informação necessária

- Localização da praia / coordenadas GPS
- Número de pessoas que participam na recolha
- Tempo utilizado na monitorização de 100m
- Peso total do lixo recolhido
- Extensão da praia (aproximadamente)
- Número de utilizadores dentro dos 100m (área monitorizada)
- Mês: dentro ou fora da época balnear
- Duração entre as marés do dia
- Cobertura da praia: Areal / cascalho; dunas: primárias e secundárias;
- Tipo de drenagem: temporária / permanente (foz do rio, riacho, água da chuva / pontos de descarga)
- - Bandeira Azul: sim / não
- - Número de caixotes do lixo na praia
- - Número de ecopontos
- - Utilização do solo (dominante): proximidade com área urbana; floresta / pinhal; deserto;
- - Acessibilidade
- - Infra-estruturas: Vias pedonais
- - Equipamentos construídos: concessionário ou não (cafés, bar)
- - Upload de fotografias

2. Ação



- a) Identificação dos pontos de referência permanentes para assegurar a monitorização da mesma área.
- b) A unidade de amostragem é uma secção fixa da praia, que cobre toda a área entre o limite da água e o fundo da praia (como exemplificado na imagem acima).

A diretriz desenvolvida pela OSPAR estabelece duas unidades de amostragem:

- 100 m: para identificação de todos os resíduos marinhos (recolha do lixo na zona entremarés, que é entre as marés). Os alunos devem assegurar que a atividade é realizada durante a maré baixa;
- 1 km: identificar objetos superiores a 50 cm (os alunos devem identificar, pesar e classificar o tipo de resíduos recolhidos)

c) As praias podem ser monitorizadas quatro vezes por ano:

- No inverno (meados de dezembro – meados de janeiro)
- Na primavera (abril)
- No verão (meados de junho - meados de julho)
- No outono (meados de setembro – meados de outubro)

O ideal é a monitorização da praia escolhida ser efetuada no mesmo dia em cada ano.

3. Identificação de materiais

| OSPAR ID | Material | Quantidade |
|------------------------------------|---|------------|
| PLASTICO & POLIESTIRENO | | |
| 1 | Multiplas embalagens - 4/6 | |
| 2 | Sacos ou fragmentos (por exemplo, compras) | |
| 3 | Pequenos sacos (por exemplo, de congelados ou não) ou fragmentos, películas não identificáveis do consumidor | |
| 4 | Garrafas e Recipientes: Bebidas | |
| 5 | Garrafas e Recipientes: Produtos de limpeza | |
| 6 | Garrafas e Recipientes: Comida incl. e recipientes Fast Food | |
| 7 | Garrafas e Recipientes: Cosméticos (por exemplo, protetor solar, champô, gel de banho, desodorizante) | |
| 13 | Grades / Caixas: por exemplo do pão | |
| 15 | Cápsulas / argolas / tampas | |
| 16 | Isqueiros | |
| 17 | Canetas | |
| 19 | Sacos de batata frita / chupa-chupas e paus | |
| 20 | Brinquedos de praia / artigos recreativos (por exemplo, pás, papagaios ou outros brinquedos de praia e artigos desportivos) | |
| 21 | Copos | |
| 22 | Talheres / Bandejas / Palinhas | |
| 25 | Luvras (uso doméstico) | |
| 113 | Luvras (uso industrial / profissional) | |
| 26 | Armadilhas Caranguejo / Lagosta | |
| 27 | Armadilhas Polvo / Alcachofras | |
| 31 | Cabos / Cordas (diâmetro > 1 cm) | |
| 32 | Cabos / Cordas e barbante (diâmetro <1 cm) | |
| 115 | Redes e pedaços de redes <50 cm | |
| 33 | Emaranhado de redes / fio | |
| 34 | Caixas de Peixe | |
| 36 | Lâmpadas tubulares (tubos com líquido) | |
| 37 | Flutuadores / Bóias | |
| 39 | Tiras e fragmentos de embalagens | |
| 40 | Embalagens industriais, tiras de plástico e fragmentos | |
| 43 | Cartuchos de munições | |
| 45 | Espunja de espuma (de origem industrial, por exemplo garrafas, etc.) | |
| 117 | Fragmentos de plástico 0 - 2.5 cm | |
| 46 | Fragmentos de plástico > 2.5 cm - 50 cm | |
| 47 | Fragmentos de plástico > 50 cm | |
| 48 | Outros artigos de plástico / poliestireno (especificar em "Outros") | |
| 400 | Fragmentos de esferovite 0 - 2,5cm | |
| 401 | Fragmentos de esferovite > 2.5cm-50cm | |
| 402 | Fragmentos de esferovite > 50cm | |
| BORRACHA | | |
| 49 | Balões (além de válvulas, fitas e cordéis, etc.) | |
| 53 | Outras partes de borracha (especificar em "Outros") | |



| TECIDOS | | |
|--------------------|---|--|
| 54 | Vestuário | |
| 57 | Calçado | |
| 59 | Outros têxteis (especificar em "Outros") | |
| PAPEL | | |
| 61 | Cartão de felicitações | |
| 62 | Outras Caixas de Papelão / Tetrapack | |
| 63 | Embalagens de Cigarros | |
| 64 | Pontas de cigarro | |
| 66 | Jornais e Revistas | |
| 67 | Outros artigos de papel (especificar em "Outros") | |
| MADEIRA | | |
| 68 | Rolhas | |
| 69 | Paletes | |
| 74 | Outras madeiras <50 cm (especificar em "Outros") | |
| METAL | | |
| 77 | Tampas de garrafas | |
| 78 | Latas de Bebidas | |
| 81 | Folha metálica | |
| 82 | Lata de comida | |
| 89 | Outras partes metálicas <50 cm (especificar em "Outros") | |
| VIDRO | | |
| 91 | Garrafas | |
| 93 | Outros pedaços de vidro (especificar em "Outros") | |
| BARRO E CERÂMICA | | |
| 94 | Material de construção, por exemplo, telha, azulejo | |
| 96 | Outras peças cerâmicas / de construção (especificar em "Outros") | |
| ARTIGOS DE HIGIENE | | |
| 98 | Cotonetes | |
| 99 | Toalhetes de limpeza / fraldas / pensos | |
| 100 | Tampões e aplicadores de tampões | |
| 102 | Outros artigos de higiene (especificar em "Outros") | |
| ARTIGOS MÉDICOS | | |
| 103 | Recipientes / Tubos | |
| 105 | Outros artigos médicos (cotonetes, ligaduras, etc.) (especificar em "Outros") | |
| "OUTROS" | | |
| | | |