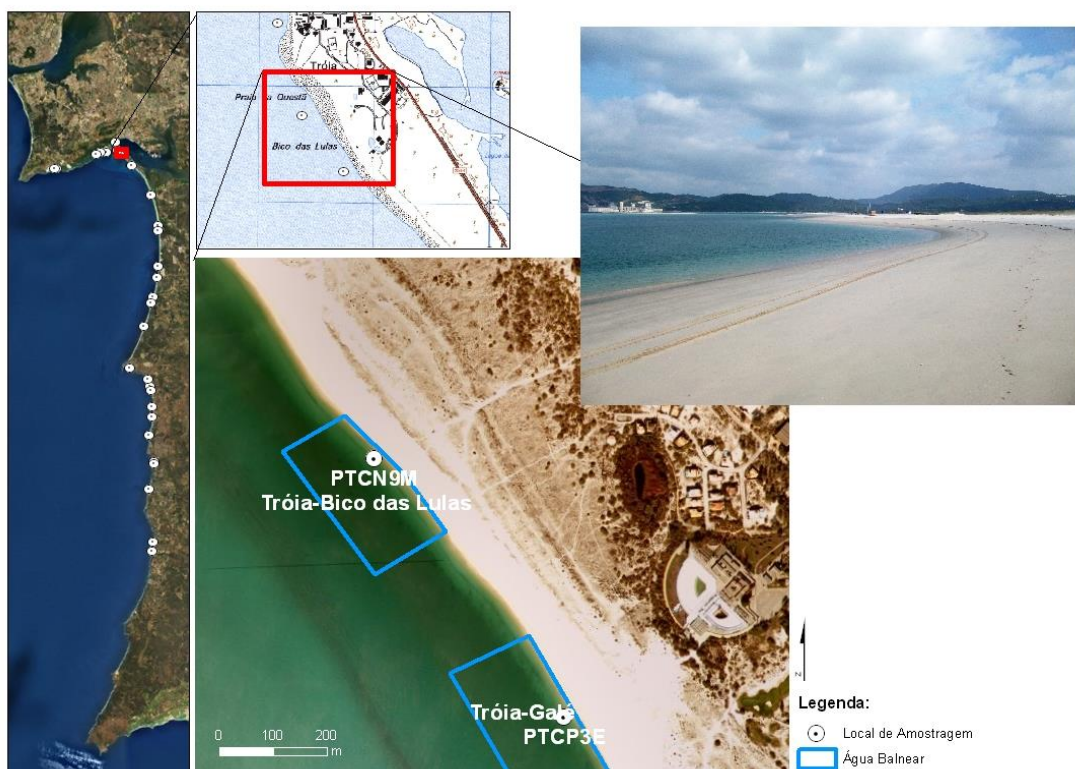


PERFIL DE ÁGUA BALNEAR

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>NOME</b>                    | <b>TRÓIA-BICO DAS LULAS</b> |
| <b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO</b> | PTCN9M                      |
| <b>NOME DA ZONA COSTEIRA</b>   | Costa Azul                  |

| LOCALIZAÇÃO DA ÁGUA BALNEAR E DO PONTO DE MONITORIZAÇÃO |                                      |   |             |
|---|--------------------------------------|---|-------------|
| <b>PAÍS</b>   | Portugal                             | <b>DISTRITO</b>                           | Setúbal     |
|   |                                      | <b>CONCELHO</b>                           | Grândola    |
|   |                                      | <b>FREGUESIA</b>                          | Carvalhal   |
| <b>REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>                              |                                      | <b>NOME</b>                               | SADO E MIRA |
|   |                                      | <b>CÓDIGO</b>                             | PTRH6       |
| <b>BACIA HIDROGRÁFICA</b>                               | Ribeiras Costeiras entre Sado e Mira |   |             |
| <b>MASSA DE ÁGUA ONDE A ÁGUA BALNEAR SE INSERE</b>      |                                      | <b>NOME</b>                               | CWB-I-5     |
|   |                                      | <b>CÓDIGO</b>                             | PTCOST12    |
| <b>MASSA (S) DE ÁGUA ADJACENTE (S)</b>                  | Não aplicável                        |   |             |
| <b>PONTO DE MONITORIZAÇÃO</b>                           | LOCAL                                | LONGITUDE: -8,90547°                      |             |
|   | Frete à passadeira principal         | LATITUDE: 38,48408°                       |             |
|   |                                      | SISTEMA DE COORDENADAS ETRS89 (EPSG:4258) |             |



| CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA BALNEAR   |  |
|---|--|
| <b>CATEGORIA/TIPO</b>   | Costeira/Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta   |
| <b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS (FÍSICAS, GEOGRÁFICAS E HIDROLÓGICAS)</b> | <p>A praia Tróia-Bico das Lulas fica situada no extremo Noroeste da restinga de Tróia, confinando com o Atlântico e ainda na influência do rio Sado. Tem vista privilegiada para a Serra da Arrábida. Tem um areal amplo e largo atingindo valores da ordem dos 300 m de largura. De acordo com o POOC Sado-Sines é uma praia não urbana com uso intensivo. Localizada nas proximidades da urbanização turística de Tróia encontra-se dotada de serviços de restauração muito variados. A SONAE TURISMO assegura a prestação dos serviços públicos de vigilância, sanitários públicos, comunicações de emergência e limpeza do areal. A mesma empresa, através do núcleo de animação, promove ao longo da época balnear, variadíssimas actividades desportivas e de educação ambiental, que são desenvolvidas tanto na areia como no mar. A praia tem sido galardoada com Bandeira Azul e Praia Acessível. O estacionamento automóvel é ordenado, encontrando-se integrado na área urbana. Tem procura ao longo de todo o ano, com maior relevância nos meses entre Junho e Setembro. Na zona de banhos o declive é suave, registando habitualmente, ao longo do ano, baixa ondulação. Hidrodinâmica dominada pela maré (semi-diurna) que origina correntes alternadas de enchente a vazante. Durante a época balnear a temperatura média da água oscila entre os 16°C e os 19°C, com ventos dominantes de Noroeste e precipitação pouco frequente, sendo Setembro o mês mais chuvoso.</p> <p><b>ARRIBAS EM RISCO:</b> não</p> <p><b>REGIME DE MARÉS:</b> mesotidal (3,5 m)</p> <p><b>EXTENSÃO DA FRENTE DE PRAIA (m):</b> 300</p> <p><b>PRECIPITAÇÃO MÉDIA DURANTE A ÉPOCA BALNEAR (mm):</b> 12,5</p> <p><b>TEMPERATURA DO AR DURANTE A ÉPOCA BALNEAR (°C):</b> 27,7</p> <p><b>DIREÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO DURANTE A ÉPOCA BALNEAR:</b> NW</p> <p><b>N.º HORAS DIÁRIAS DE SOL DURANTE A ÉPOCA BALNEAR:</b> 10,5</p> |
| <b>ZONA ENVOLVENTE DA PRAIA</b>   | Inserida na envolvente da Urbanização Turística de Tróia   |
| <b>UTILIZAÇÃO MÉDIA DIÁRIA (N.º BANHISTAS)</b>                          | 1900   |

| MONITORIZAÇÃO/AVALIAÇÃO DA QUALIDADE/CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS BALNEARES   |                       |                          |           |           |  |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------|--|
| ÉPOCA BALNEAR 2024   | DURAÇÃO               | FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM |           |           | N.º DE AMOSTRAS PREVISTAS  |
|  | 1/junho a 29/setembro | 1/4s                     |           |           | 5  |
| PARÂMETROS MONITORIZADOS: Enterococos intestinais (ufc/100 ml); <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml)   |                       |                          |           |           |  |
| QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR no último quadriénio   | 2020                  | 2021                     | 2022      | 2023      | 2024   |
|  | EXCELENTE             | EXCELENTE                | EXCELENTE | EXCELENTE | Consultar <a href="http://www.apambiente.pt">www.apambiente.pt</a> |
| LEGENDA:<br>Classificação de acordo com Decreto-Lei nº 135/09 de 3 de junho, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 113/2012 de 23 de maio |                       |                          |           |           |  |
| EXCELENTE  |                       | BOA                      | ACEITÁVEL | MÁ        |  |

| EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS  |                         |                   |                  |                    |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| INFRAESTRUTURAS DE APOIO |                         |                   |                  |                    |
| EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS  | VIGILÂNCIA              | POSTO DE SOCORROS | SANITÁRIOS       | DUCHE              |
|                          | Sim                     | Sim               | Sim              | Não                |
|                          | ACESSO PARA DEFICIENTES | RECOLHA DE LIXO   | LIMPEZA DE PRAIA | PAINEL INFORMATIVO |
|                          | Sim                     | Sim               | Sim              | Sim                |

| N.º APOIOS BALNEARES | N.º APOIOS PRAIA | N.º APOIOS RECREATIVOS | N.º LUGARES ESTACIONAMENTO |
|----------------------|------------------|------------------------|----------------------------|
| 0                    | 0                | 0                      | 100                        |

**IDENTIFICAÇÃO DOS CONCESSIONÁRIOS:** SONAE TURISMO

| <b>IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS CAUSAS QUE PODERÃO AFETAR A QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR</b>              |   |  |                         |                                |
|---|---|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO DA BACIA DE DRENAGEM</b>   |   |  |                         |                                |
| <b>CARACTERIZAÇÃO GERAL</b>   | A água balnear localiza-se na restinga de Tróia, que tem cerca de 1,5 km de largura e é confinante com o oceano Atlântico e com o estuário do rio Sado, sendo a diferença de cota nesta península muito reduzida. Dadas as características referidas e a consequente ausência de linhas de água a bacia drenante não é expressiva. A ocupação do solo nas imediações da água balnear é predominantemente arbustiva, com algumas manchas florestais incluindo ainda uma área de tecido urbano de natureza turística. |  |                         |                                |
| <b>FATORES QUE PODEM AFETAR A QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES</b>   | A água balnear não está sujeita a qualquer influência negativa que afecte a sua qualidade microbiológica, não se prevendo que ocorram episódios de poluição que possam prejudicar a qualidade da água balnear.  |  |                         |                                |
| <b>MASSAS DE ÁGUA NA BACIA DE DRENAGEM</b>  | <b>NOME</b>   | <b>CÓDIGO DA MASSA DE ÁGUA</b>                             | <b>COMPRIMENTO (km)</b> | <b>ESTADO DA MASSA DE ÁGUA</b> |
|   | Inexistente   | Não aplicável  | Não aplicável           | Não aplicável                  |
| <b>AVALIAÇÃO DO POTENCIAL E PROLIFERAÇÃO</b>  |   | <b>AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE RESÍDUOS</b>                   |                         |                                |
| <b>CIANOACTÉRIAS</b>  | Improvável  | Monitorização visual da água balnear no acto de amostragem |                         |                                |
| <b>FITOPLÂNCTON</b>   | Improvável  |  |                         |                                |
| <b>MACROALGAS</b>   | Improvável  |  |                         |                                |
| <b>MEDIDAS DE GESTÃO</b>  |   |  |                         |                                |
| Perante episódios de poluição será activado o seguinte modelo de medidas de gestão:                     |   |  |                         |                                |
| 1 - Registo de ocorrência do incidente;   |   |  |                         |                                |
| 2 - Identificação do perigo e comunicação ao Delegado de Saúde Regional;                                |   |  |                         |                                |
| 3 - Definição e divulgação do plano de acção pela ARH às autoridades competentes e ao público em geral. |   |  |                         |                                |

| <b>IDENTIFICAÇÃO DAS AUTORIDADES</b>                                 |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| <b>ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR</b> | APA, I.P. /ARH do Alentejo    | TELEF: 214728200 266768200<br>EMAIL: geral@apambiente.pt<br>arhalt.geral@apambiente.pt      |
| <b>AUTORIDADE MARÍTIMA</b>   | Capitania do Porto de Setúbal | TELEF: 265548271<br>EMAIL: capitania.setubal@marinha.pt;<br>capitaoporto.setubal@marinha.pt |
| <b>AUTORIDADE DE SAÚDE</b>   | Delegado Regional do Alentejo | TELEF: 266758770<br>EMAIL: mario.santos@arsalentejo.min-saude.pt                            |
| <b>AUTARQUIA</b>   | Câmara Municipal de Grândola  | TELEF: 269450052<br>EMAIL: andreia.helena@cm-grandola.pt                                    |

| <b>AUTORIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PERFIL</b> | <b>DATA DO ATUAL PERFIL</b> | <b>DATA PREVISÍVEL PARA REVISÃO DO PERFIL</b> |
|---|-----------------------------|---|
| APA, I.P. / ARH do Alentejo                             | 2024                        | 2025  |

| <b>FONTES DE INFORMAÇÃO RELEVANTE</b>                                    |
|--|
| www.apambiente.pt; www.snirh.pt; www.eea.europa.eu ; www.hidrografico.pt |