



Perfil de Água Balnear de São Julião

Identificação da Água Balnear

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome da Água Balnear | S. JULIAO |
| Código da Água Balnear | PTCE9W |
| Ano de Identificação | 1991 |
| Categoria/Tipo | Água balnear costeira/Costa Atlântica Mesotidal Moderadamente Exposta |
| Nome da Zona Costeira | Costa de Sintra |

Fotografia



Fonte: APA/ ARHTO

Localização Geográfica e Administrativa da Água Balnear

| | |
|----------------------------------|--|
| País | Portugal |
| Distrito | Lisboa |
| Concelho | Sintra e Mafra |
| Freguesia | São João das Lampas e Carvoeira |
| Nome Bacia Hidrográfica | Bacia Hidrográfica das Ribeiras do Oeste |
| Código Bacia Hidrográfica | PTRH4 |
| Nome da Massa de Água | CWB-II-4 |
| Código da Massa de Água | PTCOST10 |



Descrição da Água Balnear e Zona Envolvente

Características da Água Balnear

Praia encaixada na foz da ribeira do Falcão, a qual constitui o limite norte do Parque Natural de Sintra-Cascais. Limitada a norte por arriba de baixa altura e a sul por arriba de altura elevada com declive acentuado, apresenta relevantes valores naturais, como espécies com interesse conservacionista, e valores arqueológicos, como o concheiro na duna consolidada. É uma das praias mais concorridas de Sintra e muito procurada pelos amantes do Surf e da pesca.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia da Praia: | Tipo 3 - Praia equipada com uso condicionado |
| Tipo de substrato: | Arenoso (pontualmente com substrato rochoso a descoberto) |
| Extensão da frente de praia: | 500 |
| Acessos viários: | Estrada Municipal de São Julião |
| Acessos pedonais: | Escadaria |
| Afluência: | Média/ Alta |
| Declive da zona de banhos: | |
| Actividades Recreativas: | Surf, bodyboard, pesca desportiva |
| Instrumento de Ordenamento: | POOC Sintra-Sado |

Equipamentos e Serviços

| | | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Vigilância: | Sim | Posto Socorros: | Sim | Recolha de Lixo: | Sim |
| Sanitários: | Sim | Duche: | Sim | Limpeza de Praia: | |
| Acesso deficientes: | | Animais domésticos: | Não | Painel informativo: | |
| Apoios de praia: | Sim | Estacionamento: | Sim | Capacidade estacionamento: | 557 |

Condições Hidrológicas e Meteorológicas

Hidrodinâmica:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Regime de marés: | Maré semi-diurna. Mesotidal: 2-4m |
| Temperatura da água: | Temperatura da água varia entre os 15°C e os 17°C na época balnear. |
| Regime de ventos: | Ventos dominantes de Norte/Noroeste nos meses de verão |
| Temperatura do ar: | |
| Precipitação (época balnear): | |
| Nº horas sol (época balnear): | 10h |

Mais informação sobre marés pode ser consultada em: <http://www.hidrografico.pt/previsao-mares.php>

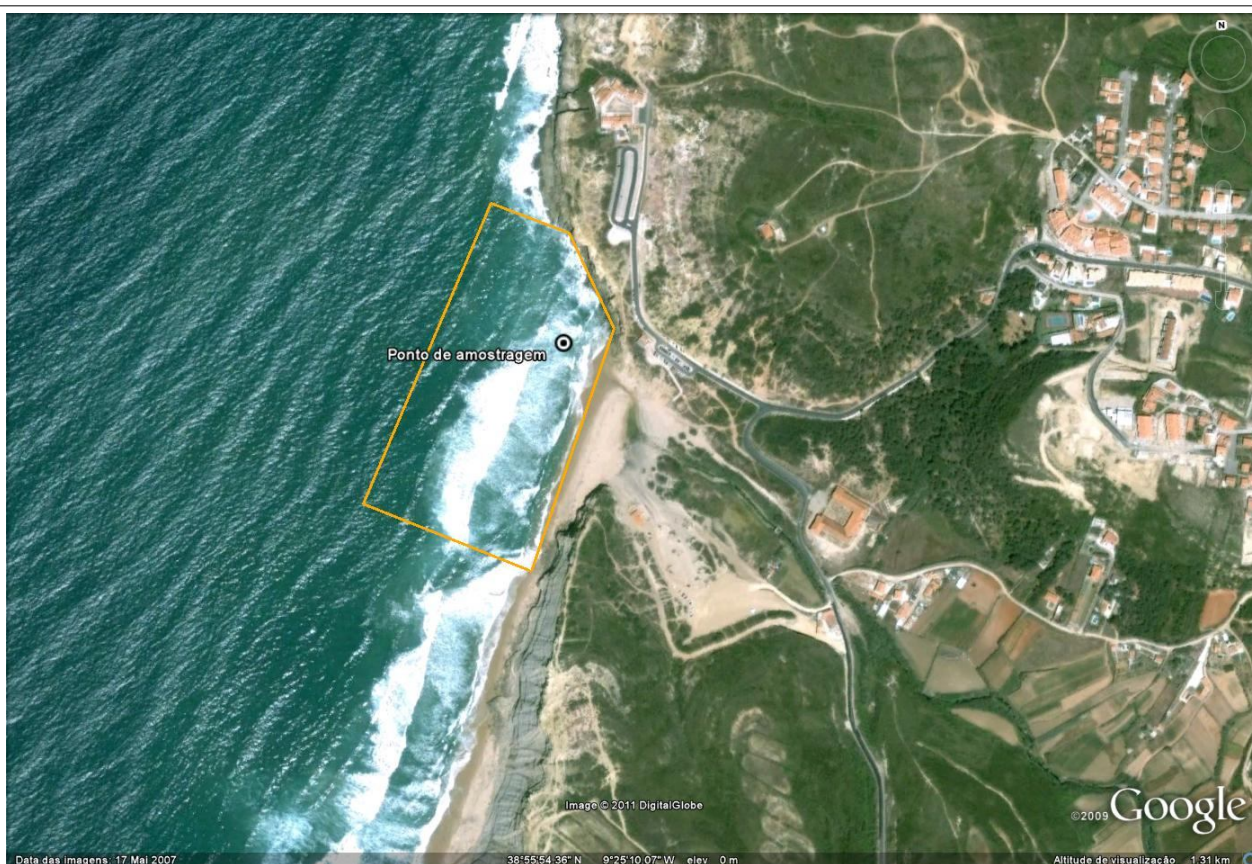
Mais informação sobre ondas pode ser consultada em: <http://www.maretec.mohid.com/ww3/>

Zona Envolvente

Parque Natural Sintra-Cascais

| | |
|-----------------------|---------|
| Risco Arribas: | Elevado |
|-----------------------|---------|

Delimitação da Água Balnear e Localização do Ponto de Monitorização



Coordenadas do Ponto de Monitorização:

Frente à primeira arriba saliente a Sul.
Latitude 38,93213°; Longitude -9,42016°.
Sistema de Coordenadas: ETRS89.



Avaliação da Qualidade da Água Balnear

Durante a época balnear são monitorizados indicadores microbiológicos de contaminação fecal pela ARH do Tejo, I.P., nas águas balneares designadas da sua área de intervenção, de acordo com a legislação em vigor, Decreto-Lei 135/09, de 3 de Junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 113/2012, de 23 de Maio. As águas balneares são classificadas de acordo com os níveis destes indicadores na água. Os *standards* europeus utilizados para classificar as águas balneares surgem de recomendações da Organização Mundial de Saúde e estão relacionados com questões de saúde pública. Os resultados da monitorização desta água balnear e mais informação sobre a avaliação da qualidade das águas balneares pode ser encontrada no sítio da APA: www.apambiente.pt e www.snirh.pt.

Avaliação da Qualidade da Água Balnear entre 2008 e 2012

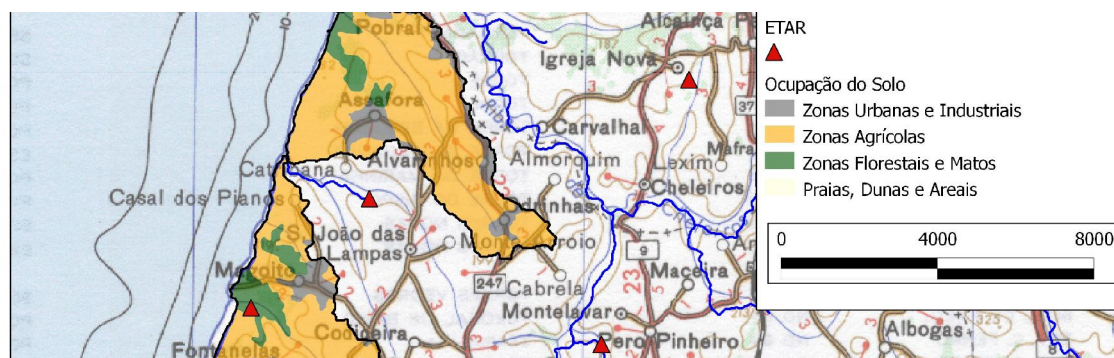
| Ano | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------|------|------|------|-------------|-------------|
| Classificação | Boa* | Boa* | Boa* | Excelente** | Excelente** |

* Classificação segundo o Decreto-Lei n°236/98, de 1 de Agosto.

** Classificação segundo o Decreto-Lei n°135/09, de 3 de Junho (que substitui o anterior), com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n° 113/2012, de 23 de Maio.

Descrição da Bacia de Drenagem

O uso do solo na bacia drenante desta água balnear é constituído principalmente por zonas agrícolas, com manchas florestais e aglomerados urbanos.



Identificação das fontes potenciais de poluição, avaliação do risco e medidas de gestão

Potenciais Fontes de Poluição

A contaminação fecal pode ter origem principalmente no ribeiro do Falcão, afluente à praia, em situações de precipitação intensa. O risco de contaminação é muito baixo, tendo em conta o histórico de qualidade desta água balnear.

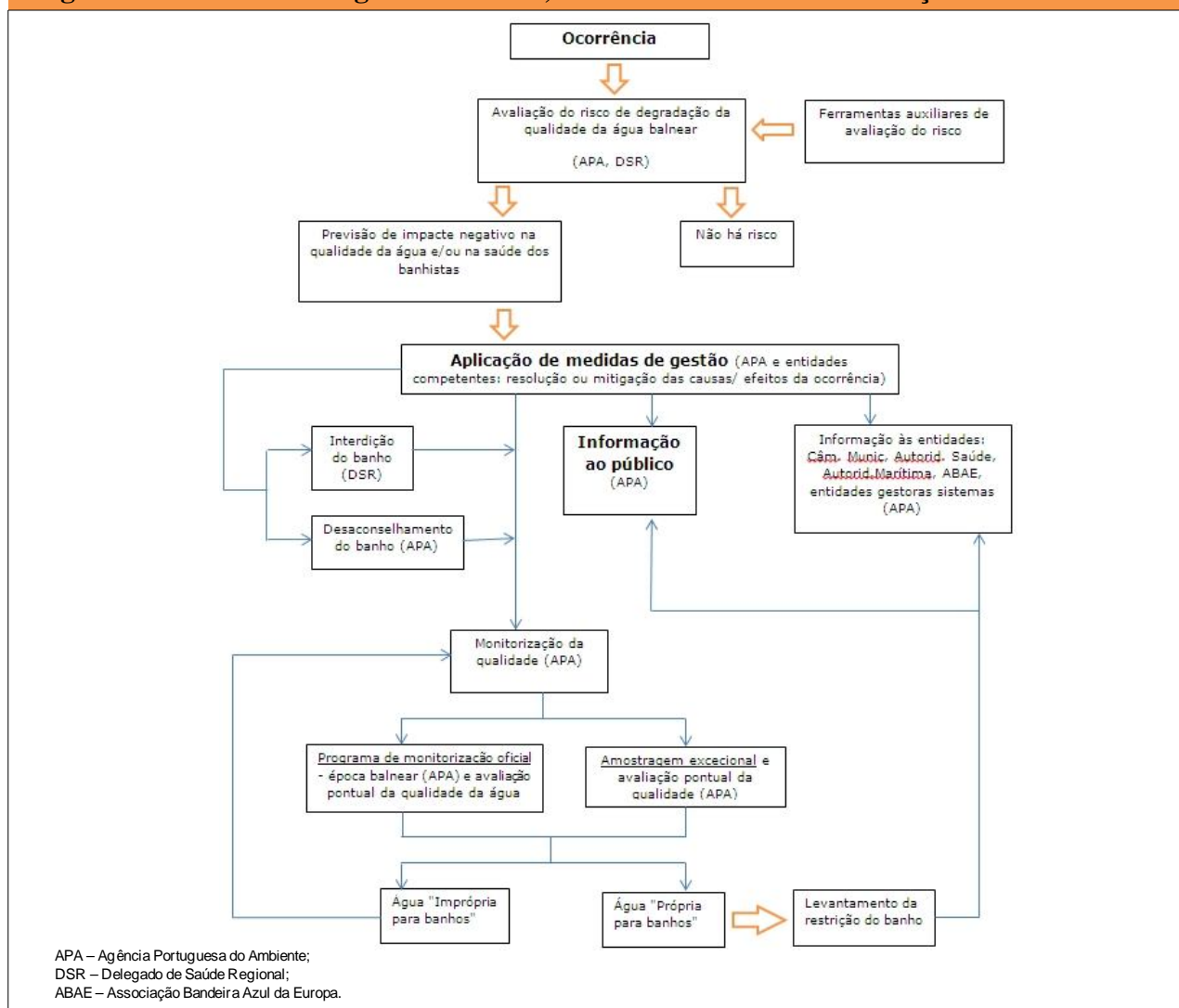
Risco de Ocorrência de Episódios de Poluição de Curta Duração

Risco baixo, podendo no entanto verificar-se devido à ocorrência de caudais elevados na ribeira afluente em situações



de precipitação intensa. Estas situações não devem durar mais do que 1 a 2 dias, dependendo do tempo de duração da chuva.

Diagrama de Gestão das Águas Balneares, Sistema de Alerta e Informação ao Público



Implementação de um Sistema de Alerta

Em caso de risco de ocorrência de fenómenos de poluição, será colocado um aviso a desaconselhar o banho.

Avaliação do risco de proliferação de organismos potencialmente patogénicos

| | |
|-----------------------|------------|
| Cianobactérias | Improvável |
| Fitoplâncton | Improvável |
| Macroalgas | Improvável |

Medidas de Gestão

Em caso de sintomas de *bloom* de fitoplâncton ou cianobactérias, desaconselhar a prática de banhos, activar um programa de monitorização e alertar os serviços de saúde. Em caso de presença de excesso de macroalgas deve ser



activada a limpeza imediata da água e do areal.

Identificação das Autoridades Competentes

| | | |
|------------------------|--------------------------------|--|
| Gestão da Água Balnear | APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste | Av. Almirante Gago Coutinho, nº 30 - 1049-066 Lisboa Tel: 218430400 Fax: 218430404 Correio electrónico: geral@apambiente.pt arht.geral@apambiente.pt |
| Autarquia | C.M. Sintra | Largo Dr. Virgílio Horta, 2714-501 Sintra Tel: (+351) 219238500 Fax: (+351) 219238657 Email: geral@cm-sintra.pt |
| Saneamento | SMAS Sintra | Av. Movimento das Forças Armadas, 16, 2714-503 Sintra Tel: (+351) 219 119 000 Fax: (+351) 219 232 650 Email: geral@smas-sintra.pt |
| Autoridade de Saúde | A.R.S. Lisboa | Av. Estados Unidos da América, nº 77 - 1749 - 096 Lisboa Tel: (+351) 218424834 Fax: (+351) 218499757 Email: portal.arslvt@arslvt.min-saude.pt |
| Autoridade marítima | Capitania do Porto de Cascais | Rua Fernando Thomaz, nº 2, 2750 - 313 Cascais Tel: (+351) 214864469 Fax: (+351) 214830136 Email: capitania.cascais@marinha.pt |

Ficha Técnica

Título

Perfil de água balnear de São Julião

Resumo

Este documento apresenta o primeiro perfil de água balnear realizado para São Julião

Autor

APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste

Data de Produção

Março de 2011 (actualização em Maio de 2013)

Data de Revisão

Março de 2015

Motivo de Revisão

De acordo com o art.º 9º do Decreto-Lei 135/2009, de 3 de Junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 113/2012, de 23 de Maio, os perfis serão revistos se a classificação da água balnear se alterar ou se existirem



alterações significativas na água balnear ou na zona envolvente. Classificação Boa – revisão de 4 em 4 anos; Aceitável - 3 em 3 anos; Má - 2 em 2 anos. Os perfis serão ainda actualizados se forem identificadas outras fontes de poluição.

Fontes de Informação Relevante

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste | Informação sobre a qualidade pontual das águas balneares. Informação sobre Perfis de Água Balnear. | www.apambiente.pt |
| SNIRH | Informação sobre águas balneares e qualidade das águas balneares. | www.snirh.pt |
| EEA | Informação sobre Ambiente na União Europeia. | www.eea.europa.eu/ |

Lisboa, Maio de 2013