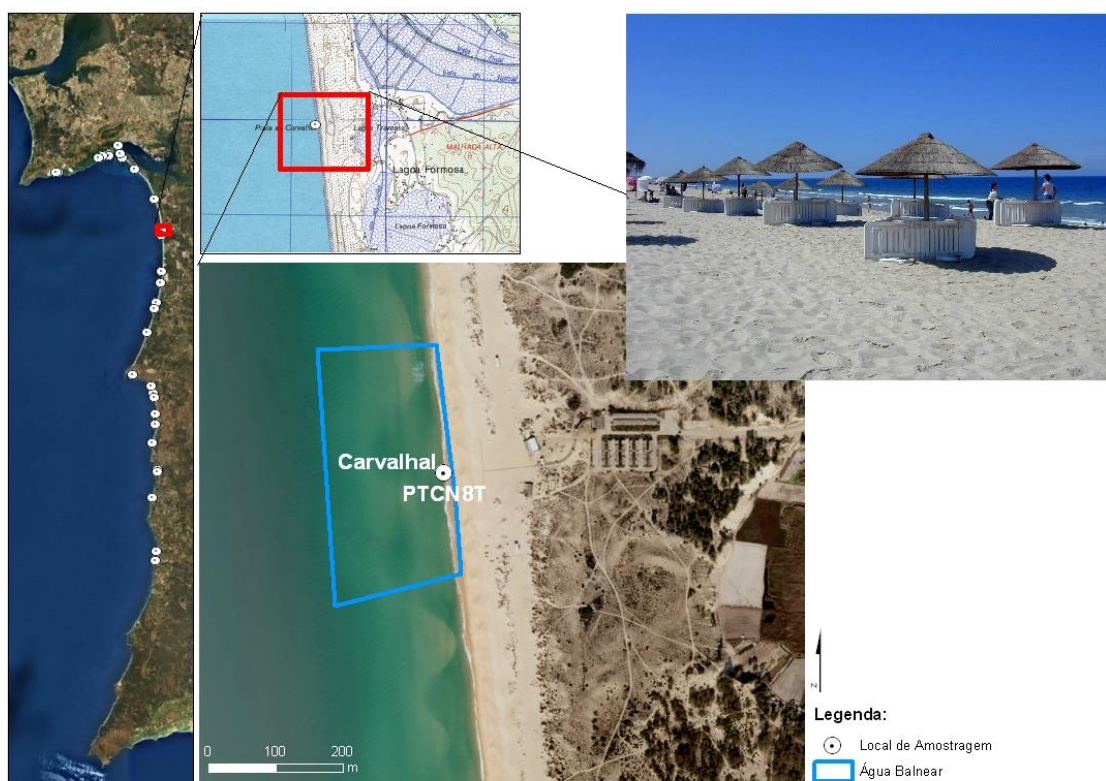


PERFIL DE ÁGUA BALNEAR

<b>NOME</b>	<b>CARVALHAL</b>
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO</b>	PTCN8T
<b>NOME DA ZONA COSTEIRA</b>	Costa Azul


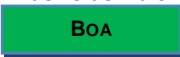


LOCALIZAÇÃO DA ÁGUA BALNEAR E DO PONTO DE MONITORIZAÇÃO									
<b>PAÍS</b>	Portugal	<b>DISTRITO</b>	Setúbal	<b>CONCELHO</b>	Grândola	<b>FREGUESIA</b>	Carvalhal		
<b>REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>						NOME	SADO E MIRA	CÓDIGO	PTRH6
<b>BACIA HIDROGRÁFICA</b>	Ribeiras Costeiras entre Sado e Mira								
<b>MASSA DE ÁGUA ONDE A ÁGUA BALNEAR SE INSERE</b>						NOME	CWB-I-5	CÓDIGO	PTCOST12
<b>MASSA (S) DE ÁGUA ADJACENTE (S)</b>	Não aplicável								
<b>PONTO DE MONITORIZAÇÃO</b>	LOCAL					Frente à passadeira principal			
						LONGITUDE: --8,78117°			
						LATITUDE: 38,30553°			
						SISTEMA DE COORDENADAS <i>Datum</i>			
						ETRS89			



### 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 do Carvalho localiza-se a cerca de 5 Km para Sul da Praia da Comporta e 3 km da aldeia do Carvalho. A largura média do areal é da ordem dos 130-150 m. De acordo com o POOC Sado-Sines é uma praia equipada com uso condicionado. Dispõe de dois restaurantes, um deles com apoio de praia que, assegura os serviços públicos de vigilância, comunicações de emergência, sanitários, limpeza do areal, etc. A praia é servida por estacionamento automóvel ordenado. Tem sido galardoada com Bandeira Azul e Praia Acessível. Regista forte procura essencialmente nos meses de Julho e Agosto. Na zona de banhos o declive é suave, registando habitualmente, no período de verão, ondulação baixa. 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> 10,5</p> <p><b>TEMPERATURA DO AR DURANTE A ÉPOCA BALNEAR (°C):</b> 26,8</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 em área de características naturais.
<b>UTILIZAÇÃO MÉDIA DIÁRIA (N.º BANHISTAS)</b>	2000

### MONITORIZAÇÃO/AVALIAÇÃO DA QUALIDADE/CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS BALNEARES

ÉPOCA BALNEAR	DURAÇÃO	FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	N.º DE AMOSTRAS PREVISTAS		
2023	3/junho a 1/outubro	1/4s	5		
PARÂMETROS MONITORIZADOS: Enterococos intestinais (ufc/100 ml); Escherichia coli (ufc/100 ml)					
QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR no último quadriénio	2018	2019	2020	2021	2023
	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	Consultar <a href="http://www.apambiente.pt">www.apambiente.pt</a>
	LEGENDA: 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				
					

### EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

INFRAESTRUTURAS DE APOIO				
EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	<b>VIGILÂNCIA</b>	<b>POSTO DE SOCORROS</b>	<b>SANITÁRIOS</b>	<b>DUCHE</b>
	Sim	Sim	Sim	Sim
	<b>ACESSO PARA DEFICIENTES</b>	<b>RECOLHA DE LIXO</b>	<b>LIMPEZA DE PRAIA</b>	<b>PAINEL INFORMATIVO</b>
	Sim	Sim	Sim	Sim
	<b>N.º APOIOS BALNEARES</b>	<b>N.º APOIOS PRAIA</b>	<b>N.º APOIOS RECREATIVOS</b>	<b>N.º LUGARES ESTACIONAMENTO</b>
0	1	0	500	
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS CONCESSIONÁRIOS:</b> Resjuvi Actividades Hoteleiras Lda.				

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS CAUSAS QUE PODERÃO AFETAR A QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR				
DESCRIÇÃO DA BACIA DE DRENAGEM				
<b>CARACTERIZAÇÃO GERAL</b>	A bacia drenante da água balnear é constituída por uma estreita faixa longitudinal compreendida entre a restinga de Tróia e o Pêgo, 1200 m a Sul do Carvalhal. A área de drenagem é limitada a Este pela sub-bacia da ribeira de Arroio que drena para o estuário do Sado e a Oeste pelo oceano Atlântico. A ocupação do solo caracteriza-se por uma frente dunar de vários quilómetros que separa a linha de costa das manchas florestais e arrozais que se desenvolvem para Este. Quanto ao tecido urbano, há a salientar um pequeno aglomerado residencial de veraneio/piscatório, 600 m a Este da água balnear e a localidade do Carvalhal a 2,5 km de distância.			
<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.			
MASSAS DE ÁGUA NA BACIA DE DRENAGEM	NOME	CÓDIGO DA MASSA DE ÁGUA	COMPRIMENTO (km)	ESTADO DA MASSA DE ÁGUA
	Inexistente	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL E PROLIFERAÇÃO		AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE RESÍDUOS		
<b>CIANOACTÉRIAS</b>	Improvável	Monitorização visual da água balnear no acto de amostragem		
<b>FITOPLÂNCTON</b>	Improvável			
<b>MACROALGAS</b>	Improvável			
MEDIDAS DE GESTÃO				
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.				

IDENTIFICAÇÃO DAS AUTORIDADES		
<b>ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA BALNEAR</b>	APA, I.P. / ARH do Alentejo	TELEF: 218430000/ 266768200 EMAIL: geral@apambiente.pt arhalt.geral@apambiente.pt
<b>AUTORIDADE MARÍTIMA</b>	Capitania do Porto de Setúbal	TELEF: 265548271 EMAIL: capitania.setubal@marinha.pt; capitaoporto.setubal@marinha.pt
<b>AUTORIDADE DE SAÚDE</b>	Delegado Regional do Alentejo	TELEF: 266758770 EMAIL: mario.santos@arsalentejo.min-saude.pt
<b>AUTARQUIA</b>	Câmara Municipal de Grândola	TELEF: 269450052 EMAIL: andreia.helena@cm-grandola.pt

AUTORIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PERFIL	DATA DO ACTUAL PERFIL	DATA PREVISÍVEL PARA REVISÃO DO PERFIL
APA, I.P. / ARH do Alentejo	2023	2024

FONTES DE INFORMAÇÃO RELEVANTE
www.apambiente.pt ; www.snirh.pt; www.eea.europa.eu ; www.hidrografico.pt