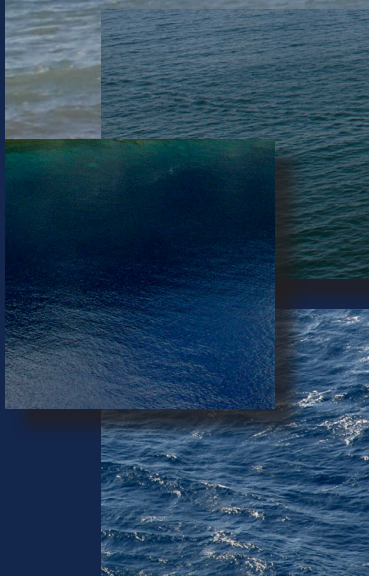
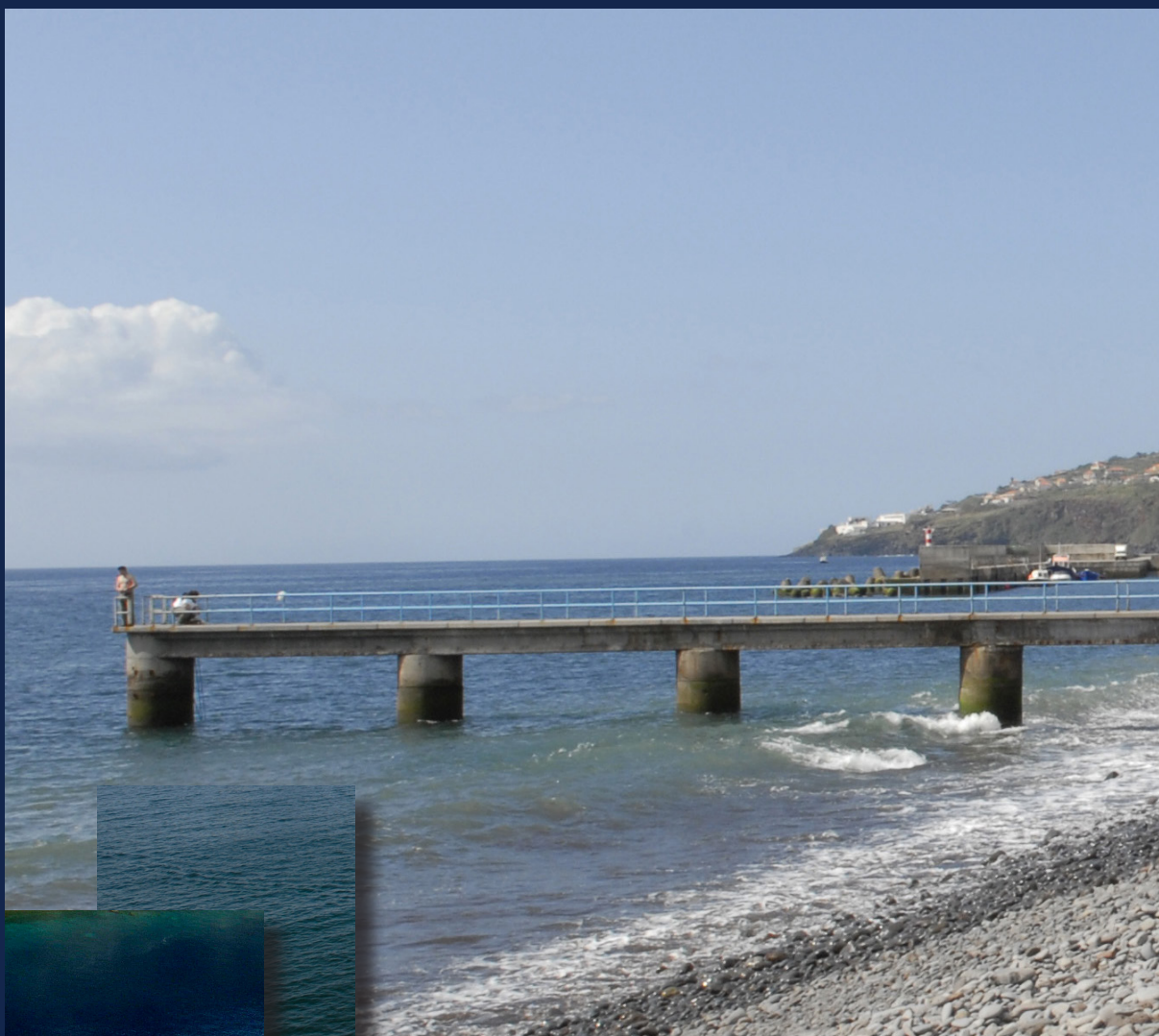


PERFIL Palmeiras



Água balnear

Palmeiras

Identificação da Água Balnear

Nome da Água Balnear:	Palmeiras
Código da Água Balnear:	PTMJ3M
Ano de Designação:	1993
Categoria/Tipo:	Água balnear costeira/Costa Atlântica Mesotidal
Nome da Zona Costeira:	Zona Costeira de Santa Cruz



Localização Geográfica e Administrativa da Água Balnear

País:	Portugal
Distrito:	Madeira
Concelho:	Santa Cruz
Freguesia:	Santa Cruz
Nome da Bacia Hidrográfica:	Bacia Hidrográfica da RAM
Código da Bacia Hidrográfica:	PTRH10
Nome da Massa de Água:	COSTMADI2
Código da Massa de Água:	COSTMADI2

Descrição da Água Balnear e Zona Envolvente

Características da Água Balnear

A praia das Palmeiras é uma praia de calhaus rolados, localizada na frente-mar da cidade de Santa Cruz. Apenas uma extensão de 150 metros é galardoadada com Bandeira Azul. Dispõe de um solário com duas piscinas de água salgada (uma delas para crianças) e um pontão com escadas de acesso ao mar. As estruturas de apoio incluem, restaurante, bares com esplanada, posto de primeiros socorros, balneários e instalações sanitárias, inclusive para utentes com mobilidade reduzida.

O acesso é gratuito.

Foi galardoadada com a Bandeira Azul em 1994, 95, 97, 99, 2001 e daí em diante, consecutivamente, todos os anos.

Foi classificada como “Praia Acessível, Praia para Todos” no ano de 2009 e seguintes.

Tipologia da Praia:	Praia urbana com uso intensivo – tipo I
Tipo de substrato:	Calhau rolado
Extensão da frente praia:	458m
Acessos viários:	Rua da Praia
Acessos pedonais:	Promenade – passeio público marítimo;
Afluência:	Média de 400 utentes por dia durante a época balnear
Declive da zona de banhos:	Baixo
Atividades recreativas:	Não
Instrumento de ordenamento:	Inexistente

Equipamentos e Serviços					
Vigilância	Sim	Posto Socorros	Sim	Recolha de Lixo	Sim
Sanitários	Sim	Duche	Sim	Limpeza de Praia	Sim
Acesso a deficientes	Sim	Animais domésticos	Não	Painel informativo	Sim
Apoios de praia	Sim	Estacionamento	Sim	N.º de estacionamentos	20

Condições Hidrológicas e Meteorológicas

Hidrodinâmica dominada pela maré semidiurna

Regime de ventos (época balnear): Dominância de ventos de Norte com velocidades médias entre 15,0 Km/h e 18,3 Km/h

Temperatura média diária (época balnear): varia entre os 19,9°C e os 22,8°C

Média da quantidade da precipitação total (época balnear): varia entre 4,5 mm e os 41,4 mm

Zona Envolvente

Existência de aglomerado habitacional onde predominam as habitações do tipo unifamiliar, uma unidade hoteleira, o mercado municipal, zonas verdes e parque infantil. Ao nível da vegetação predominam espécies de palmeiras.

Existem 4 linhas de água: a ribeira da Boaventura, a ribeira de Santa Cruz o ribeiro Moreno e uma linha de água junto ao mercado municipal.

A Este encontra-se o Aeroporto Internacional da Madeira.

Risco Arribas:

(Aguarda parecer das entidades competentes)



Delimitação da Água Balnear e Localização do Ponto de Monitorização

(A delimitação poderá ser revista no âmbito dos POC)



Coordenadas do Ponto de Monitorização

A partir do cais, frente aos balneários

Latitude: 32,68806; Longitude: -16,78917

Sistema de Coordenadas: WGS84

Avaliação da Qualidade da Água Balnear

Durante a época balnear são monitorizados indicadores de contaminação fecal *Escherichia coli* e Enterococos Intestinais, nas águas balneares identificadas, de acordo com a legislação em vigor, Decreto-Lei 113/2012, de 23 de maio. As águas balneares são classificadas de acordo com os níveis destes indicadores na água. Os resultados da monitorização das águas balneares e informações adicionais estão disponíveis no sítio da DRAAC, www.madeira.gov.pt/draac.

Avaliação da Qualidade da Água Balnear entre 2016 e 2020*

Ano	2016	2017	2018	2019	2020
Classificação	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente

*Classificação segundo o Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de Maio.

Descrição da Bacia de Drenagem

Rochosa; quatro linhas de água com baixo caudal (ribeira da Boaventura, ribeira de Santa Cruz, ribeiro Moreno, linha de água junto ao mercado municipal).

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

Potenciais Fontes de Poluição

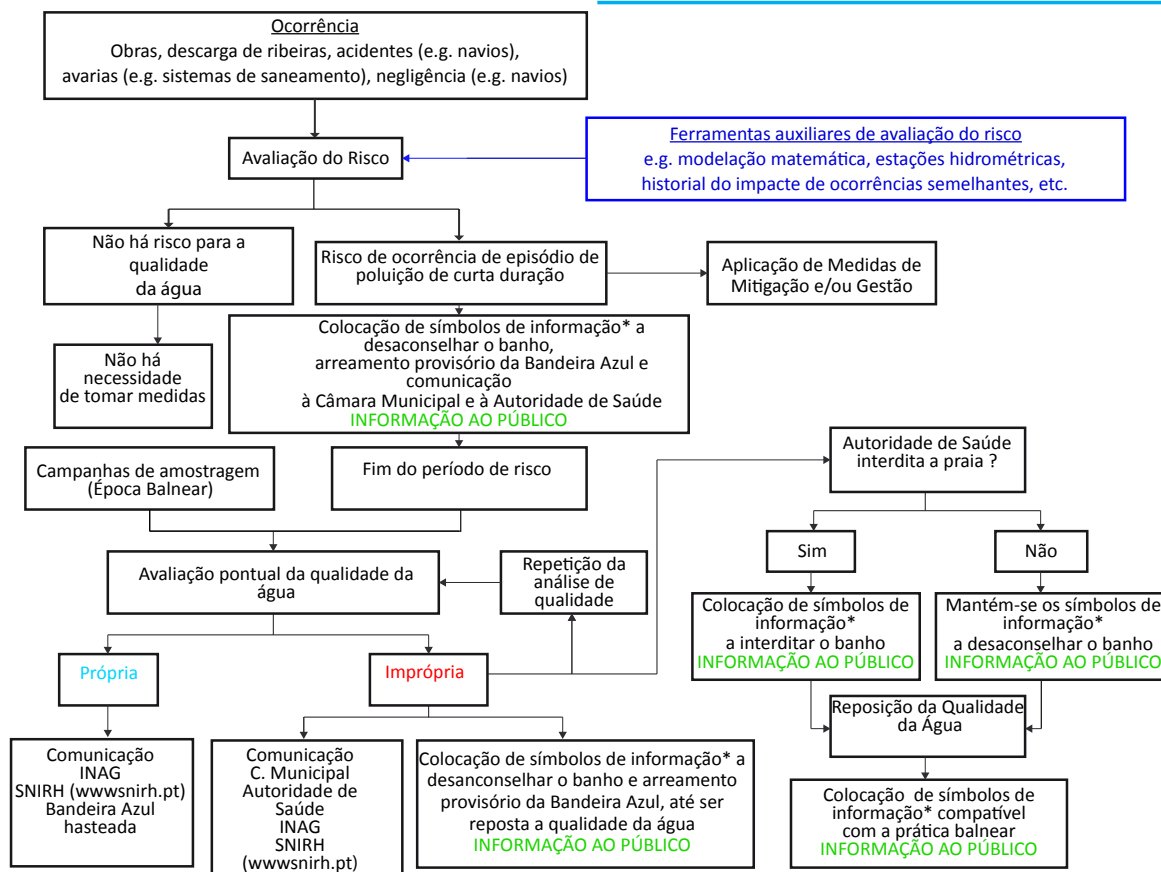


- 1** Efluentes provenientes da Ribeira de Santa Cruz
- 2** Efluentes provenientes linha de água que passa junto ao mercado
- 3** Efluentes provenientes da Ribeira da Boaventura
- 4** Efluentes provenientes do Ribeiro Moreno
- 5** ETAR
- 6** Saída do emissário submarino
- 7** Estação Elevatória de águas residuais de Santa Cruz
- 8** Cais para embarcações a Este
- 9** Atividades antropogénicas com origem no mar

Risco de Ocorrência de Episódios de Poluição de Curta Duração

Os episódios de poluição de curta duração apresentam um risco de ocorrência baixo.

Diagrama de Gestão das Águas Balneares, Sistema de Alerta e Informação ao Público (Fonte: ARH-TEJO)



* No âmbito da Decisão de Execução da Comissão de 27 de Maio de 2011

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 <i>bloom</i> de fitoplâncton ou cianobactérias, desaconselhar a prática de banhos, ativar um programa de monitorização e alertar os serviços de saúde. Em caso de presença de excesso de macroalgas deve ser ativada a limpeza imediata da água.	

Identificação das Autoridades Competentes

Gestão da Água Balnear	Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas	Rua Dr. Pestana Júnior n.º 6, 3.º Dtº, 9064-506 Funchal Tel: 291 207 350 Fax: 291 229 438 Email: draac@madeira.gov.pt
Câmara Municipal de Santa Cruz	Autarquia	Praça Dr. João Abel de Freitas, 9100- 166 Santa Cruz Tel: 291 520100 Fax: 291 524062 Email: geral@cm-santacruz.pt
Direção Regional da Saúde	Autoridade de Saúde	Rua da Carreira, nº 107 9000-042 Funchal Tel: 291 212 300 gabinete.srs@madeira.gov.pt
Departamento Ma- rítimo da Madeira Capitania do Porto do Funchal	Autoridade Marítima	Av. do Mar das Comunidades Madeirenses 19, 9000-054 FUNCHAL Tel: 291 213 110 Fax: 291 228 232 E-mail: capitania.funchal@ marinha.pt

Fontes de Informação Relevante

Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

Portal da Água (em construção)

Informação sobre Perfis de Águas Balneares <http://www.madeira.gov.pt/draac>

Informação sobre águas balneares e qualidade das águas balneares. www.snirh.pt

EEA Agência Europeia do Ambiente www.eea.europa.eu/

Motivo de Revisão

Caso a Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas entenda existir informação adicional e pertinente. Os perfis serão igualmente revistos se a classificação da água balnear se alterar ou se existirem alterações significativas na água balnear ou na zona envolvente. Serão ainda revistos periodicamente, de acordo com a legislação em vigor de 4 em 4 anos (Classificação Boa), de 3 em 3 anos (Classificação Aceitável), de 2 em 2 anos (Classificação Má). Os perfis serão ainda atualizados se forem identificadas outras fontes de poluição.

Ficha técnica

Título:

Perfil da água balnear das Palmeiras

Autor:

Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

Data de Revisão:

Janeiro 2021

Coordenação:

Adelaide Clode Valente

Equipa técnica:

João Aveiro
Élvio Neves
Duarte Klut
Sandra de Gouveia

Colaboração:

Eugénia Gonçalves
Dores Vacas
Roberto Calado
Iolanda Rodrigues

**Arranjo gráfico e tratamento
de imagem:**

Virgílio Gomes

Data de Produção

Janeiro 2012

