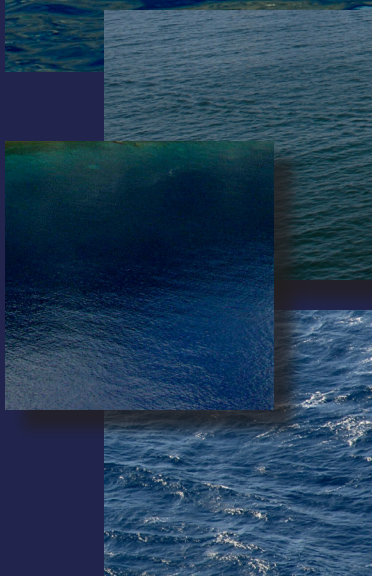


PERFIL Garajau



Água balnear



Região Autónoma
da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional
**de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas**
Direção Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas

Garajau

Identificação da Água Balnear

Nome da Água Balnear:	Garajau
Código da Água Balnear:	PTMT7N
Ano de Designação:	2008
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:	Caniço
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 do Garajau situa-se na base da falésia do Garajau, estando integrada na Reserva Natural Parcial do Garajau. É uma praia de calhau rolado, abrigada numa pequena enseada da costa, alta e rochosa. O teleférico, que permite fruir da panorâmica, é a principal forma de acesso na época balnear, pois a ligação por estrada, que serpenteia encosta abaixo, é interrompida ao trânsito, nesse período, como forma de controlo do tráfego para a praia, mantendo-se, no entanto, a possibilidade de acesso pedonal.

A praia está dotada de instalações sanitárias, inclusive para utentes com mobilidade reduzida, duches, posto de primeiros socorros, restaurante e esplanada. Existe também um clube de mergulho.

As águas calmas e cristalinas são muito procuradas pelos praticantes de mergulho. Apenas uma extensão de 150 metros de linha de praia é galardoada com Bandeira Azul.

Nas 3 últimas épocas balneares (2009, 2010 e 2011), esta praia foi galardoada com a Bandeira Azul e classificada como “Praia Acessível, Praia para Todos”.

Tipologia da Praia:	Praia urbana com uso intensivo – tipo I
Tipo de substrato:	calhau rolado
Extensão da frente praia:	249m
Acessos viários:	Rua da Praia do Garajau
Acessos pedonais:	Por teleférico e por estrada pedonal
Afluência:	Média de 250 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	40

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

Arribas a Norte (escarpa rochosa); ao nível do coberto vegetal predominam as tabaibeiras (*Opuntia tuna*) e *Phragmites*. A Este está situada a ribeira da Freira.

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 POOC)



Coordenadas do Ponto de Monitorização

A partir do calhau, frente ao restaurante

Latitude: 32,63826; Longitude: -16,8528

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 236/98, de 1 de Agosto					

Descrição da Bacia de Drenagem

Rochosa, ribeira da Freira a Este.

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

Potenciais Fontes de Poluição

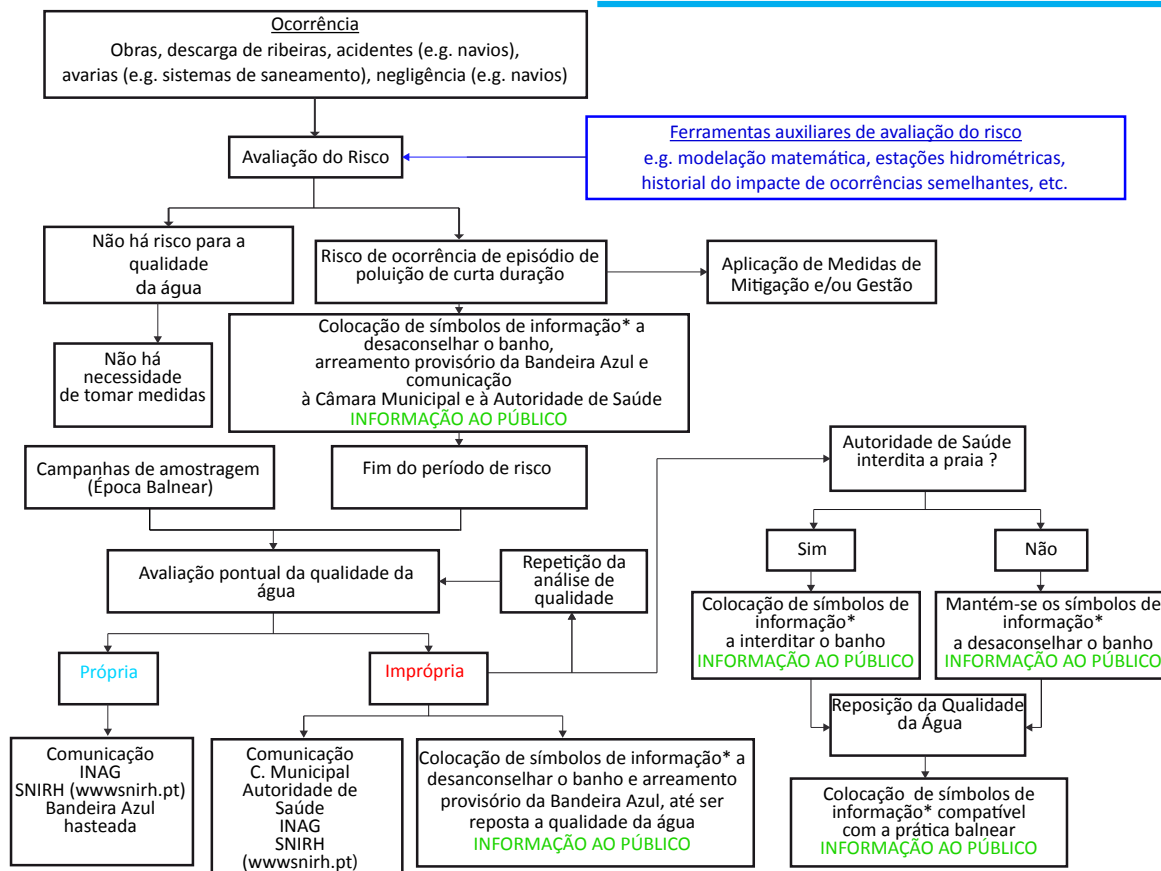


- 1** Estação Elevatória de águas residuais das infraestruturas do complexo do Garajau
- 2** Estação Elevatória de águas residuais do Cristo Rei
- 3** Estação Elevatória de águas residuais da Rua do Cedro
- 4** Efluentes provenientes da Ribeira da Freira situada a Oeste da zona balnear;
- 5** Restaurante – coletor de gorduras
- 6** Atividades antropogénicas com origem no mar;
- 7** Tubagem submersa a cerca de 4 metros da costa

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, 3º 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 do Garajau

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

