









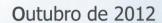


# Plano de Gestão da região hidrográfica dos açores RH9

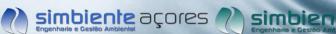
Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico

















## PLANO DE GESTÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS AÇORES

#### RELATÓRIO TÉCNICO

- CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA E DIAGNÓSTICO-

Este projeto foi executado por:























Financiamento:











Este documento é parte integrante do Relatório técnico previsto na Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro, estando incluído no Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores (RH9).

Os conteúdos do PGRH-Açores apresentam a seguinte estrutura:

- Relatório Técnico (com Fichas de Objetivos, Fichas de Medidas, Fichas de Massas de Água);
- Relatório Síntese;
- Resumo Não Técnico:
- Parte complementar A Avaliação ambiental estratégica:
  - Relatório Ambiental;
  - Resumo Não Técnico.
- Parte complementar B Participação pública.





### FICHA TÉCNICA

#### COORDENAÇÃO GERAL

Administração Hidrográfica dos Açores – Secretaria Regional do Ambiente e do Mar Dina Medeiros Pacheco Raquel Cymbron Margarida Medeiros Sandra Mendes Carlos Medeiros

#### RELATÓRIO TÉCNICO E ESTUDOS TÉCNICOS DE BASE

### COORDENAÇÃO E GESTÃO DO PROJETO

COORDENAÇÃO E GESTÃO DO PROJET
José Virgílio Cruz
Carla Melo
Sérgio Costa
Raquel Guimarães
Joaquim Alonso
Regina Cunha
João Porteiro
Joaquim Barbosa
José Virgílio Cruz
João Almeida
Equipas consultoras
Tarefas
Assessoria Técnica

	Tareras	
Cláudia Medeiros		
Romana Rocha	Assessoria Técnica	
Sara Rocha		
Susana Fernandes		
Susana Lacerda		
Catarina Silva		
Luís Amen	Ciatanas da Infarmação	
Ivone Martins		
João Mamede	Sistemas de Informação	
Sara Mendes		
Theo Fernandes		
Ana Rita Valente	Participação Pública	
Ana Oliveira	rancipação rública	
Ana Cristina Padilha		
Daniel Silva		
Eduardo Brito de Azevedo	Pogurago Hídrigos Superficiois Interiores	
Gilberto Silva	Recursos Hídricos Superficiais Interiores	
Pedro Raposeiro		
Sérgio Almeida		



	Vítor Gonçalves		
	Carlos Coelho Recursos Hídricos Superficiais Costeiros		
	Ana Vilaverde		
	Letícia Cabral		
	João Fontiela	Recursos Hídricos Subterrâneos	
	Pedro Freire		
	Rui Coutinho		
	Eduardo Vivas		
	João Fontiela	Análise de Perigos e Risco	
	Rui Coutinho		
	Ana Rita Marina		
	Carmona Rodrigues		
	Cristóvão Marques	Análise Económica	
	Filipe Saraiva		
	João Simão Pires		
	Paula Tavares		
	Pedro Pimentel		
	Vanessa Pinhal		
	Paula Antunes (Coordenação)		
	Gonçalo Lobo		
	Nuno Videira		
	Rui Santos	Avaliação Ambiental Estratégica	
5	Sofia Vaz		
	Theo Fernandes		
	Tomás Ramos		

#### Acompanhamento técnico

		Tarefas	
Administração Hidrográfica dos Açores – Secretaria Regional do Ambiente e do Mar	Andrea Malcata		
	Graça Ponte		
	José Andrade Gouveia		
	Luís Rodrigues		
	Manuela Martins		
	Patrícia Costa		
	Renato Verdadeiro		
Colaborações complementares	Direção Regional do Ambiente	Direção de Serviços da Conservação da Natureza	
		Direção de Serviços do Ordenamento do Território	
		Direção de Serviços de Monitorização, Avaliação Ambiental e Licenciamento	
		Direção de Serviços de Resíduos	



#### SIGLAS E ACRÓNIMOS - ENTIDADES

AHA - Administração Hidrográfica dos Açores

DRA - Direção Regional do Ambiente

DRAM - Direção Regional dos Assuntos do Mar

DRDA - Direção Regional do Desenvolvimento Agrário

DROTRH - Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos (atual AHA e DSOT)

DRRF - Direção Regional de Recursos Florestais

DSCN - Direção de Serviços da Conservação da Natureza

DSMAAL - Direção de Serviços de Monitorização, Avaliação Ambiental e Licenciamento

DSOT - Direção de Serviços de Ordenamento do Território

DSR - Direção de Serviços de Resíduos

ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

ERSARA - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores

INAG - Instituto da Água, I.P.

INE - Instituto Nacional de Estatística, I.P.

IRA - Inspeção Regional do Ambiente

IROA, S.A. - Instituto Regional do Ordenamento Agrário, S.A.

RAA - Região Autónoma dos Açores

SRAF - Secretaria Regional da Agricultura e Florestas

SRAM - Secretaria Regional do Ambiente e do Mar

SREA - Serviço Regional de Estatística dos Açores

#### SIGLAS E ACRÓNIMOS – INSTRUMENTOS LEGAIS E PROGRAMÁTICOS

DQA - Diretiva-Quadro da Água

EIA - Estudo de Impacte Ambiental

ENAAC – Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas

ENAAC-RH – Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos

ENCNB – Estratégia Nacional para a Conservação da Natureza e Biodiversidade

ENDS – Estratégia Nacional para o Desenvolvimento Sustentável

ENEAPAI – Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais

ENGIZC - Estratégia Nacional de Gestão Integrada da Zona Costerira

ENM - Estratégia Nacional para o Mar

FEADER - Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural

INSAAR - Inventário Nacional de Sistemas de Águas e de Águas Residuais

LA - Lei da Água

MAC 2007-2013 - Programa de Cooperação Transnacional Madeira-Açores-Canárias 2007-2013

OMP - Orientações Médio Prazo para 2009/2012 - Região Autónoma dos Açores

PDM - Plano Diretor Municipal



PGRH - Planos de Gestão de Região Hidrográfica

PGRHI - Plano de Gestão de Recursos Hídricos de Ilha

PMOT – Planos Municipais de Ordenamento do Território

PNA - Plano Nacional da Água

PNI - Parque Natural de Ilha

PNUEA - Plano Nacional para o Uso Eficiente da Água

POBHL - Plano de Ordenamento de Bacia Hidrográfica de Lagoa

POOC - Plano de Ordenamento da Orla Costeira

POTRAA - Plano de Ordenamento Turístico dos Açores

POVT – Programa Operacional Temático Valorização do Território

PRA - Plano Regional da Água dos Açores

PRO-CONVERGÊNCIA - Programa Operacional dos Açores para a Convergência 2007-2013

PRORURAL – Programa de Desenvolvimento Rural da Região Autónoma dos Açores 2007-2013

PROT – Planos Regionais de Ordenamento do Território

PROTA - Plano Regional de Ordenamento do Território dos Açores

PSRN2000 - Plano Setorial da Rede Natura 2000

QRESA - Quadro de Referência Estratégico dos Açores (2007 - 2013)

REF - Regime Económico e Financeiro

SIGAM@cores - Sistema de Informação Geográfica do Ambiente e do Mar dos Açores

SNIRH - Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos

SNITURH - Sistema Nacional de Informação sobre Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos

#### SIGLAS E ACRÓNIMOS – OUTROS

AA - Abastecimento de Águas

ACE - Análise custo-eficácia

AP - Áreas Protegidas

AR - Águas Residuais

AT - Área Temática

CBO<sub>5</sub> - Carência Bioquímica em Oxigénio

CLC - CORINE Land Cover

CQO - Carência Química de Oxigénio

DPSIR - Driving Forces, Pressure, State, Impact e Response

DTAR - Drenagem e Tratamento de Águas Residuais

ETAR - Estação de Tratamento de Águas Residuais

FSC - Fossa Séptica Coletiva

FSI - Fossa Séptica Individual

IGT - Instrumentos de Gestão Territorial

IPI - Índice de Prioridade de Implementação

MA - Massas de água





MTD - Melhores Técnicas Disponíveis

N – Azoto

NRC - Níveis de Recuperação de Custos

OE - Objetivos específicos

P - Fósforo

PCIP - Prevenção e Controlo Integrados da Poluição

PIB - Produto Interno Bruto

QSiGA - Questões Significativas da Gestão da Água

RGA09 - Recenseamento Geral Agrícola de 2009

RGA99 - Recenseamento Geral Agrícola de 1999

RH9 - Região hidrográfica dos Açores

RNT - Resumo Não Técnico

RSCRHAA – Relatório Síntese de Caracterização da Região Hidrográfica do Arquipélago dos Açores

SAR - Saneamento de Águas Residuais

SAU – Superfície Agrícola Utilizável

SIC - Sítios de Importância Comunitária

SPI - Standardized Precipitation Index

SPOP - Substâncias Prioritárias e Outros Poluentes

SWOT - Strenghts, Weaknesses, Opportunities e Threats

TRH - Taxa de Recursos Hídricos

TURH - Título de Utilização dos Recursos Hídricos

VAB - Valor Acrescentado Bruto

VMA – Valor Máximo Admissível

VMR - Valores Máximo Recomendado

ZEC - Zona Especial de Conservação

ZPE – Zona de Proteção Especial



## Índice de conteúdos

2   Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico	3
2.1   Introducão	3



SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E DO MAR



## 2 | Caracterização da Situação de Referência e

### Diagnóstico

### 2.1 | Introdução

A caracterização da situação de referência e diagnóstico está estruturada em nove volumes específicos para cada uma das ilhas da RH9, e reporta os conteúdos desenvolvidos nos Planos de Gestão de Recursos Hídricos de Ilha (PGRHI) para a fase de caracterização, tendo como ano de referência o ano de 2009 em alguns casos 2010.

Assim, integram o presente capítulo os seguintes volumes:

- Volume 1 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Santa Maria;
- Volume 2 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI São Miguel;
- Volume 3 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Terceira;
- Volume 4 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Graciosa;
- Volume 5 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI São Jorge;
- Volume 6 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Pico;
- Volume 7 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Faial;
- Volume 8 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Flores;
- Volume 9 | Caracterização da Situação de Referência e Diagnóstico PGRHI Corvo.



