

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
Governador: Eduardo Henrique Accioly Campos

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE  
Secretário: Sérgio Luís de Carvalho Xavier

AGÊNCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE  
Presidente: Helio Gurgel Cavalcanti

Diretoria de Gestão Territorial e Recursos Hídricos  
Diretor: Nelson José Maricevich

Diretoria Técnica Ambiental  
Diretor: Aloysio Costa Júnior

Diretoria de Controle de Fontes Poluidoras  
Diretor: Waldecy Ferreira Farias Filho

Diretoria de Recursos Florestais e Biodiversidade  
Diretora: Maria Vileide Ataíde de Barros Lins

Unidade de Gestão de Recursos Hídricos  
Gerente: João Francisco Silveira de Moraes

Unidade de Análises Laboratorias  
Gerente: Maria Cândida Portela Ferreira da Costa

Agência Estadual de Meio Ambiente – CPRH  
Rua de Santana, 367, Casa Forte, Recife – PE  
Fone: (081) 3182-8800 – Fax: (081) 3441-6088  
Ouvidoria Ambiental (081) 3182-8923  
[ouvidoriaambiental@cprh.pe.gov.br](mailto:ouvidoriaambiental@cprh.pe.gov.br)  
[www.cprh.pe.gov.br](http://www.cprh.pe.gov.br)

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO EM 2010

Copyright © 2010 by CPRH

É permitida a reprodução parcial da presente obra, desde que citada a fonte.

Equipe Técnica:

**UNIDADE DE LABORATÓRIO**

Andréa Shirley Xavier da Silva  
Aurélio de Araújo Figueiredo  
Aurineide Correia dos Santos  
Clóvis Lopes de Carvalho  
Cristiane Farias Brandão da Cruz  
Daniella Silva Bezerra  
Danielle Xavier Sarapião  
Flávio Xavier Cavalcanti  
José Clímaco Ribeiro  
José Carlos de Lucena  
Jussara Moscoso de Araújo  
Lindalva Félix dos Santos  
Livia Aristela Pereira Portela  
Maria do Carmo Damazio de Figueiredo  
Maria do Carmo Silva Ferreira  
Newton Antas Pereira  
Paulo Gomes da Silva  
Renata Priscilla Lima Cavalcanti Silva  
Rivaldo Antônio Jerônimo da Silva  
Romildo Honorato de Lima  
Roseanne Maria Cavalcanti do Amaral Bertão  
Sandra Friedman Ghazuini Bertão  
Tiago Barbosa da Silva

**SETOR DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL**

Juliana Ferreira de Melo Calado  
Sonali de Campos Pereira

**CONSELHO EDITORIAL**

Francicleide Palhano de Oliveira  
Maria Madalena Barbosa de Albuquerque

**REVISÃO**

Ana Clara Reis  
Francicleide Palhano de Oliveira  
Maria Madalena Barbosa de Albuquerque

A265r AGENCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE.  
**Relatório de monitoramento de bacias hidrográficas do Estado de Pernambuco – 2010.** Recife, 2011. 100p.

1.Bacias Hidrográficas 2.Monitoramento 3.Rios litorâneos 4. Qualidade da água. I. Autor II. Título

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	05
1. INTRODUÇÃO.....	06
2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	06
3. BACIAS MONITORADAS.....	11
3.1. Goiana.....	11
3.2. GLI (Grupo de pequenos rios litorâneos).....	18
3.2.1. Canal de Santa Cruz.....	19
3.2.2. Botafogo.....	22
3.2.3. Igarassu.....	27
3.2.4. Timbó.....	35
3.2.5. Paratibe.....	39
3.2.6. Beberibe.....	43
3.3. Capibaribe.....	48
3.4. GL2 (Grupo de pequenos rios litorâneos).....	58
3.4.1. Jaboatão.....	59
3.4.2. Pirapama.....	66
3.5. Ipojuca.....	73
3.6. GL3 (Grupo de pequenos rios litorâneos).....	84
3.7. Sirinhaém.....	86
3.8. Una.....	92
4. CONCLUSÕES.....	98
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	99
ANEXOS	
Anexo 1 Figuras das bacias hidrográficas	
Anexo 2 Significado ambiental dos parâmetros monitorados	
Anexo 3 Tabela dos limites de classe dos parâmetros monitorados pela CPRH, de acordo com a Resolução CONAMA 357/05	

## **APRESENTAÇÃO**

O Monitoramento da Qualidade das Águas nas Bacias Hidrográficas Litorâneas e nas captações para abastecimento, no Estado de Pernambuco, é efetuado pela CPRH, com o objetivo de avaliar a qualidade da água, por meio de oitenta e três estações de amostragem.

O monitoramento, como instrumento de controle ambiental, vem sendo disponibilizado ao público, através de relatórios anuais, desde 1995. Trata-se de importante ferramenta para a gestão ambiental e, em especial, dos recursos hídricos. O resultado desse Monitoramento vem sendo utilizado no controle de fontes potencialmente poluidoras, atividades de educação ambiental, pesquisas, consultorias e projetos de desenvolvimento estadual e municipal.

O presente relatório, resultado do monitoramento realizado no ano de 2010, consolida as informações obtidas sobre a qualidade das águas dos corpos d'água e constitui-se em uma fonte de informação a todos aqueles que buscam o uso sustentável dos recursos ambientais e, em particular, dos recursos hídricos e a melhoria da qualidade das águas em Pernambuco.

