

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
Governador: Paulo Henrique Saraiva Câmara

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

AGÊNCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE
Presidente: Eduardo Elvino

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

Diretoria Técnica Ambiental
Diretor: Paulo Henrique Camaroti da Silva

Diretoria de Controle de Fontes Poluidoras
Diretor: Hellder Hallender Cruz Nogueira

Diretoria de Recursos Florestais e Biodiversidade
Diretor: Walber Santana

Unidade de Gestão de Recursos Hídricos
Gerente: Giovanni de Melo Perazzo

Unidade de Análises Laboratoriais
Gerente: Andréa Shirley Xavier da Silva

Unidade de Qualidade Laboratorial
Gerente: Lívia Aristela Pereira Portela

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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO EM 2016

Copyright © 2017 by CPRH

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

Equipe Técnica:

MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Ildéana Machado de Carvalho
Ildéane Machado Teixeira de Sousa
Maria das Graças Cruz Mota
Sonali de Campos Pereira
Estagiária: Herglair Dádiva Santos da Silva

UNIDADE DE ANÁLISES LABORATORIAIS

Andréa Shirley Xavier da Silva
Aurélio de Araújo Figueiredo
Aurineide Correia dos Santos
Clóvis Lopes de Carvalho
Daybson Floro da Silva
Daniella Silva Bezerra
Danielle Xavier Sarapião
Deive Sergio Teixeira da Silva
Flávio Xavier Cavalcanti
Gutenbeg Figueiredo da Silva
Jackeline Ferreira de Souto
José Clímaco Ribeiro
José Carlos de Lucena
José Roberto da Silva Jr
Lindalva Félix dos Santos
Maria do Carmo Damazio de Figueiredo
Maria do Carmo Silva Ferreira
Newton Antas Pereira
Renata Priscilla Lima Cavalcanti Silva
Rivaldo Antônio Jerônimo da Silva
Roseanne Maria Cavalcanti do Amaral Bertão
Sandra Friedman Ghazuini Bertão
Estagiários: Ady Leite
Rayanne Núbia Diniz
Flávio Inês Augusto de Souza

REVISÃO

Maria Madalena Barbosa de Albuquerque

A265r AGENCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE.
Relatório de monitoramento de bacias hidrográficas do Estado de Pernambuco – 2016. Recife, 2017. 106p.

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 HIDROGRÁFICAS MONITORADAS.....	11
3.1. Goiana.....	11
3.2. GL1 (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.....	36
3.2.5. Paratibe.....	40
3.2.6. Beberibe.....	44
3.3. Capibaribe.....	50
3.4. GL2 (Grupo de pequenos rios litorâneos).....	60
3.4.1. Jaboatão.....	61
3.4.2. Pirapama.....	70
3.5. Ipojuca.....	77
3.6. GL3 (Grupo de pequenos rios litorâneos).....	87
3.7. Sirinhaém.....	89
3.8. Una.....	95
3.9. São Francisco.....	102
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	104
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	105
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	
Anexo 4 Tabela dos limites máximos e mínimos das metodologias fornecidos pelo laboratório da CPRH	

APRESENTAÇÃO

O Monitoramento da Qualidade da Água de Bacias Hidrográficas do Estado de Pernambuco é efetuado pela Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH com o objetivo de avaliar a qualidade desse recurso, por meio de 84 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 2016, 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.

Embora a frequência do monitoramento na maioria dos pontos estudados seja bimestral, devido a problemas técnicos no laboratório da CPRH, o monitoramento no ano de 2016 foi realizado a partir de abril e perdurou até dezembro.

Essas dificuldades técnicas ocasionaram o cancelamento do monitoramento de alguns rios. Conseqüentemente, apenas os rios Ipojuca e Capibaribe foram monitorados bimestralmente, os demais apresentaram uma frequência irregular.