



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICI DOS PORTELAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 01.612.596/0001-43  
Avenida Lira Portela, 190 – Centro - CEP: 64.175-000



#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O município de Murici dos Portelas já atua de forma contínua na preservação ambiental. Contudo, para a conservação dos recursos naturais é necessário que haja o manejo adequado dos mesmos.

Visando atender essa premissa, buscou-se fomentar ações conscientes para utilização da água e do solo, tendo em vista que tais recursos naturais são de extrema importância para o município, promovendo o desenvolvimento e crescimento econômico local.

Data: 23 de Abril de 2021.

#### RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PLANO:

Engenheiro Civil **JOSÉ IRAPUAN NETO**  
CREA 4906 - D - CEARÁ - CPF 166.773.153 - 04

Id:04719EF0A9EE5C40



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICI DOS PORTELAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 01.612.596/0001-43  
Avenida Lira Portela, 190 – Centro - CEP: 64.175-000



### PLANO DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA AGUA PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE MURICI DOS PORTELAS - PI

#### INTRODUÇÃO

A universalização do serviço de abastecimento de água é uma das grandes metas para os países em desenvolvimento, por isso, o acesso à água, em quantidade e qualidade, faz-se essencial para reduzir os riscos à saúde pública.

O Programa de Monitoramento da Qualidade da Água permite ao município avaliar se a água distribuída está de acordo com a norma vigente, para os parâmetros de análise, e para que, conseqüentemente, seja capaz de promover o bem estar da sociedade.

#### OBJETIVOS

O objetivo geral deste Plano é facilitar a ação dos agentes envolvidos, disciplinando as ações e fluxos adotados e considerando procedimentos que tornem vantajoso o monitoramento da qualidade da água.

São objetivos específicos:

- Monitorar a qualidade das águas nos corpos hídricos selecionados, de acordo com a Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde e demais instrumentos normativos tendo como indicadores variáveis de natureza física, química e bacteriológica;
- Apontar medidas preventivas para a manutenção da qualidade da água que abastecem o município, incluindo o Rio Parnaíba;
- Produzir resumos quantitativos e qualitativos da água fornecida à população;
- Realizar tomada de medidas corretivas quando encontradas irregularidades nos parâmetros analisados, envolvendo, inclusive a comunicação à população.

#### METODOLOGIA

Para execução do plano foram selecionados os pontos de amostras, no território do município de Murici dos Portelas, a serem coletadas para análise. O

município conta com poços que abastecem as Zonas Rurais - Localidades, e a zona urbana é abastecida pelo Rio Parnaíba.

A frequência de coleta e análise deve ser mensal de forma de que semestralmente todos os poços que abastecem o município sejam atendidos com a análise.

A água do rio Parnaíba deve passar por análise mensal, tendo em vista que abastecem a maior parte da população do município de Murici dos Portelas. Os poços da zona rural devem ser coletados em sistema de rodízio, desde que atenda a frequência semestral de análise.

As análises de água devem estar de acordo com a Portaria n° 2914, de 12 de dezembro de 2011 – que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade - do Ministério da Saúde, devendo conter no mínimo os seguintes parâmetros:

- Oxigênio Dissolvido;
- OD;
- PH;
- Turbidez;
- Nitrato;
- DBO;
- Condutividade;
- Sólidos Totais Dissolvidos;
- Clorofila A;
- Fósforo.



Foto da Estação Elevatória do Município de Murici dos Portelas.



Fachada Frontal da Estação Elevatória de Murici dos Portelas.

(Continua na próxima página)



ESTADO DO PIAUÍ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICI DOS PORTELAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
 CNPJ: 01.612.596/0001-43  
 Avenida Lira Portela, 190 – Centro - CEP: 64.175-000



Foto do Reservatório Superior localização dentro dos perímetros da Unidade Municipal de Murici dos Portelas.



Imagem da Estação de Tratamento de Água localizado no perímetro da Agespisa (Unidade Municipal).



Imagem da Estação de Tratamento de Água localizado no perímetro da Agespisa (Unidade Municipal).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução deste plano se faz importante, pois, permite fazer a caracterização dos diversos mananciais utilizados no município, promovendo uma maior segurança hídrica, e gerando subsídios para possíveis necessidades de melhoria no tratamento da água que abastece o município.

Data: 23 de Abril de 2021

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PLANO:

  
 Engenheiro Civil **JOSÉ IRAPUAN NETO**

CREA 4906 - D - CEARÁ - CPF 166.773.153 - 04

Id:09FEB4D220165C3C



ESTADO DO PIAUÍ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICI DOS PORTELAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
 CNPJ: 01.612.596/0001-43  
 Avenida Lira Portela, 190 – Centro - CEP: 64.175-000



## PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS



## RESULTADOS

Espera-se com esse Plano de Monitoramento de Qualidade da Água, que o município de Murici dos Portelas, através de sua Secretaria de Meio Ambiente, obtenha o resumo quantitativo e qualitativo da água fornecida à população.

MURICI DOS PORTELAS - PI  
 ABRIL DE 2021

(Continua na próxima página)