

## Protocolo Indicador Programa para Resultados (PforR)

### Nome do Indicador:

Índice de Qualidade de Água Bruta na região metropolitana de Fortaleza.

### Tipo de Indicador:

<b>Tema Projeto:</b> Sustentabilidade Ambiental	<b>Macrofunção/Área de Resultado:</b> Qualidade da água	<b>Setorial Envolvida:</b> COGERH
<b>Nº Indicador Área de Resultado:</b> PDO 3	<b>Nº Indicador de Desembolso:</b> -	<b>Data:</b> 19/11/2013

**Quanto ao Desembolso:**  
 Ano Zero    Primário    Secundário   **Quanto ao Resultado:**  
 Produto    Intermediário    Resultado

### Responsável pelo Indicador

<b>Nome Responsável:</b> Denilson Fidelis	<b>Área Responsável:</b> Gerência de Planejamento e Orçamento - GEPLAN
<b>Email do Responsável:</b> denilson.fidelis@cogerh.com.br	<b>Telefone do Responsável:</b> (085) 3218 7646

### Programa do PPA e Iniciativa relacionada com o Indicador:

<b>Programa:</b> 041 – Gestão dos Recursos Hídricos	<b>Iniciativa:</b> Monitoramento quantitativo e qualitativo das águas superficiais e subterrâneas
--	--

### Descrição do Indicador:

O Índice de Qualidade das Águas foi criado em 1970, nos Estados Unidos, pela National Sanitation Foundation. A partir de 1975 começou a ser utilizado pela CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo). Nas décadas seguintes, outros Estados brasileiros adotaram o IQA, que hoje é o principal índice de qualidade da água utilizado no país. O IQA foi desenvolvido para avaliar a qualidade da água bruta visando seu uso para o abastecimento público, após o tratamento. Os parâmetros utilizados no cálculo do IQA são em sua maioria indicadores de contaminação causada pelo lançamento de esgotos domésticos. Este índice avalia a qualidade da água bruta contemplando os seguintes parâmetros de qualidade de água: pH, Demanda Bioquímica de Oxigênio, turbidez, oxigênio dissolvido, sólidos totais, fósforo total, nitrogênio total, alteração de temperatura e coliformes fecais. Esses parâmetros são considerados relevantes para a avaliação da qualidade das águas, tendo como determinante principal a utilização das mesmas para abastecimento público. A fórmula para determinar as metas encontra-se no anexo.

### Informações do Indicador:

<b>Unidade do Indicador:</b> Adimensional. Será expressa em valor absoluto, variando de 0 a 100.	<b>Fonte da Informação:</b> Banco de dados COGERH
---	--

### Fórmula de Cálculo:

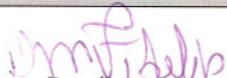
Segue em anexo

<b>Periodicidade da Informação:</b> Semestral	<b>Data entrega da Informação:</b> Junho	<b>Abrangência Geográfica:</b> Sistema Metropolitano (Pacajus, Pacoti, Riachão e Gavião)
--	---	---

### Metas

<b>Ano 2012</b>	Linha de Base	61,2
<b>Ano 2013</b>	Ano Zero	
<b>Ano 2014</b>	Ano 0,5 - Primeiro Semestre	
	Ano 1 - Segundo Semestre	62,7
<b>Ano 2015</b>	Ano 1,5 - Primeiro Semestre	
	Ano 2 - Segundo Semestre	64,3
<b>Ano 2016</b>	Ano 2,5 - Primeiro Semestre	
	Ano 3 - Segundo Semestre	65,9
<b>Ano 2017</b>	Ano 3,5 - Primeiro Semestre	
	Ano 4 - Segundo Semestre	67,5

### Assinatura

<b>Responsável:</b> 	<b>Data:</b> 29/11/2013
--	----------------------------

Denilson M. Fidelis  
Gerente de Planejamento