

**CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL DO  
COMPONENTE INDÍGENA**

**Anexo 14.1 – 24 - Material utilizado na apresentação  
dos Projetos de Monitoramento de Qualidade da Água**



# **Projeto de Monitoramento da Qualidade da água**

Programa Supervisão Ambiental –PSA  
Agrar/Engetec  
Componente Indígena do Plano Básico Ambiental

# Objetivos

O Projeto de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial do PBA - UHE de Belo Monte, tem como objetivo:

- Verificar as modificações na qualidade da água.
- Averiguar se a condição de qualidade da água existente está de acordo com o seu uso previsto.
- Disponibilizar informações que possam subsidiar a gestão da qualidade da água.
- Avaliar qualquer alteração que possa surgir devido as transformações no local.

# Metodologia

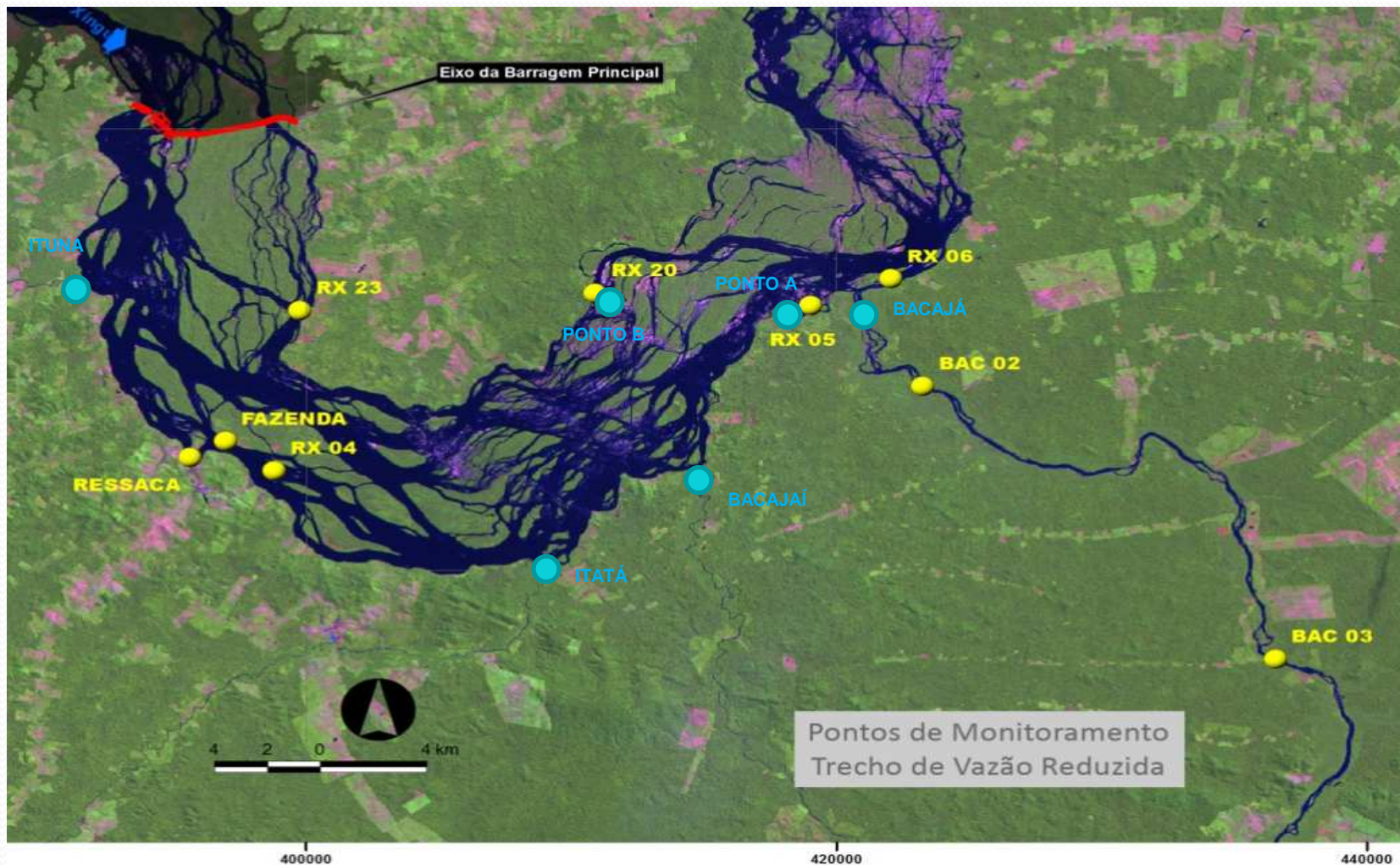
O Projeto é composto por diversos pontos de coleta de água. As coletas são realizadas de forma:

- Semanal;
- Mensal e;
- Trimestral.

Ao todo temos 56 pontos de monitoramento.

**RESOLUÇÃO CONAMA Nº 357, DE 17 DE MARÇO DE 2005**

Pontos de Monitoramento Trimestral – 9 Pontos AMARELO.  
Pontos de Monitoramento Mensal – 6 Pontos AZUL.



## Sonda utilizada para medição em tempo real



### MONITORAMENTO COM SONDA MULTIPARAMÉTRICA

Data	Ponto	Temp. água(°C)	pH	Turbidez (UNT)	OD (mg. L <sup>1</sup> )
17/04/2013	<b>PONTO A - EM FRENTE A ALDEIA TERRA WANGÁ</b>	28,57	7,11	6,4	5,40
18/05/2013		28,76	6,34	5,9	5,90
14/06/2013		29,76	7,12	5,0	5,92
12/07/2013		30,28	7,00	1,0	6,42
16/08/2013		31,28	6,89	1,0	6,54
20/09/2013		30,25	6,99	2,0	6,67
17/10/2013		31,09	7,56	3,7	6,83
20/11/2013		30,98	6,98	2	6,97
15/01/2014		27,93	5,96	18,9	7,07
19/02/2014		28,75	6,04	14,5	6,45
<b>CONAMA 357/05</b>		N.A	6<PH<9	100,0	<5


### MONITORAMENTO COM SONDA MULTIPARAMÉTRICA

Data	Ponto	Temp. água(°C)	pH	Turbidez (UNT)	OD (mg. L <sup>1</sup> )
17/04/2013	<b>PONTO B - EM FRENTE A PAQUIÇAMBA</b>	28,75	6,97	4,8	5,72
18/05/2013		29,01	6,59	5,6	6,03
14/06/2013		29,01	7,10	4,9	6,03
12/07/2013		30,93	7,21	3,3	6,68
16/08/2013		31,93	6,99	2,1	6,55
20/09/2013		30,33	6,89	2,1	6,76
17/10/2013		30,58	8,61	2,1	6,89
20/11/2013		30,89	6,88	2,2	6,85
15/01/2014		28,20	5,26	15,2	7,00
19/02/2014		28,87	6,01	13,2	6,46
<b>CONAMA 357/05</b>		N.A	6<PH<9	100,0	<5



## MONITORAMENTO MENSAL REALIZADO COM SONDA MULTIPARAMÉTRICA

Nomenclatura	Descrição Ponto	Data coleta	Temperatura	pH	Turbidez	Oxigênio dissolvido
		dd/mm/aaaa	(°C)		(NTU)	(mg/L)
IITU	BACAJÁ	21/01/2013	26,41	6,44	48	5,91
		18/02/2013	27,1	6,52	42	6,12
		21/03/2013	25,76	5,9	30,1	5,74
		17/04/2013	26,74	7,00	10,9	5,08
		18/05/2013	27,09	7,82	17,0	7,54
		14/06/2013	27,32	7,78	16,5	7,35
		09/07/2013	28,40	7,46	18,5	6,25
		16/08/2013	28,21	7,35	14,0	6,31
		20/09/2013	28,25	7,35	19,5	6,45
		19/10/2013	31,80	7,20	15,0	6,20
		16/11/2013	30,89	7,15	16,0	6,16
		11/12/2013	31,70	7,95	28,2	7,66
		13/01/2014	27,30	6,06	46,3	6,49
		25/02/2014	26,30	6,00	48,0	6,46
VMP - CONAMA 357 - CLASSE 2			N.A	6<PH<9	100	<5



Nos estudos conclui-se que de maneira geral, as alterações na qualidade da água são decorrentes do ciclo hidrológico. Dessa forma, mesmo havendo diferenças dos resultados entre campanhas, a variabilidade é comum à área e os resultados de qualidade da água situam-se dentro do intervalo de variação esperado e observado para a região, atendendo a Resolução 357 de 2005 do Conama.