

3.6 GRUPOS DE PEQUENOS RIOS LITORÂNEOS - GL - 3

Área de drenagem: 128,25Km²

Municípios: Ipojuca (parte).

População: 22.016 habitantes

Urbana: 18.009 habitantes

Rural: 4.007 habitantes

Constituintes principais:

Rio Maracaípe, rio Merepe, riacho Canoas, rio Tapera e rio Arimbi.

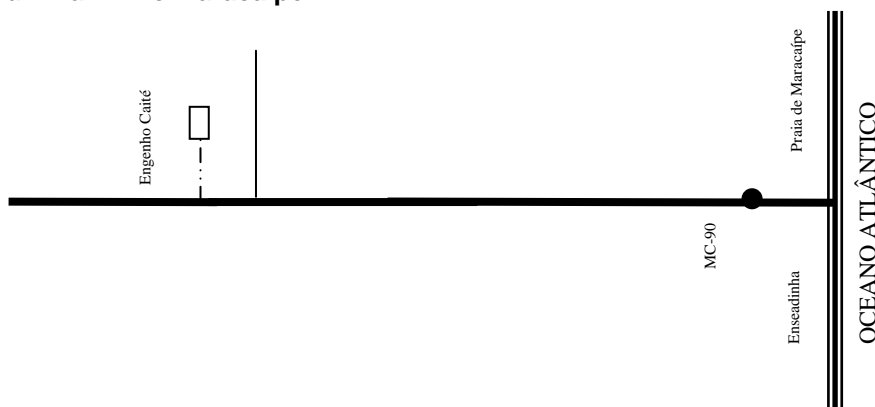
Uso do solo:

- Ocupação urbana.
- Áreas cultivadas com cana-de-açúcar.
- Áreas de Mata Atlântica e Manguezal.

Uso da água:

- Recepção de efluentes domésticos.
- Recepção de efluentes agroindustriais.

Diagrama unifilar – Rio Maracaípe



Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Maracaípe

Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
MC-90	Rio Maracaípe	No estuário do rio Maracaípe, a 1.300m da costa, em Ipojuca.	-8,537772222 -35,01236944

* Datum de referencia cartográfica: SAD 69

Comentário final

- A água do estuário do rio Maracaípe, no período avaliado, apresentou-se salina nos horários em que foram realizadas as coletas.
- Observa-se um comprometimento da qualidade da água em todo o período analisado. Entre os parâmetros avaliados, apenas o OD apresentou violações em todo o período avaliado, registrando valores mais críticos em março e junho de 2018, com resultados fora dos limites das águas salinas (OD < 4mg/L).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARACAÍPE - ESTAÇÃO: MC-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				21/03			19/06			12/09			
				12:15			13:05			11:45			
Temperatura	°C			31			28			30			
pH	-			7,8			7,8			8,1			
OD	mg/L			<u>3,1</u>			<u>3,0</u>			<u>4,2</u>			
DBO	mg/L			2,3			5,0			2,3			
Turbidez	UNT			3,5			5,0			2,5			
Fósforo Total	mg/L			0,04			0,04			0,01			
Amônia	mg/L			0,14			ND			ND			
Nitrito	mg/L			ND			ND			ND			
Nitrato	mg/L			ND			ND			ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL			780			200			200			
Condutividade Elétrica	µS/cm			53500			47000			54300			
Clorofila a	µg/L						0,75			1,05			
Salinidade	ups			34,6			30,2			35,6			
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-			1SL			1SL			1SL			
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%			42			38			56			
Qualidade	-			MP			MP			P			
Estuário e mar	-			AAA			AAA			AAA			
Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	130	191	243	534	221	87	175	65	36	12	43	64
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

Avaliação de qualidade: NC=não comprometida, PC=pouco comprometida, MC=moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída

IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima

IET: UO= ultraoligotrófico, OL= oligotrófico, ME= mesotrófico, EU= eutrófico, SE= supereutrófico e HE= hipereutrófico

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

Estuário e Mar: BAA=Baixa ação antrópica, AAA=Alta ação antrópica

Risco de salinidade do solo: B=baixo, M=médio, A=alto, MA=muito alto

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA Nº 357/05

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO MARACAÍPE – 2018

