

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.

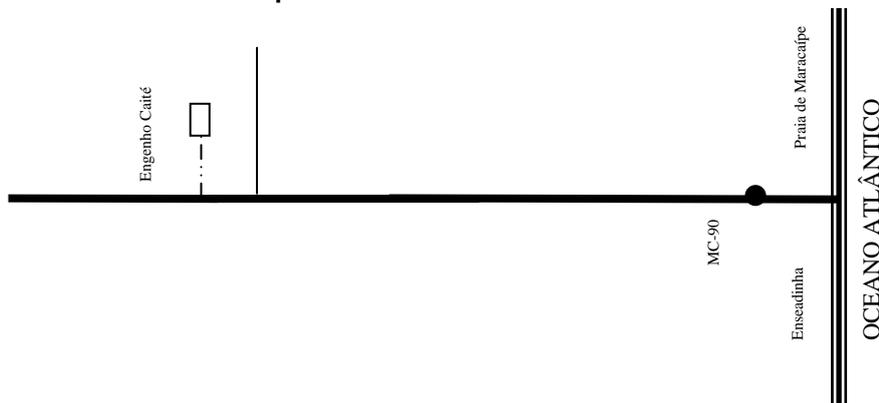
Uso do solo:

- 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 na estação monitorada apresentou-se salobra e salina, em junho e dezembro, respectivamente.
- Observa-se um comprometimento da qualidade da água em ambos os períodos analisados (chuvoso e seco). Entre os parâmetros que ocasionaram o referido comprometimento, destacam-se o OD, em dezembro e Coliformes Termotolerantes e OD em junho de 2016.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARACÁIPE - ESTAÇÃO: MC-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
								09/06 12:40					

Temperatura	°C						22						29
pH	-						7,0						8,0
OD	mg/L						3,1						1,8
DBO	mg/L						2,3						2,5
Turbidez	UNT						10,0						5,0
Fósforo Total	mg/L						0,04						ND
Amônia	mg/L						ND						ND
Nitrito	mg/L						ND						ND
Nitrato	mg/L						ND						ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL						92000						20
Clorofila a	µg/L						6,39						3,91
Salinidade	ups						1,4						38,9

Classe na CONAMA 357/05

Classe							1SB						1SL
--------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----

OD saturação	%						35						23
Qualidade	-						MP						MP
Estuário e mar	-						AAA						AAA

Pluviometria em Ipojuca - Fonte APAC

Total mensal	mm	134	63	219	309	360	120	128	39	36	24	26	23
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

Estuário e mar: BAA=baixa ação antrópica, AAA=alta ação antrópica

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

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