

**ÍNDICE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS**

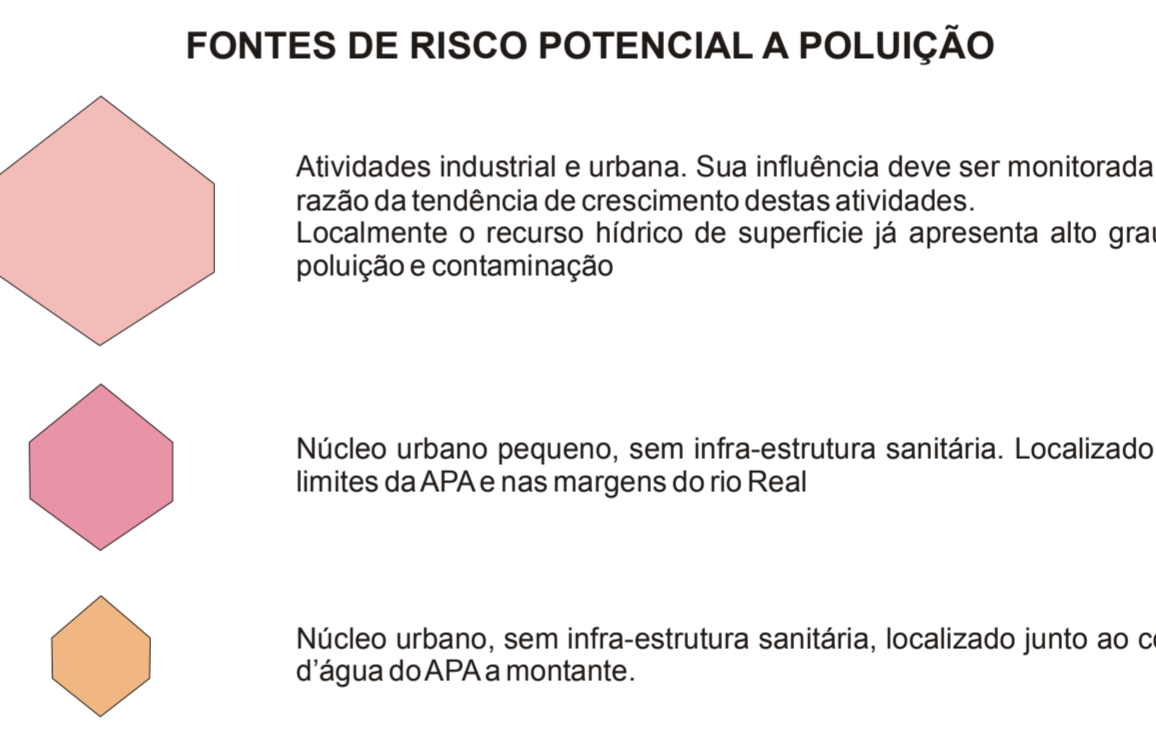
PONTO AMOSTRADO	QUALIDADE	IQA*
○	ÓTIMA **	80-100
●	BOA	52-80
●	ACEITÁVEL	37-52
●	IMPRÓPRIA PARA TRATAMENTO CONVENCIONAL	20-37
○	IMPRÓPRIA**	0-20

IQA\* - ÍNDICE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SEGUNDO A CETES B - COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, DO ESTADO DE SÃO PAULO.  
NÃO DETECTADA\*\* ○ NÃO INCLUINDO IQA

**RESULTADO DAS ANÁLISES**

PARÂMETROS	UNID.	PONTOS DE AMOSTRAGEM									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COLIFORME FECAL	NMP/100ml	AUSENTE	13	13	300	8	2,2 x 10 <sup>4</sup>	70	1,4 x 10 <sup>4</sup>	5,0 x 10 <sup>4</sup>	4,5 x 10 <sup>4</sup>
pH	UNID. pH	-	7,0	7,0	7,5	7,0	5,5	5,5	6,0	10,0	6,5
DB5	mg/l	-	-	-	-	-	5	6	43	29	7
NITROGÊNIO TOTAL	mg/l	-	0,53	0,68	0,49	0,45	0,64	0,57	0,52	0,84	0,33
FOSFORO TOTAL	mg/l	-	0,025	0,025	0,07	0,025	0,025	0,025	0,03	0,11	0,025
TEMPERATURA	°C	-	28,0	27,0	29,0	27,5	28,0	27,5	28,5	28,5	27,5
TURBIDEZ	NTU	-	6,0	10,0	12,0	2,0	21,0	22,0	10,0	9,8	15,0
SÓLIDOS TOTAIS	mg/l	-	32,5 x 10 <sup>3</sup>	29,0 x 10 <sup>3</sup>	21,4 x 10 <sup>3</sup>	32,3 x 10 <sup>3</sup>	480	470	444	370	144
OXIGÊNIO DISSOLVIDO	mg/l	-	6,9	6,7	6,3	6,5	7,9	7,5	7,0	6,8	6,0
COBRE*	mg/l	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
MERCÚRIO*	mg/l	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	-	-	0,0002	0,0002	0,0002
COND. ESPECÍFICA*	umh/ol cm-1	-	37,5 x 10 <sup>3</sup>	30,8 x 10 <sup>3</sup>	30,0 x 10 <sup>3</sup>	35,0 x 10 <sup>3</sup>	720	700	650	490	180
DQO*	mg/l	-	-	-	-	-	33	32	93	86	14
CARBONO ORG. TOTAL	mg/l	-	6	6	12	5	-	-	-	-	-

\* PARÂMETROS NÃO INCLUIDOS NO IQA.  
ANÁLISES REALIZADAS NO CEPED - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO E NO LABORATÓRIO DE SEDIMENTOMETRIA E QUALIDADE DA ÁGUA - LSOA DA CPRM.

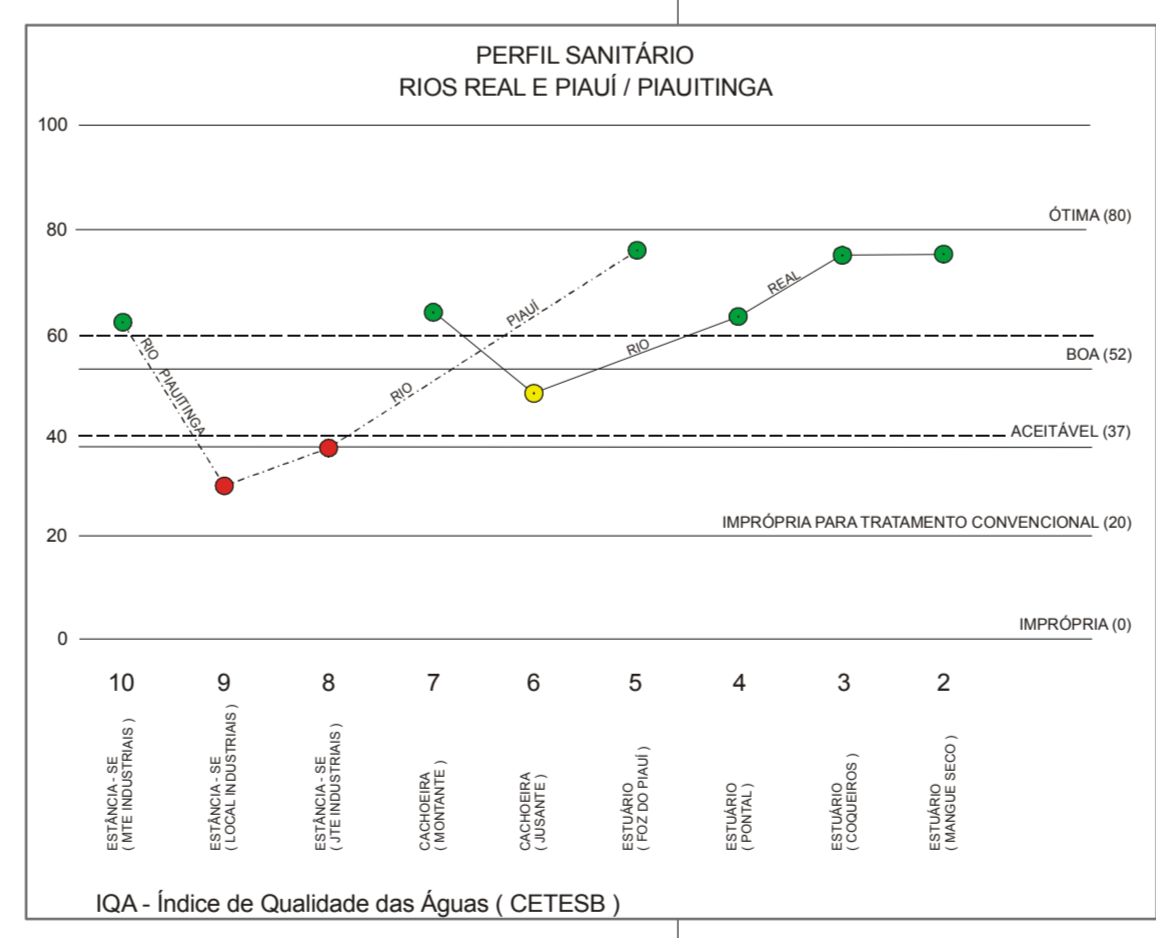
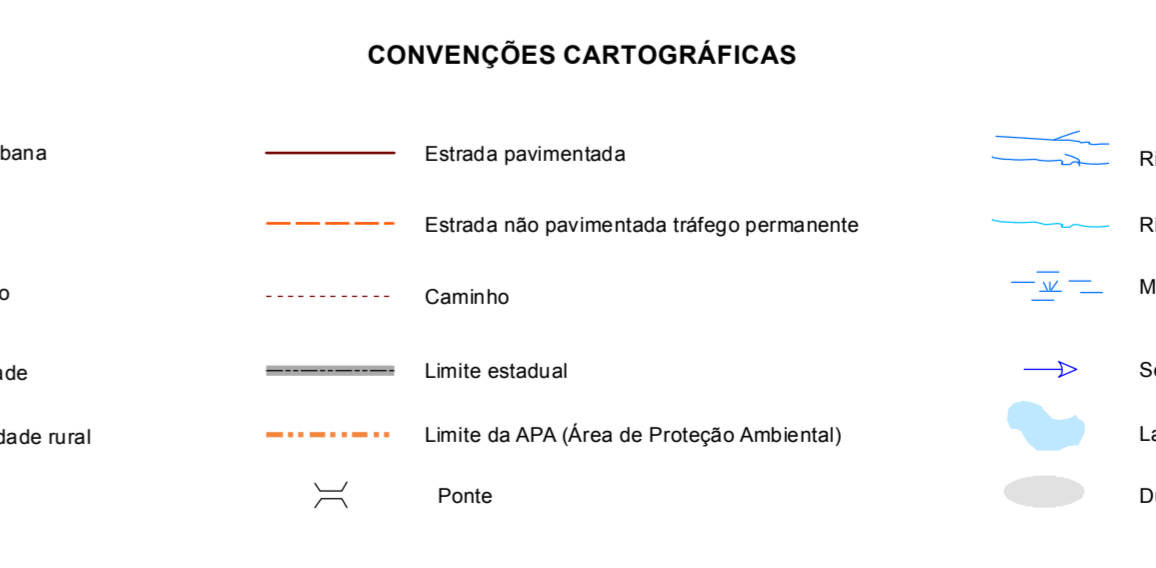


**CARACTERIZAÇÃO HIDROCLIMÁTICA**

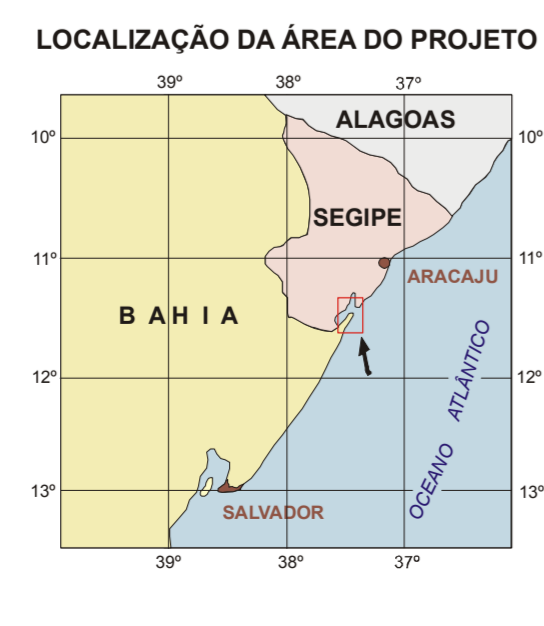
- °Clima úmido
- °Temperatura média anual compensada de 26° C. O mês mais frio corresponde a Julho e o mês mais quente a Março.
- Amplitude térmica anual de 5,3°C.
- °Umidade relativa do ar 78%. Máxima de 80%, em março
- °Insolação média de 7,56 horas/dia. Máxima de 8,76 horas/dia em novembro e mínima de 5,89 horas/dia em Julho.
- °Evaporação média anual de 1.411 mm. Maior valor médio mensal em janeiro; o menor em junho.
- °Ventos: predominantemente Sudeste no outono/inverno e Este no período primavera-verão. Velocidade média de 3,2m/s (a 10m do solo)
- °Precipitação média anual de 1850 mm. Período mais chuvoso outono/inverno
- °Vazões do Rio Real em l/m²:
  - Vazão média: 13,2m³/s
  - Vazão máxima - média anual: 244m³/s
  - Vazão máxima para 10 anos de retorno: 589m³/s
  - Média das vazões mínimas em 7 dias consecutivos: 0,26m³/s
  - Para 10 anos de retorno: 4,25m³/s
  - Vazão de 50% de permanência (Q50%): 2,01m³/s
  - Vazão de 75% de permanência (Q75%): 2,01m³/s
  - Vazão de 95% de permanência (Q95%): 0,74m³/s

**CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS**

- Estação pluvio-fluviométrica (medições de nível e vazão do rio e de precipitações pluviométricas)
- Balneabilidade excelente (Portaria nº 5036 de 07.12.76, Ministério do Interior), DNAEE.



Base cartográfica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI, no formato dgn, convertidos para shapefile, referentes às folhas Estância (SD-24-Z-D-I), e Tabatinga (S-24-Z-D-IV), escala 1:100.000, SUDENE, 1974.  
A GERIDE - Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Salvador - CPRM, realizou a conversão dos arquivos, o preenchimento dos bancos de dados, a integração das folhas e o layout do mapa, utilizando o programa ArcMap 9.0, e, em seguida, foi efetuado o ajuste dos arquivos, a imagem GeoCover - 2.000, ortorectificado e georeferenciado segundo o Datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7, resultando da fusão das bandas 7, 4, 2 e 6, com resolução espacial de 14,25 metros.  
Foram encontradas algumas limitações durante o ajuste, em razão das áreas com redundâncias.  
Esta base planimétrica foi atualizada através da interpretação de aerofotos e imagem de satélite, pelos técnicos responsáveis pelos trabalhos de campo.  
Trabalho temático concluído em 1984 e convertido para shapefile em 2007, com elaboração de novo layout para o mapa. Em 2017 os arquivos foram projetados para o Datum SIRGAS 2000.  
Conversão dos arquivos e digitalização: Eivaldo Carvalho Brito  
Layout: Eivaldo Carvalho Brito e Denize de Albuquerque Ribeiro  
Colaboração: Ernaneir Vieira de Medeiros



Projeto executado através do Convênio CRA - CPRM  
Informações básicas coletadas para subsidiar o Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental de Mangue Seco, a ser elaborado pelo CRA.  
Responsável Técnico: José Eirã B. Santos  
Supervisão Técnica: Silvia Lúcia dos Santos