

ÍNDICE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS

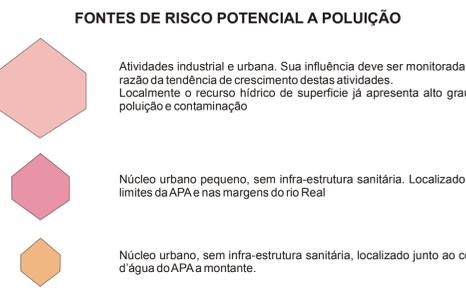
| PONTO AMOSTRADO | QUALIDADE | IQA* |
|-----------------|--|--------|
| ○ | ÓTIMA ** | 80-100 |
| ● | BOA | 52-80 |
| ● | ACEITÁVEL | 37-52 |
| ● | IMPRÓPRIA PARA TRATAMENTO CONVENCIONAL | 20-37 |
| ○ | IMPRÓPRIA** | 0-20 |

IQA* - ÍNDICE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SEGUNDO A CETES B - COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, DO ESTADO DE SÃO PAULO.
NÃO DETECTADA** ○ NÃO INCLUIDO NA 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 ⁴ | 70 | 1,4 x 10 ⁴ | 5,0 x 10 ⁴ | 4,5 x 10 ⁴ |
| 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 ³ | 29,0 x 10 ³ | 21,4 x 10 ³ | 32,3 x 10 ³ | 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* | umho/cm-l | - | 37,5 x 10 ³ | 30,8 x 10 ³ | 30,0 x 10 ³ | 35,0 x 10 ³ | 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 NA IQA.
ANÁLISES REALIZADAS NO CEPED - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO E NO LABORATÓRIO DE SEDIMENTOMETRIA E QUALIDADE DA ÁGUA - LSOA DA CPRM.

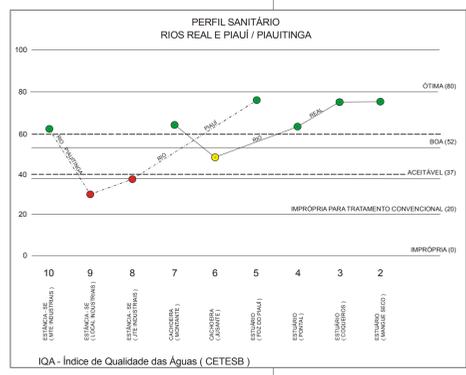
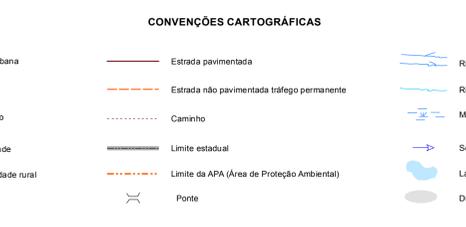


CARACTERIZAÇÃO HIDROCLIMÁTICA

- °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: Emerson 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