



Tabela com os pontos de monitoramento que apresentaram piores índices eutrofização das águas (IET) no Brasil

CÓDIGO DO PONTO DE MONITORAMENTO	UF	REGIÃO HIDROGRÁFICA	BACIA	CORPO D'ÁGUA	IET	CLASSIFICAÇÃO
ACESC	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Tietê	Agude Escondido	81	HIPEUREUTRÓFICO
TIES0400	SP	Paraná	Rio Tietê	Reservatório Edgard de Souza	81	HIPEUREUTRÓFICO
TRP04900	SP	Paraná	Rio Tietê	Reservatório de Pirapora	79	HIPEUREUTRÓFICO
TRG02900	SP	Paraná	Rio Tietê	Reservatório de Rasgão	79	HIPEUREUTRÓFICO
ITG1C002	ES	Atlântico Sudeste	Rio Jucu	Rio Itangá	78	HIPEUREUTRÓFICO
MARI010	ES	Atlântico Sudeste	Rio Jucu	Rio Mainho	78	HIPEUREUTRÓFICO
ACSO	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Soledade	77	HIPEUREUTRÓFICO
ITG1C001	ES	Atlântico Sudeste	Rio Jucu	Rio Itangá	77	HIPEUREUTRÓFICO
SI 048 LR 000	RS	Atlântico Sul	Rio dos Sinos	Arroz Luz Rau	77	HIPEUREUTRÓFICO
ACFQ	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Felismino de Queiroz	76	HIPEUREUTRÓFICO
ACSI	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Santa Inês	76	HIPEUREUTRÓFICO
ACBS1	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Serra Branca I	76	HIPEUREUTRÓFICO
PIAC 02700	SP	Atlântico Sudeste	Baixada Santista	Rio Piaçaguera	76	HIPEUREUTRÓFICO
JAPI 02100	SP	Atlântico Sudeste	Rio Ribeira	Rio Jacupiranga	76	HIPEUREUTRÓFICO
ARH001	ES	Atlântico Sudeste	Rio Jucu	Rio Anibá	76	HIPEUREUTRÓFICO
ACPOCI	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Poitinhos	75	HIPEUREUTRÓFICO
CB-S2	PE	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Capibaribe	Rio Tapacurá	75	HIPEUREUTRÓFICO
TAMT04900	SP	Paraná	Rio Tietê	Rio Tamanduateí	75	HIPEUREUTRÓFICO
ACBART	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Bartolomeu	74	HIPEUREUTRÓFICO
ACMU	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Murutu	74	HIPEUREUTRÓFICO
ACNAM	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Namorado	74	HIPEUREUTRÓFICO
ACPI	PB	Atlântico Nordeste Oriental	Rio Jucu	Agude Piranhas	74	HIPEUREUTRÓFICO
MARI0300	ES	Atlântico Sudeste	Rio Jucu	Rio Mainho	74	HIPEUREUTRÓFICO
GUAR02400	SP	Paraná	Rio Mogi-Guaçu	Córrego da Gualaquica	74	HIPEUREUTRÓFICO
MOM03800	SP	Paraná	Rio Mogi-Guaçu	Rio Mogi Mirim	74	HIPEUREUTRÓFICO

- LEGENDA**
- Ultraoligotrófico (0 - 47)
 - Oligotrófico (48 - 52)
 - Mesotrófico (53 - 59)
 - Eutrófico (60 - 63)
 - Supereutrófico (64 - 67)
 - Hipereutrófico (68 - 81)
 - P Capital das Unidades Federativas
 - AMAZÔNICA Região Hidrográfica
 - AM Unidade Federativa
 - Hidrografia



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Ministério do Meio Ambiente

UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

CONJUNTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL/2009

SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS QUALIDADE DA ÁGUA Índice de Estado Trófico

Distribuição Percentual dos Pontos de Monitoramento segundo classes de IET - Valor médio de 2006

Distribuição Percentual dos Pontos de Monitoramento segundo classes de IET por Região Hidrográfica

Total = 1.034 pontos de monitoramento

O Índice do Estado Trófico tem por finalidade classificar corpos d'água em diferentes graus de trofia, ou seja, avalia a qualidade da água quanto ao enriquecimento por nutrientes e seu efeito relacionado ao crescimento excessivo das algas ou ao aumento da infestação de macrófitas aquáticas. Os resultados deste índice, calculados a partir dos valores de fósforo, devem ser entendidos como uma medida do potencial de eutrofização, já que este nutriente atua como o agente causador do processo. São considerados níveis de trofia que apresentam estado acelerado de eutrofização as classes: hipereutrófico, supereutrófico e eutrófico. E valores com bom nível de trofia os que se classificam como: mesotrófico, oligotrófico e ultraoligotrófico.

Nos gráficos são apresentados os valores do IET para o ano de 2006. Foram monitorados 1034 pontos nos corpos d'água do país. Destes, 35% estão classificados como eutróficos, supereutróficos ou hipereutróficos, e 65% apresentam valores mais baixos do IET e classificados como mesotróficos, oligotróficos e ultraoligotróficos. No gráfico por regiões hidrográficas, nota-se que a RH do Atlântico Nordeste Oriental é a que possui maior porcentagem de corpos d'água com níveis com estado acelerado de eutrofização.

Observem-se, na tabela com os piores valores de IET encontrados no Brasil, que vários destes pontos estão localizados nas regiões metropolitanas, relacionados ao fósforo presente nos esgotos domésticos, principalmente nas bacias dos rios Tietê (Região Metropolitana de São Paulo), Jucu (RM de Vitória), Sinos (RM de Porto Alegre) e Velhas (RM de Belo Horizonte).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ESCALA 1:70.000.000

ESCALA 1:7.500.000

0 100 200 400 600 800 km

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM SAD 69

COORDENAÇÃO E CONCEPÇÃO
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR/ANA)

EXECUÇÃO
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR/ANA)

FONTES
IMASUL (MS), FEPAM (RS), SUDERHSA (PR), CETESB (SP), IGAM (MG), IEMA (ES), SANEA/TINS (TO), IMA (AL), CPHR (PE), IGARN (RN), SUDEMA (PB), AGÊNCIA AMBIENTAL DE GOIÁS

NOTA
Valores médios de IET em 2006
Adotada a classificação utilizada pela CETESB