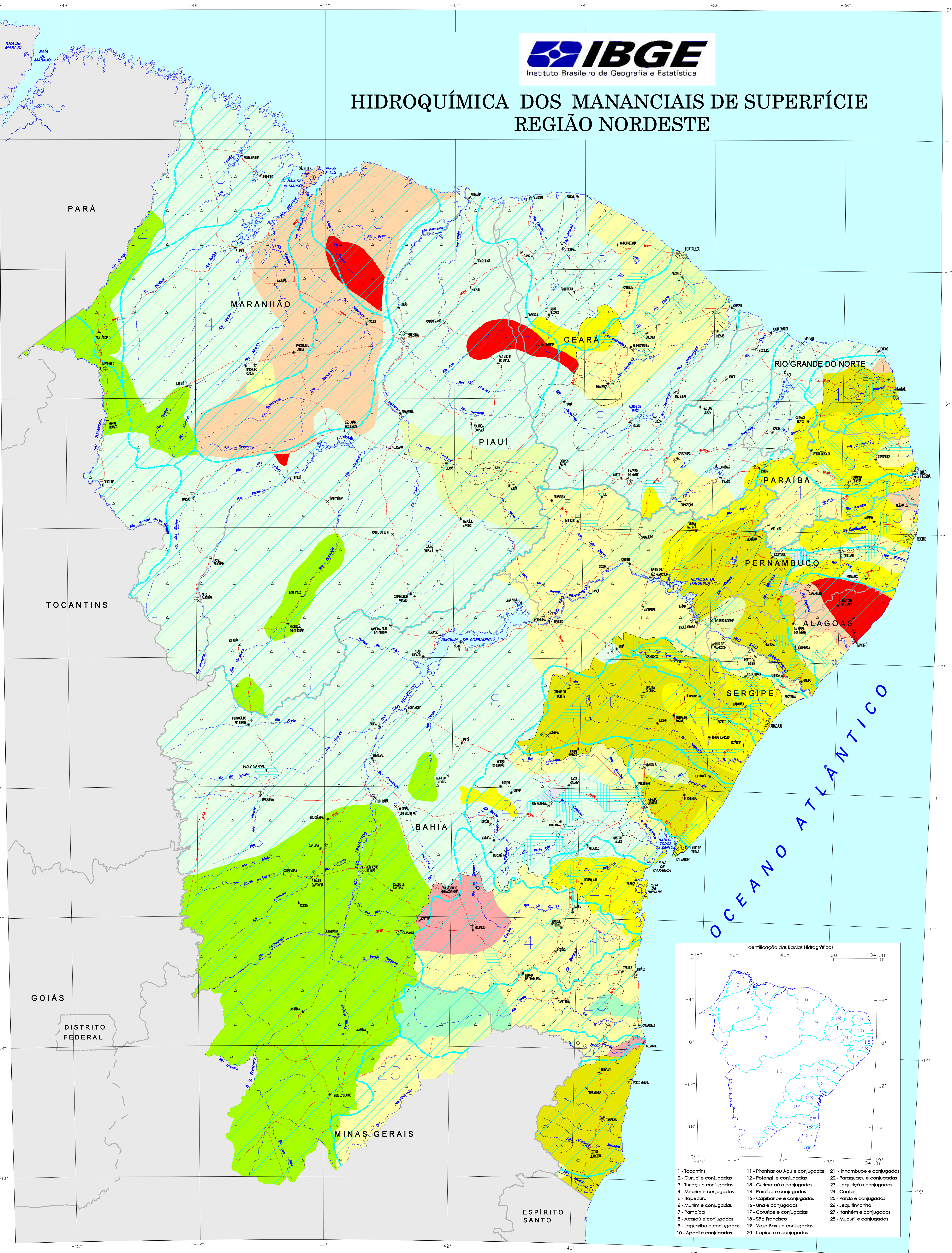


NOTA EXPLICATIVA POR BACIA HIDROGRÁFICA

- 1- Rio Tocantins - Reintegra o mesmo curso natural do rio principal, no frontão com o Estado do Pará...
2- Rio Gurupi e Corugiada - Das fozes químicas predominam bicarbonato-mg e bicarbonato-cálcico...
3- Rio Tucuruí e Corugiada - As águas bicarbonatadas-mg predominam totalmente nesta bacia...
4- Rio Mearim e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
5- Rio Itapecuru - Ocupando a porção centro-ocidental do Estado do Maranhão...
6- Rio Maranhão e Corugiada - Ocupa a região extremo-nordeste do Estado do Maranhão...
7- Rio Parnaíba - Ocupa praticamente toda o Estado do Pará, além de feições do Maranhão e do Ceará...
8- Rio Arariú e Corugiada - Localizada na porção extremo-nordeste do Ceará...
9- Rio Jaguaribe e Corugiada - Caracteriza-se pela grande drenagem de fozes químicas de tipo cálcico...
10- Rio Açodé e Corugiada - As águas bicarbonatadas-mg predominam totalmente nesta bacia...
11- Rio Piauí e Corugiada - Águas bicarbonatadas-mg predominam amplamente nesta bacia...
12- Rio Piauí e Corugiada - São conjunto de bacias caracterizadas pela grande drenagem de fozes químicas...
13- Rio Cumaru e Corugiada - As bacias que compõem este conjunto hidrográfico apresentam agricultura predominantemente de caráter agrícola...
14- Rio Paraíba e Corugiada - O Rio Paraíba, principal afluente do Estado nordestino...
15- Rio Capibaribe e Corugiada - Nas fozes desta bacia predominam as águas carbonatadas cálcicas...
16- Rio Una e Corugiada - As águas carbonatadas cálcicas e bicarbonatadas-mg predominam amplamente nesta bacia...
17- Rio Curupe e Corugiada - Destaca-se do conjunto das bacias nordestinas pelo predomínio de águas carbonatadas cálcicas...
18- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
19- Rio Vão-Francis e Corugiada - São conjunto de bacias apresentando predominância de águas carbonatadas cálcicas...
20- Rio Itaipava e Corugiada - São conjunto hidrográfico caracterizado pelo domínio de águas carbonatadas cálcicas...
21- Rio Itambé e Corugiada - Nesta bacia carbonatada predominam águas carbonatadas cálcicas...
22- Rio Piauí e Corugiada - Predominam águas bicarbonatadas-mg...
23- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
24- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
25- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
26- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
27- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
28- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
29- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...
30- Rio São Francisco - Função das águas variáveis geológicas que atravessa o rio...



HIDROQUÍMICA DOS MANANCIAIS DE SUPERFÍCIE REGIÃO NORDESTE

Classificação dos tipos de água

Table with 2 columns: Type of water and color key. Rows include Bicarbonatadas (Bicarbonato-cálcico, Bicarbonato-magnésio, Bicarbonato-sódico, Bicarbonato-mg) and Cloridadas (Cloridocálcica, Cloridomg).

Classificação de potabilidade (+)

Table with 2 columns: Potability class and color key. Rows include Boa, Potável, Médica, Má, Momentânea, Não potável.

Classificação da água para irrigação

Table with 2 columns: Irrigation class and symbol key. Rows include C1-1, C2-1, C3-1, C3-2, C3-3, C3-4, C3-5, C3-6, C3-7, C3-8, C3-9, C3-10.

A verificação do tipo de água de cada aquífero foi realizada com a utilização do diagrama triangular de Frenk que aplica, nesta determinação, os parâmetros de cálcio e de ânions presentes na amostra analisada.

M) A determinação da potabilidade físico-química de cada amostra de água foi efetivada utilizando o laboratório de Schöeller, onde são aplicados os valores de Reclúdo Seco, Sólido, Cálcio, Magnésio, Sulfato e Cloro, elementos que são os principais determinantes na classificação química da água...

A classificação das águas para utilização na irrigação foi efetuada a partir do Diagrama de Wilcox do U.S. Salinity Laboratory, que usa os valores da condutividade e do índice de saturação de sódio para verificar o teor de salinização e o risco de sódio de cada amostra analisada...

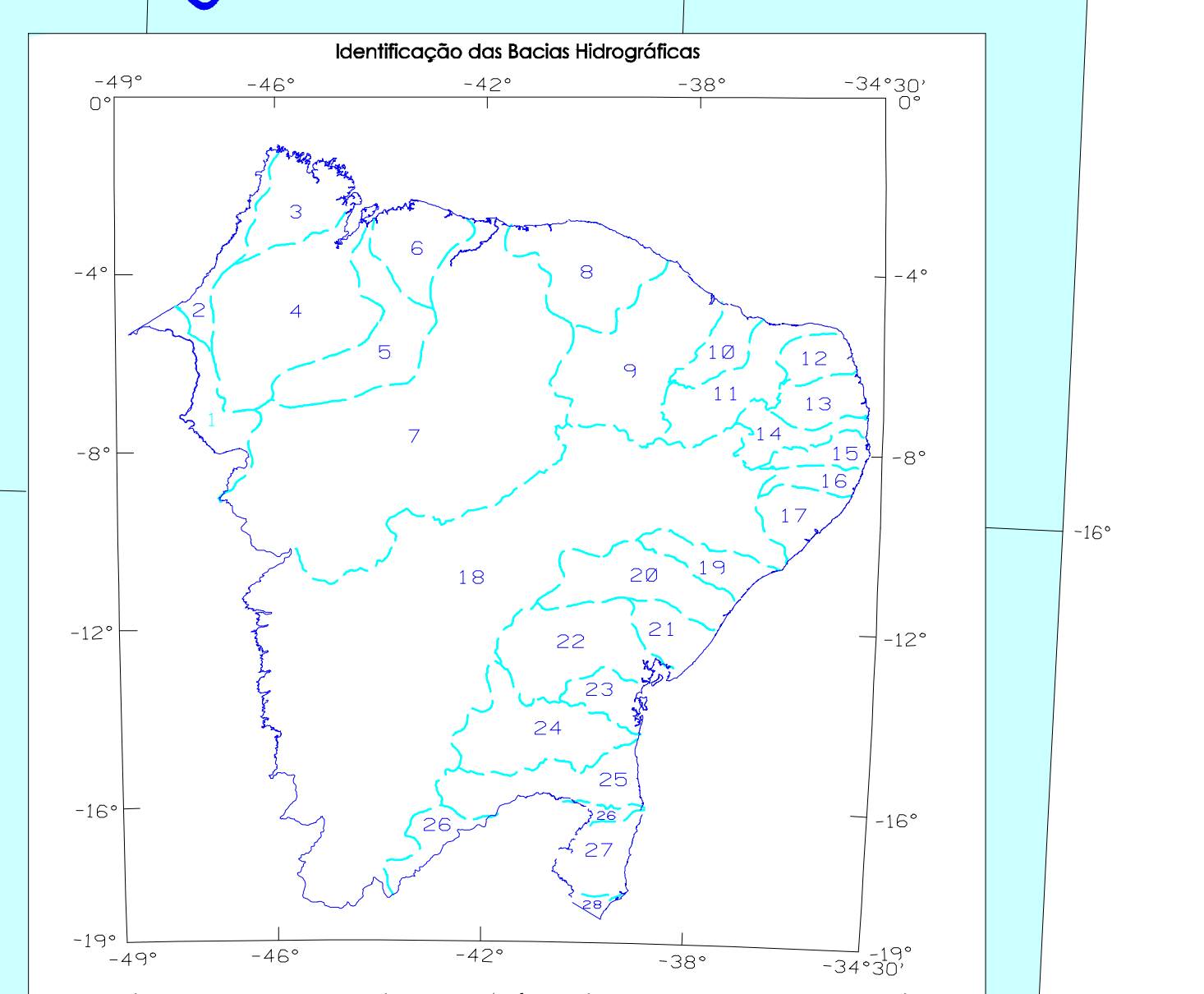


Table with 3 columns: LOCALIDADES, RODOVIAS, ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA. Lists cities like Belém, São Paulo, and symbols for rivers, lakes, and dams.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Includes scale (1:2,500,000), date (2003), and address (AV. BRASIL, 18.611 - PARQUE DE LACAS - RIO DE JANEIRO).



- 1- Tocantins 11- Parnaíba e Corugiada 21- Itambé e Corugiada
2- Gurupi e Corugiada 12- Cumaru e Corugiada 22- Piauí e Corugiada
3- Tucuruí e Corugiada 13- Cumaru e Corugiada 23- Jaguaribe e Corugiada
4- Mearim e Corugiada 14- Paraíba e Corugiada 24- Contão
5- Raposo 15- Capibaribe e Corugiada 25- Jaguaribe e Corugiada
6- Murm e Corugiada 16- Una e Corugiada 26- Jaguaribe e Corugiada
7- Parnaíba 17- Curupe e Corugiada 27- Paraíba e Corugiada
8- Arariú e Corugiada 18- São Francisco 28- Mucuri e Corugiada
9- Jaguaribe e Corugiada 19- Vão-Francis e Corugiada 29- Piauí e Corugiada
10- Açodé e Corugiada 20- Itapecuru e Corugiada

EMPRESAS E ÓRGÃOS QUE COLABORARAM FORNECENDO DADOS: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, Companhia de Desenvolvimento de Recursos Minerais do Paraíba - CDRM, Fundação Cearense de Meteorologia/CE - FUNCEME, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente de Pernambuco - SETIMA.