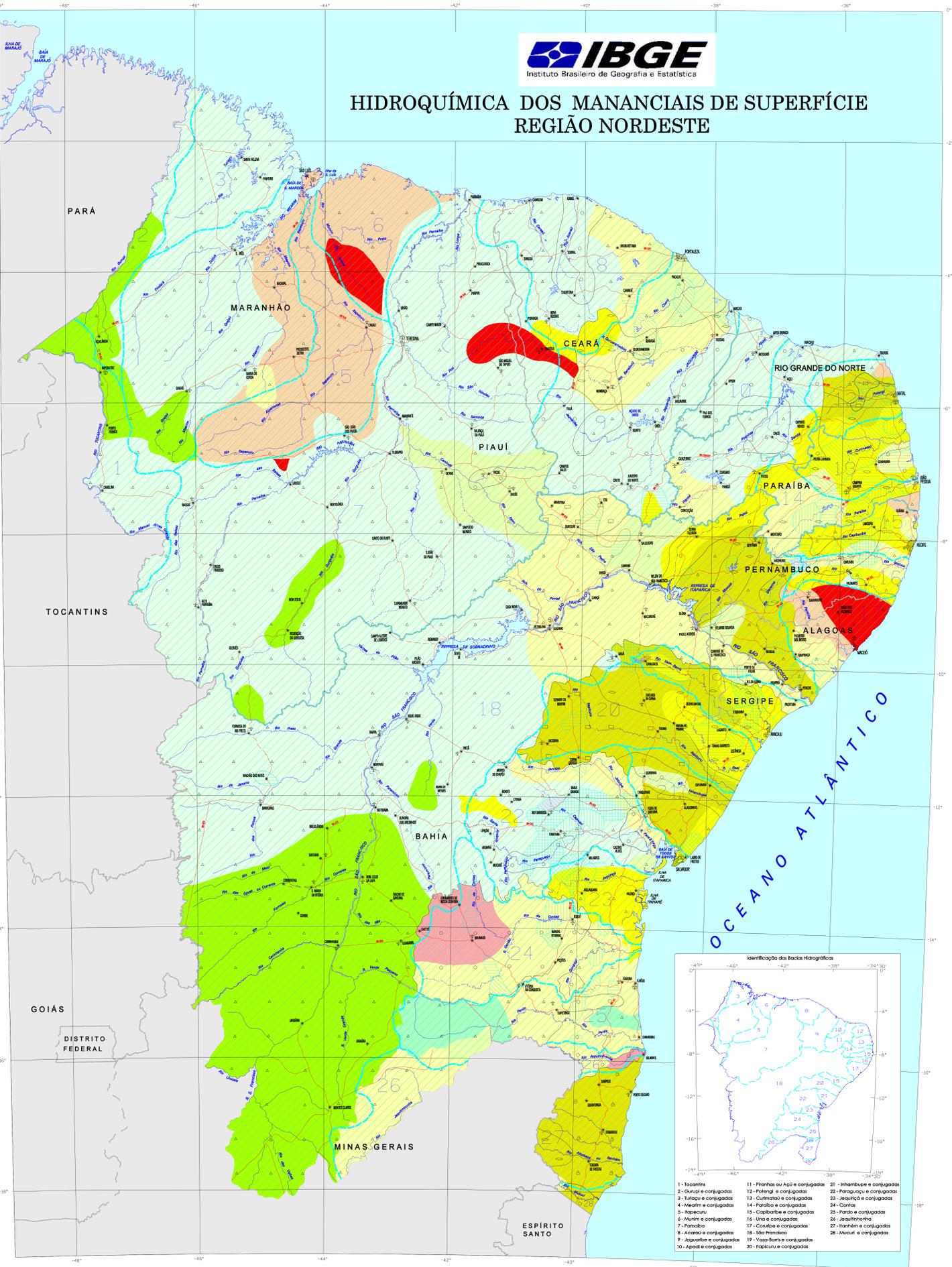


NOTA EXPLICATIVA POR BACIA HIDROGRÁFICA

- 1- Rio Tocantins - Reintegra o mesmo pequeno trecho do rio principal, no frontão com o Estado do Pará, e segue para oeste...
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 trechos do Maranhão e do Ceará...
8- Rio Araripe e Corugiada - Localizada na porção extremo-nordeste do Ceará...
9- Rio Jaguaribe e Corugiada - Caracteriza-se pela grande diversidade de fozes químicas de água...
10- Rio Apodi e Corugiada - As águas bicarbonatadas-mg predominam totalmente nesta bacia...
11- Rio Paraíba - Ocupa a porção centro-ocidental do Estado do Rio Grande do Norte...
12- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
13- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
14- Rio Paraíba e Corugiada - Ocupa a porção centro-ocidental do Estado do Rio Grande do Norte...
15- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
16- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
17- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
18- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
19- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
20- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
21- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
22- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
23- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
24- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
25- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
26- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
27- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
28- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
29- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...
30- Rio Paraíba e Corugiada - Fazem o principal e mais extenso dos maciços...



HIDROQUÍMICA DOS MANANCIAIS DE SUPERFÍCIE REGIÃO NORDESTE

Classificação dos tipos de água

- BICARBONATADAS
Bicarbonato-cálcico
Bicarbonato-magnésio
Bicarbonato-cálcico e magnésio
Bicarbonato-mg

- CLORATADAS
Clorato-cálcico
Clorato-mg

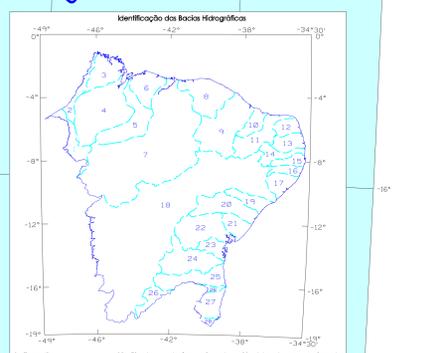
- SULFATADA
Sulfato-cálcico

- MISTAS
Mistura magnésio
Mistura cálcico
Mistura mg

- Classificação de potabilidade (+)
Boa
Pouco boa
Mediocre
Má
Momentânea
Não potável

- Classificação da água para irrigação
C1-1 - Águas sem restrições
C2-1 - Águas com salinidade média
C3-1 - Águas com alta salinidade
C3-2 - Águas com baixa salinidade
C3-3 - Águas com baixa salinidade e alto teor de sódio

- C = Condutividade - Este índice cresce com o teor de sais da água.
S = Sódio - Este índice cresce com o teor de sódio da água.



- 1- Tocantins
2- Gurupi e corugiada
3- Tucuruí e corugiada
4- Mearim e corugiada
5- Itaipicuru
6- Maranhão e corugiada
7- Parnaíba
8- Araripe e corugiada
9- Jaguaribe e corugiada
10- Apodi e corugiada
11- Paraíba e corugiada
12- Curumã e corugiada
13- Tucuruí e corugiada
14- Paraíba e corugiada
15- Paraíba e corugiada
16- Una e corugiada
17- Paraíba e corugiada
18- São Francisco
19- Jaguaribe e corugiada
20- Apodi e corugiada
21 - Maranhão e corugiada
22- Piauí e corugiada
23- Jaguaribe e corugiada
24 - Contão
25 - Capibaribe e corugiada
26 - Jaguaribe e corugiada
27 - Paraíba e corugiada
28 - Paraíba e corugiada
29 - Paraíba e corugiada
30 - Paraíba e corugiada

- LOCALIDADES
MUNICÍPIO
Cidade
Distrito
LIMITE
Município
Estado
OUTROS ELEMENTOS
Rio
Cidade
Distrito

- RODÓVIAS
Rodovia
Rodovia
Rodovia
OUTROS ELEMENTOS
Rio
Cidade
Distrito

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
Escala 1:2.500.000
2003
Área de delimitação da Diretoria de Geociências



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