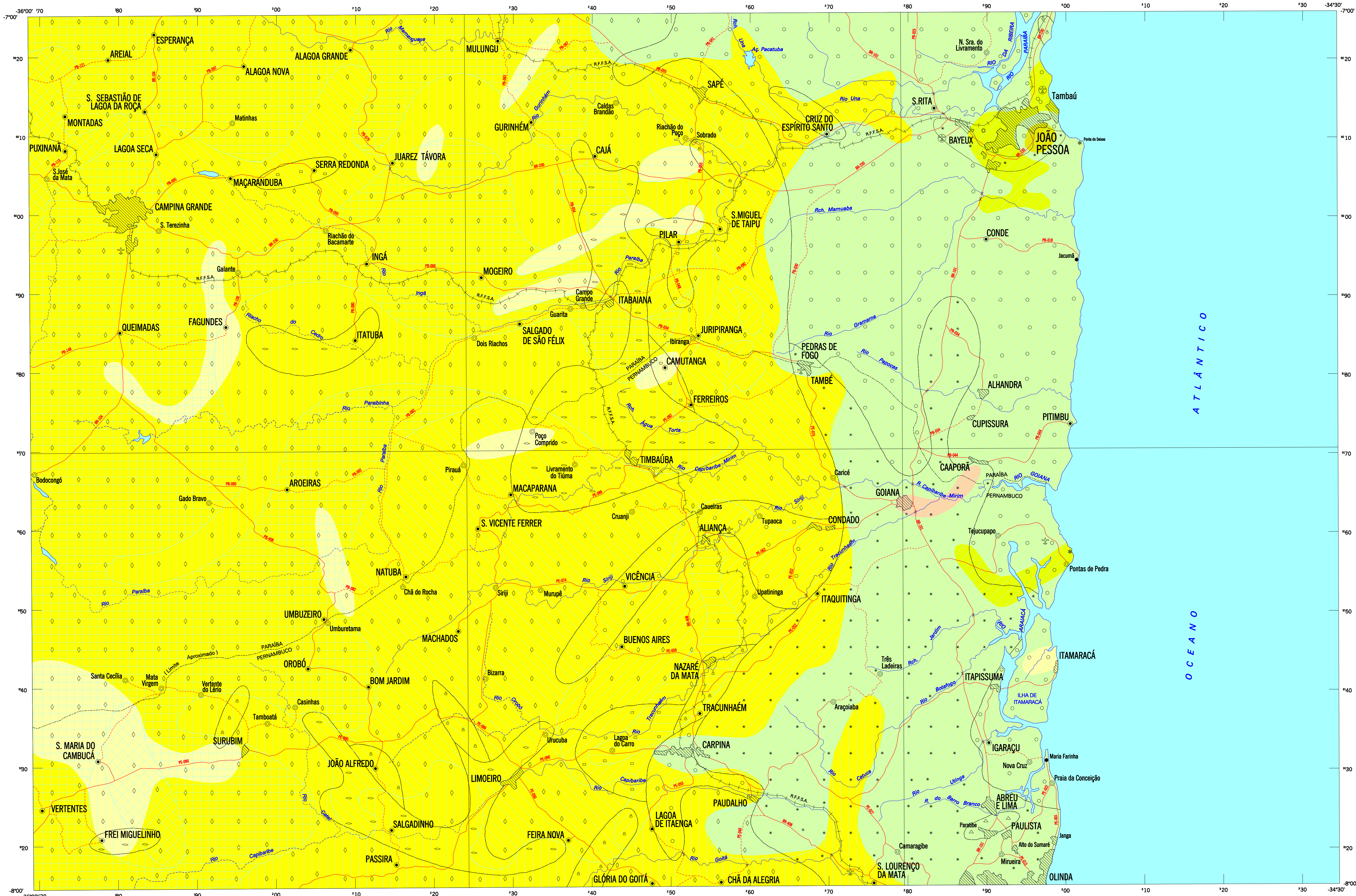


JOÃO PESSOA

FOLHA SB 25-Y-C
MR-235



Classificação dos Tipos de Água

Bicarbonatada-cálcica	
Bicarbonatada-mista	
Cloretada-magnésiana	
Cloretada-sódica	
Cloretada-mista	
Mista-mista	

Classificação de Potabilidade

Boa	
Possível	
Mediocre	
Má	
Momentânea	
Não potável	

Classificação da água para irrigação

C1-S1 - águas sem restrições à irrigação. Pouco risco de salinidade.	
C2-S1 - águas com salinidade média. Só devem ser usadas com boa lixiviação e drenagem.	
C3-S1 - águas com alta salinidade. Não podem ser usadas em solos com drenagem deficiente, e apenas para culturas com alta tolerância ao sal.	
C3-S2 - águas de salinidade alta e medianamente sódicas. Só devem ser utilizadas em solos bem drenados. Apenas plantas de alta tolerância salina devem ser cultivadas.	
C4-S1 - águas de salinidade muito alta. Não adequadas para irrigação comum. Usar em culturas com alta tolerância ao sal e em solos muito permeáveis.	
C4-S2 - águas de salinidade muito forte e medianamente sódicas. Geralmente não servem para a irrigação. Apenas os vegetais de altíssima tolerância salina devem ser cultivados.	
C3-S3; C5-S2; C5-S3; C5-S4; C6-S2 - águas de salinidade alta a extremamente alta, medianamente a altamente sódicas. São consideradas impróprias para a irrigação.	

C = Condutividade - O índice cresce com o teor salino.

S = Sódio - O índice cresce com o risco de teores nocivos de sódio

A verificação do tipo de água de cada aquífero foi realizada com a utilização do Diagrama Triangular de Para que aplica, nesta determinação, os percentuais de cátions e ânions presentes na amostra analisada.

A determinação da potabilidade físico-química de cada amostra de água foi efetuada com a utilização do Diagrama de Schoeller-Barnett, onde se aplicam os valores do Resíduo Seco, Sódio, Cálcio, Magnésio, Cloreto e Sulfato, presentes na amostra.

Possíveis contaminações das águas com poluentes (óleos, agrotóxicos e metais) não foram identificadas através desta avaliação, embora várias áreas da Região Nordeste necessitem de tais procedimentos, a exemplo das regiões metropolitanas e distritos industriais.

A classificação das águas para utilização na irrigação foi efetuada a partir do diagrama do Laboratório de Salinidade dos Estados Unidos (United States Salinity Laboratory) que utiliza os valores de Condutividade e do Índice de Adsorção de Sódio para verificar o teor de salinização e o risco de sódio de cada amostra analisada, além do seu uso nos diferentes tipos de solos e condições de drenagem.

OBS.: O mapa de hidroquímica é resultado de um processo dinâmico, podendo ser atualizado sempre que novas informações forem acrescentadas ao Banco de Dados.

HIDROQUÍMICA DOS MANANCIAIS SUBTERRÂNEOS

Escala 1:250.000

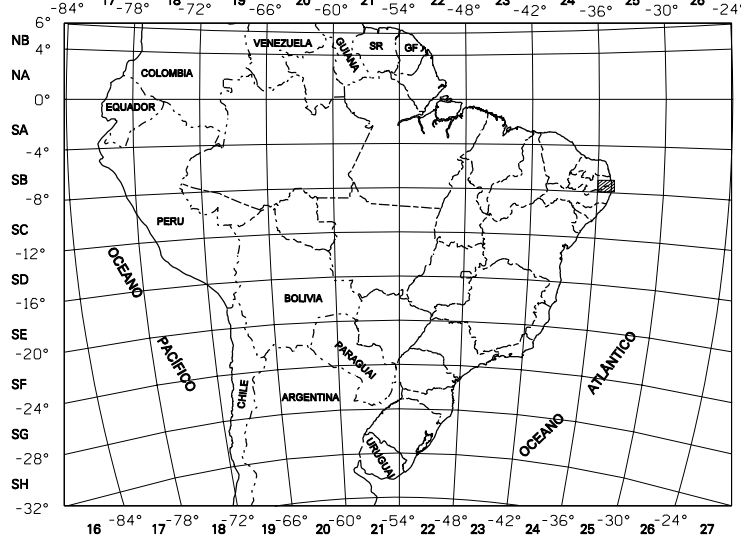
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 33° WGR"
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE

2004

O IBGE agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa, através do tel.: 0800-216181 ou por e-mail: ibge@ibge.gov.br

Direitos de Reprodução Reservados
(C) IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAS SB24-B	GUANHA SB30-A
PAES SB34-D	JOÃO PESSOA SB34-C
GUANHUNG SB34-B	RECIFE SB34-A