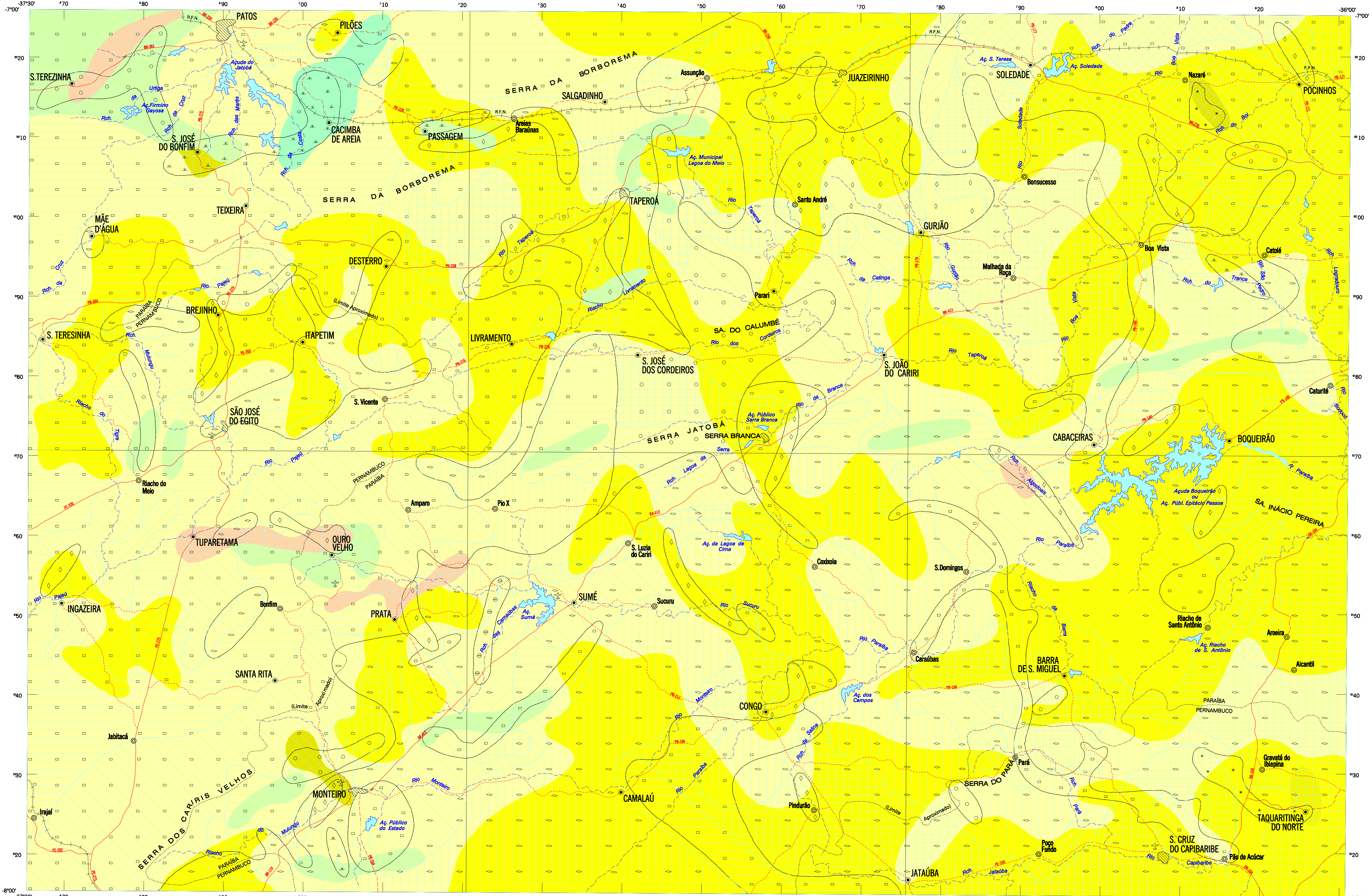


PATOS

FOLHA SB.24-2-D

MR.234



Classificação dos Tipos Químicos de Água

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

Classificação de Potabilidade

Boa	
Passável	
Mediocre	
Má	
Momentânea	
Não potável	

Classificação da água para Irrigação

C0-S1 - águas de baixíssima salinidade e fracamente sódicas. Podem ser utilizadas sem restrição para irrigação.	
C1-S1 - águas sem restrições para irrigação. Pouco risco de salinidade e de aparecimento de tores nocivos de sódio.	
C2-S1 - águas com salinidade média e baixo teor de sódio. Só devem ser usadas em solos com boa lixiviação e drenagem.	
C2-S3; C2-S4; C4-S4 - águas de salinidade média e alta; medianamente a altamente sódicas. Recomendadas apenas para culturas com alta tolerância ao sal.	
C3-S1 - águas com alta salinidade. Não devem ser usadas em solos com drenagem deficiente. Recomendadas apenas para culturas com alta tolerância ao sal.	
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.	
C5-S1 - águas de salinidade extremamente alta e de fraco risco de aparecimento de tores nocivos de sódio. São consideradas impróprias para irrigação, em função sobretudo do alto teor salino.	
C = Condutividade - O índice cresce com o teor salino.	
S = Sódio - O índice cresce com o teor de tores nocivos de sódio.	

LOCALIDADES	RODOVIAS	ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
CAPITAL	Asfaltada	Canoa d'água
CEDE	Pavimentada	permanente
VIA	Não pavimentada	intermitente
Propriedade legal	Outra estrada	Lago, lagoa
Áreas indígenas	Canal	permanente
		intermitente
	FERROVIA	Floresta, mangue
LIMITES	OUTROS ELEMENTOS	
Internacional	Antena	Canal
Intermunicipal	Campo de pouso	Illa
Intermunicipal	Posto	Ilha
Área especial	Cabo	Posto
Alto Tendo	Mar de fronteira	Posto

HIDROQUÍMICA DOS MANANCIAIS SUBTERRÂNEOS

Escala 1:250.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

DATUM HORIZONTAL: 1949-48

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 38° WGR

ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10.000 Nm E 500 Km, RESPECTIVAMENTE

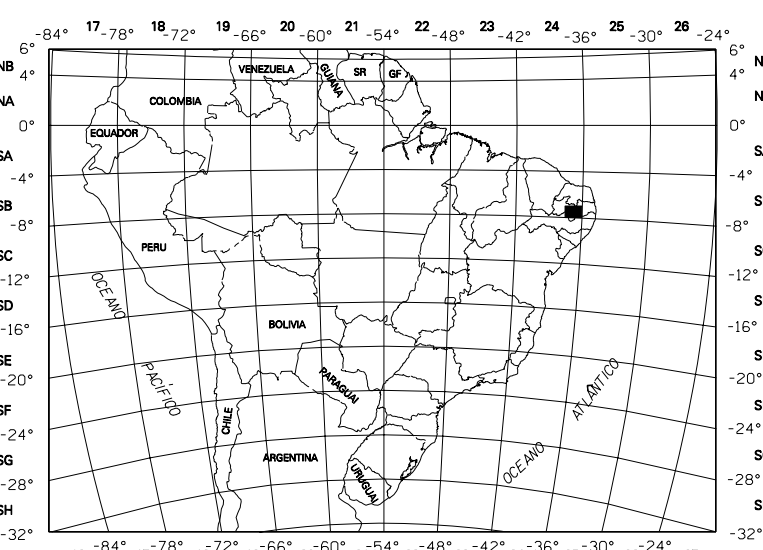
2005

O IBGE agradece a gentileza da comunicação de eventual falha verificada nesta folha, através do tel.: 0800-215151, ou por e-mail: ibge@ibge.gov.br.

Direitos de Reprodução Reservados

2011-2012

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SOZA	GOZO	GUARANA
SB.24-2	SB.24-3	SB.24-4
SERRA TALUADA	PATOS	JÃO-REBOA
SB.24-1	SB.24-2	SB.24-3
ILHARITO	GUARANA	REDE
SB.24-5	SB.24-6	SB.24-7

A verificação do tipo de água de cada quadrado foi realizada com a utilização do Diagrama Triangular de Patos que, após a determinação, da percentagem de cálcio e sódio presentes na amostra analisada.

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

Parâmetros, contaminantes das águas, com poluentes (óxidos, agrotóxicos e metais) não foram identificados, através desta avaliação, embora várias áreas de Risco Norte tenham sido identificadas, 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 o índice de Adsorção de Sódio para verificar o tipo de salinidade 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.