

DICIONÁRIO DE CAMPOS CNARH40 SINCRONISMO NOVO BANCO V.4.6

ITEM	NOME DA COLUNA NA PLANILHA	TIPO DE DADO	OBS	EXEMPLO	UNIDADE	ANEXO	COMENTÁRIOS
INTERFERÊNCIA	INT_TIN_CD	NUMBER	OBR	1	-	1	CODIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE INTERFERENCIA. SENDO 1 PARA CAPTAÇÃO, 2 PARA LANÇAMENTO, 3 BARRAGEM, 4 PONTO DE REFERÊNCIA. **
	INT_TSU_CD	NUMBER	OBR	1	-	2	CODIGO IDENTIFICADOR DO SUBTIPO DA CAPTAÇÃO, SENDO 1 SE SUPERFICIAL E 2 PARA SUBTERRÂNEA, SOMENTE SE INT_TIN_CD = 1.
	INT_TSI_CD	NUMBER	OPC	3	-	3	CODIGO IDENTIFICADOR DA SITUAÇÃO DA INTERFERÊNCIA.
	INT_CR_LATITUDE	NUMBER (12,10)	OBR	-3,8888888	GRAU DECIMAL	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A LATITUDE DE LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE INTERFERÊNCIA, EM GRAU DECIMAL COM SETE CASAS DE PRECISÃO.
	INT_CR_LONGITUDE	NUMBER (12,10)	OBR	-35,8888888	GRAU DECIMAL	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A LONGITUDE DE LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE INTERFERÊNCIA, EM GRAU DECIMAL COM SETE CASAS DE PRECISÃO.
	ING_NU_IBGEMUNICIPIO	VARCHAR2 (7 BYTE)	OBR	245698		-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O CÓDIGO IBGE DO MUNICIPIO ONDE ESTÁ LOCALIZADA A INTERFERÊNCIA.
	EMP_NM_EMPREENDIMENTO	VARCHAR2 (150 BYTE)	OBR	FAZENDA LUZ		-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NOME DO EMPREENDIMENTO
	EMP_NU_CPFCNPJ	VARCHAR2 (14 BYTE)	OBR	#000.456.789 -00		-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO. ESTE CAMPO PODE SER PREENCHIDO COM O CPF OU CNPJ DO USUÁRIO. [INSERIR O SÍMBOLO # ANTES DO NÚMERO]
	EMP_NM_USUARIO	VARCHAR2 (150 BYTE)	OBR	Nome Sobrenome		-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NOME DO USUÁRIO (OU RAZÃO SOCIAL) DE RECURSOS HÍDRICOS.
	EMP_DS_EMAILRESPONSAVEL	VARCHAR2 (150 BYTE)	OPC	email@gggg. com.br		-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O EMAIL DE CONTATO DO RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO.

EMP_NU_CEPENDERECO	VARCHAR2 (8 BYTE)	OPC	71649115	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DO CEP DO ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA.
EMP_DS_LOGRADOURO	VARCHAR2 (150 BYTE)	OPC	RUA VICENTE DE ABREU	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O ENDEREÇO PARA ENVIO DE CORRESPONDÊNCIA
EMP_DS_COMPLEMENTOENDERECO	VARCHAR2 (150 BYTE)	OPC	ESQUINA COM A RUA MARIA DA GLORIA	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O COMPLEMENTO DO ENDEREÇO PARA ENVIO DE CORRESPONDÊNCIA.
EMP_NU_LOGRADOURO	NUMBER	OPC	42	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DO ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA.
EMP_NU_CAIXAPOSTAL	NUMBER	OPC	33	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DA CAIXA POSTAL DO RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO.
EMP_CD_CODIGOIBGECORRESPONDENCIA	NUMBER	OPC	245698	-	-	CÓDIGO IBGE DO MUNICÍPIO DO ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA
EMP_NU_DDD	VARCHAR2 (2 BYTE)	OPC	21	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O DDD DO TELEFONE DE CONTATO DO RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO (USUÁRIO).
EMP_NU_TELEFONE	VARCHAR2 (10 BYTE)	OPC	33452056	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DO TELEFONE DE CONTATO DO RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO (USUÁRIO).
OUT_TPO_CD	NUMBER	OBR	3	-	4	CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DO ATO ADMINISTRATIVO OU INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO. CÓDIGOS 5,6,7 SOMENTE SE INT_TIN_CD = 1 E INT_TSU_CD = 2 E OUT_TSP_CD = 8.
OUT_TSP_CD	NUMBER	OBR	1	-	5	CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE SITUAÇÃO DO ATO ADMINISTRATIVO OU INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO.
OUT_DT_FINAL	DATE	OBR	01/04/2015	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA A DATA DE TÉRMINO DO PRAZO DE OUTORGA.

	OUT_DT_INICIAL	DATE	OBR	01/04/2000	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA A DATA DE INÍCIO DO PRAZO DE OUTORGA.
	OUT_NU_PROCESSO	VARCHAR2 (50 BYTE)	OPC	02501.53698 /2000	-	-	CAMPO DESCRITIVO DO NÚMERO DO PROCESSO
	OUT_DS_ATO	VARCHAR2 (10 BYTE)	OBR	Portaria	-	-	CAMPO DESCRITIVO DO ATO ADMINISTRATIVO DE PUBLICAÇÃO DO INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO.
	OUT_NU_ATO	VARCHAR2 (50 BYTE)	OBR	1122/2000	-	-	CAMPO DESCRITIVO DO NÚMERO DO ATO.
SIAGAS	INT_NU_SIAGAS	VARCHAR2 (20 BYTE)	OPC	520000004 4	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O NÚMERO DE REGISTRO DE UMA CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA NO SISTEMA SIAGAS.
TABELA DE OPERAÇÃO	OPE_VZ_MESJAN	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE JANEIRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESFEV	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE FEVEREIRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESMAR	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE MARÇO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESABR	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE ABRIL. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.

	OPE_VZ_MESMAI	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE MAIO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESJUN	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE JUNHO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESJUL	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE JULHO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESAGO	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE AGOSTO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESSET	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE SETEMBRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESOUT	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE OUTUBRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_VZ_MESNOV	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE NOVEMBRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.

	OPE_VZ_MESDEZ	NUMBER (15,2)	OBR	30,5	m ³ /h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO PARA O MÊS DE DEZEMBRO. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASJAN	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JANEIRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASFEV	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE FEVEREIRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASMAR	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE MARÇO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASABR	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE ABRIL. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASMAI	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE MAIO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASJUN	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JUNHO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASJUL	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JULHO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.

	OPE_QT_HORASAGO	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE AGOSTO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASSET	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE SETEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASOUT	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE OUTUBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASNOV	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE NOVEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_HORASDEZ	NUMBER	OBR	3	h/dia	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE HORAS DIÁRIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE DEZEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 24. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAJAN	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JANEIRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAFEV	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE FEVEREIRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 28. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAMAR	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE MARÇO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.

	OPE_QT_DIAABR	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE ABRIL. VALOR MÁXIMO IGUAL A 30 SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAMAI	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE MAIO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAJUN	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JUNHO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 30. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAJUL	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE JULHO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAAGO	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE AGOSTO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIASET	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE SETEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 30. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIAOUT	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE OUTUBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.

	OPE_QT_DIANOV	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE NOVEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 30. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	OPE_QT_DIADEZ	NUMBER	OBR	15	dias/mês	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DIAS DE OPERAÇÃO PARA O MÊS DE DEZEMBRO. VALOR MÁXIMO IGUAL A 31. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
	INT_VZ_MAXIMA	NUMBER (15,2)	OBR	40,3	m³/h	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE VAZÃO MÁXIMA. SE INT_TIN_CD = 3 OU 4 ESTE CAMPO NÃO SERÁ OBRIGATÓRIO.
FINALIDADES	FIN_TFN_CD	NUMBER	OBR	5	-	6	CODIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DA FINALIDADE.
	FOU_TOU_CD	NUMBER	CON	3	-	7	CODIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE OUTRO USO. SOMENTE SE FIN_TFN_CD = 99.
	SIR_TSI_CD	NUMBER	CON	3	-	8	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO UTILIZADO PELA INTERFERÊNCIA, SOMENTE SE FIN_TFN_CD = 5.
	SIR_TCT_CD	NUMBER	CON	1009	-	9	CODIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE CULTURA, SOMENTE SE FIN_TFN_CD = 5.
	SIR_AR_IRRIGADA	NUMBER (15,2)	CON	1,5	ha (hectares)	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A ÁREA TOTAL IRRIGADA PELO PONTO DE CAPTAÇÃO, SOMENTE SE FIN_TFN_CD = 5.
	IUS_NU_ALTURARES	NUMBER (15,2)	CON	1,5	m (metro)	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A ALTURA TOTAL DO RESERVATÓRIO SOMENTE SE FIN_TFN_CD = [10 e 11].
	IUS_AR_RESMAX	NUMBER (15,5)	CON	0,00005	ha (hectares)	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A ÁREA TOTAL DO RESERVATÓRIO, SOMENTE SE FIN_TFN_CD = [10 e 11].
	IUS_VO_RESMAX	NUMBER (15,5)	CON	0,00005	hm³	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA O VOLUME MÁXIMO DO RESERVATÓRIO, SOMENTE SE FIN_TFN_CD = [10 e 11].
EFFLUENTES	EFL_QT_DBOBRUTO	NUMBER	OPC	300	mg/L	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DBO DO EFLUENTE BRUTO. VALOR MÁXIMO 7200
	EFL_QT_DBOTRATADO	NUMBER	OPC	200	mg/L	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DBO DO EFLUENTE TRATADO. DEVE NECESSARIAMENTE SER MENOR QUE O VALOR BRUTO.
	EFL_QT_FOSFOROBRUTO	NUMBER	OPC	2,2	mg/L	-	CAMPO NÚMÉRICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE FÓSFORO DO EFLUENTE BRUTO

	EFL_QT_FOSFOROTRATADO	NUMBER	OPC	0,1	mg/L	-	CAMPO NÚMERICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE FÓSFORO DO EFLUENTE TRATADO
	EFL_QT_NITROGENIOBRUTO	NUMBER	OPC	9,2	mg/L	-	CAMPO NÚMERICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE NITROGÊNIO DO EFLUENTE BRUTO
	EFL_QT_NITROGENIOTRATADO	NUMBER	OPC	0,3	mg/L	-	CAMPO NÚMERICO QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE NITROGÊNIO DO EFLUENTE TRATADO
ÁGUA SUBTERRÂNEA	ASB_DT_INSTALACAO	DATETIME	OPC	01/07/2015	-	-	CAMPO DESCRITIVO QUE REPRESENTA A DATA DE INSTALAÇÃO DO POÇO.
	ASB_TNP_CD	NUMBER	OPC	10	-	10	CÓDIGO IDENTIFICADOR DA NATUREZA PONTO.
	ASB_NU_DIAMETROPERFURACAO	NUMBER	OPC	6	Polegadas	-	DIÂMETRO PERFURAÇÃO.
	ASB_NU_DIAMETROFILTRO	NUMBER	OPC	6	Polegadas	-	DIÂMETRO DO FILTRO.
	ASB_AQP_CD	NUMBER	OPC	3	-	15	CÓDIGO IDENTIFICADOR DO AQUÍFERO PONTO.
	ASB_NU_TOPO	DECIMAL(6,2)	OPC	40	Metros	-	PROFUNDIDADE DO TOPO DO AQUÍFERO CAPTADO, MEDIDA EM METROS A PARTIR DA SUPERFÍCIE.
	ASB_NU_BASE	DECIMAL(6,2)	OPC	150	Metros	-	PROFUNDIDADE DA BASE DO AQUÍFERO CAPTADO, MEDIDA EM METROS A PARTIR DA SUPERFÍCIE.
	ASB_TPN_CD	NUMBER	OPC	PARCIAL	-	11	TIPO DE PENETRAÇÃO DO AQUÍFERO
	ASB_TCA_CD	NUMBER	OPC	LIVRE	-	12	CONDIÇÃO DO AQUÍFERO
	ASB_NU_PROFUNDIDADEFINAL	NUMBER (10,2)	OPC	150	Metros	-	PROFUNDIDADE DO POÇO.
	ASB_NU_ALTURABOCATUBO	NUMBER (4,2)	OPC	0,8	Metros	-	ALTURA DA BOCA DA TUBULAÇÃO.
	ASB_NU_COTATERRENO	NUMBER (9,2)	OPC	630	Metros	-	ALTITUDE DO TERRENO.
TESTE DE BOMBEAMENTO	TST_DT	DATETIME	OPC	01/07/2015	-	-	DATA DO TESTE DO BOMBEAMENTO.
	TST_TTB_CD	NUMBER	OPC	1	-	13	CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE TESTE DE BOMBEAMENTO. VIDE.
	TST_DS_TEMPODURACAO	VARCHAR2 (5)	OPC	24	Horas	-	DESCRIÇÃO DO TEMPO DE DURAÇÃO DO TESTE DE BOMBEAMENTO EM HORAS.
	TST_NU_ND	NUMBER (9,2)	OPC	60	Metros	-	NÍVEL DINÂMICO.
	TST_NU_NE	NUMBER (9,2)	OPC	10	Metros	-	NÍVEL ESTÁTICO.

AMOSTRA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	TST_VZ_ESTABILIZACAO	NUMBER	OPC	20	m³/h	-	VAZÃO DE ESTABILIZAÇÃO.
	TST_TMI_CD	NUMBER	OPC	11	-	14	CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE MÉTODO DE INTERPRETAÇÃO. VIDE.
	TST_NU_COEFICIENTEARMAZENAMENTO	NUMBER	OPC	0,00025	-	-	COEFICIENTE DE ARMAZENAMENTO.
	TST_NU_TRANSMISSIVIDADE	NUMBER	OPC	0,028	m²/s	-	TRANSMISSIVIDADE.
	TST_NU_CONDUCTIVIDADEHIDRAULICA	NUMBER	OPC	0,000003	m/s	-	CONDUCTIVIDADE HIDRAULICA.
	TST_NU_PERMEABILIDADE	NUMBER	OPC	0,000003	m/s	-	PERMEABILIDADE.
	AMA_DT_COLETA	DATETIME	OPC	15/10/2015	-	-	DATA DA COLETA.
	AMA_DT_ANALISE	DATETIME	OPC	15/10/2015	-	-	DATA DA ANÁLISE.
	AMA_NU_CONDUCTIVIDADEELETRICA	NUMBER (12,2)	OPC	140,50	µS/cm	-	CONDUCTIVIDADE ELÉTRICA.
	AMA_QT_TEMPERATURA	NUMBER (4,1)	OPC	22,5	°C	-	TEMPERATURA.
	AMA_QT_STD	NUMBER (12,2)	OPC	70,25	mg/L	-	SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS.
	AMA_QT_PH	NUMBER (4,2)	OPC	6,55	-	-	PH – POTENCIAL HIDROGENIÔNICO (QUANTIDADE DE PRÓTONS H+), QUE INDICA A ACIDEZ, NEUTRALIDADE OU ALCALINIDADE DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA.
	AMA_QT_COLIFORMESTOTAIS	NUMBER	OPC	50	nº/100 ml	-	VALOR DO PARÂMETRO DE CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS.
	AMA_QT_COLIFORMESFECAIS	NUMBER	OPC	0	nº/100 ml	-	VALOR DO PARÂMETRO DE CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS.
	AMA_QT_BICARBONATO	NUMBER	OPC	1,77	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA BICARBONATO (HCO3).
	AMA_QT_CALCIO	NUMBER	OPC	2,145	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA CALCIO (Ca).
	AMA_QT_CARBONATO	NUMBER	OPC	0,100	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA CARBONATO (CO3).
	AMA_QT_CLORETO	NUMBER	OPC	8,58	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA CLORETO (Cl).
	AMA_QT_DUREZATOTAL	NUMBER	OPC	20,105	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA DUREZA TOTAL.
	AMA_QT_FERROTOTAL	NUMBER	OPC	0,005	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA FERRO TOTAL (Fe).

	AMA_QT_FLUORETOS	NUMBER	OPC	0,002	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA FLUORETOS (F).
	AMA_QT_NITRATOS	NUMBER	OPC	3,95	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA NITRATOS (NO3).
	AMA_QT_NITRITOS	NUMBER	OPC	0,023	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA NITRITOS (NO2).
	AMA_QT_POTASSIO	NUMBER	OPC	2,687	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA POTASSIO (K).
	AMA_QT_SODIO	NUMBER	OPC	5,479	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA SODIO (Na).
	AMA_QT_SULFATO	NUMBER	OPC	1,53	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA SULFATO (SO4).
	AMA_QT_MAGNESIO	NUMBER	OPC	1,569	mg/L	-	VALOR DO PARÂMETRO DE AMOSTRA QUÍMICA PARA MAGNÉSIO (Mg).
SISTEMA DE ORIGEM	INT_CD_ORIGEM	NUMBER	OPC	88888	-	-	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INTERFERÊNCIA NO SISTEMA DE ORIGEM
	INT_DS OPCIONAL	VARCHAR2 (40)	OPC				CAMPO DESCRITIVO ABERTO PARA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR DA INTERFERÊNCIA.

Legenda OBS: OBR = Obrigatório, OPC = Opcional ou CON = Condicional.

OBS. 1: Os campos opcionais devem ser mantidos em branco, quando o Estado não possuir as informações ou não quiser preenche-los (exceto para os campos de águas subterrâneas). Os campos de águas subterrâneas, todos opcionais, devem ser preenchidos sempre que existentes.

OBS. 2: Para os casos de interferências (captação e lançamento) que possuem regime sazonal, os campos de vazão e operação (horas/dias e dias/mês) que não ocorrem o uso de recursos hídricos devem ser preenchidos com o número "0" (zero).

OBS. 3: Para os casos de interferências (barragem e ponto de referência) os campos de vazão e operação (horas/dias e dias/mês) não são obrigatórios, portanto, podem ser mantidos em branco.

ANEXO I – INT_TIN_CD – CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE INTERFERENCIA:

Código	Descrição
1	Captação
2	Lançamento
3	Barragem
4	Ponto de Referência

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 2 – INT_TSU_CD – CÓDIGO IDENTIFICADOR DO SUBTIPO DA CAPTAÇÃO:

Código	Descrição
1	Superficial
2	Subterrânea

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 3 – INT_TSI_CD – CÓDIGO IDENTIFICADOR DA SITUAÇÃO DA INTERFERÊNCIA:

Código	Descrição
1	Projeto
2	Construção
3	Operação
4	Desativada

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 4 – OUT_TPO_CD – CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE ATO ADMINISTRATIVO OU INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO:

Código	Descrição
1	Direito de Uso
2	Preventiva
3	DRDH
4	CERTOH
5	Licença ou autorização para perfuração de poços
6	Anuência prévia
7	Cadastro
99	Outra

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 5 – OUT_TSP_CD – CÓDIGO IDENTIFICADOR DO

DE SITUAÇÃO DE ATO ADMINISTRATIVO OU INSTRUMENTO DE REGULARIZAÇÃO:

Código	Descrição
1	Outorgado
2	Não Outorgável
3	Em Análise
4	Uso Insignificante
5	Indeferido
6	Inválido
8	Autorizado (água subterrânea)
99	Outra

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 6 – FIN_TFN_CD- CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DA FINALIDADE:

Código	Descrição (**entre parênteses a especificação do tipo de interferência aplicada para finalidade)
0	Sem Finalidade
1	Abastecimento Público (exclusivamente para captação)
2	Esgotamento Sanitário (exclusivamente para lançamento)
3	Indústria (captação ou lançamento)
4	Mineração – Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio (exclusivamente para captação)
5	Irrigação (exclusivamente para captação)
6	Criação Animal (captação ou lançamento)
7	Aquicultura em Tanque Escavado (captação ou lançamento)
8	Termoelétrica (captação ou lançamento)
9	Transposição (captação ou lançamento)
10	Aproveitamento Hidroelétrico (exclusivamente barramento)
11	Reservatório/Barramento/Regularização de Vazões para Usos Múltiplos (exclusivamente barramento)
12	Consumo Humano (captação ou lançamento)
13	Mineração – Outros Processos Extrativos (captação ou lançamento)
15	Obras Hidráulicas (ponto de referência)
16	Serviços (ponto de referência)
18	Aquicultura em Tanque Rede (ponto de referência)
99	Outras (captação ou lançamento)

ANEXO 7 – FOU_TOU_CD- CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE OUTRO USO:

Código Descrição

- 1 Eclusa
- 2 Recreação
- 3 Salvamento
- 14 Poço de bombeamento de recuperação ambiental
- 15 Poço de monitoramento/Piezometro
- 16 Poço de injeção para recuperação ambiental
- 17 Umectação de vias
- 19 Sistema de Resfriamento
- 21 Lavagem de veículos
- 22 Clarificação da água
- 26 Depuração de efluentes
- 27 Disposição de rejeitos
- 28 Pesquisa mineral
- 29 Pesquisa hidrogeológica / teste de bombeamento
- 30 Recirculação de água
- 31 Urbanização
- 32 Rebaixamento de aquífero
- 39 Balneário - lazer e clube
- 44 Lavanderia
- 45 Combate a incêndio
- 49 Hortas, pomares, jardins, paisagismo (área < 1 ha)
- 50 Teste hidrostático
- 51 Abastecimento de pulverizadores
- 53 Outro
- 54 Construção Civil

ANEXO 8 - TNP_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR QUE REPRESENTA O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO UTILIZADO PELA INTERFERÊNCIA:

Código	Descrição
1	Sulcos abertos em desnível
2	Inundação permanente (diques em nível)
3	Aspersão por sistema convencional
4	Aspersão por sistema autopropelido
5	Aspersão por sistema pivô central
6	Gotejamento
7	Micro-aspersão
8	Tubos perfurados (tripa)
9	Sulcos interligados em bacias
10	Sub-irrigação
11	Aspersão por sistema pivô central com LEPA
12	Aspersão por canhão hidráulico
13	Aspersão por sistema deslocamento linear
14	Aspersão por sistema em malha
15	Aspersão por sistema pivô central rebocável
16	Caminhão regadeira
17	Gotejamento subterrâneo - tubo poroso
18	Sulcos fechados
19	Inundação temporária (diques em desnível)

ANEXO 9 - TNP_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE CULTURA:

Código	Descrição
1	Brócolis
2	Couve de bruxelas
3	Repolho
4	Cenoura
5	Couve flor
6	Aipo
7	Alho
8	Alface
9	Cebolas (secas)
10	Cebolas (verdes)
11	Cebolas (sementes)
12	Espinafre
13	Rabanete
14	Beringela
15	Pimentão
16	Tomate
17	Melão cantaloupe
18	Pepino (colheita fresca)
19	Pepino (colheita mecânica)
20	Abóbora
21	Abobrinha
22	Melões
23	Melancias
24	Beterrabas
25	Mandiocas (ano 1)
26	Mandiocas (ano 2)
27	Pastinaca (chirívia)
28	Batata
29	Batata doce
30	Nabo (e nabo-redondo)
31	Beterraba açucareira
32	Feijão verde
33	Feijões (grãos)
34	Grão de bico
35	Fava (colheita fresca)
36	Fava (grão, semente)
37	Feijão caupi (e feijão mungo)
38	Amendoim
39	Lentilha
40	Ervilha (fresca)
41	Ervilha (seca, semente)
42	Soja
43	Alcachofras
44	Aspargos
45	Hortelã
46	Morangos
47	Algodão
48	Linho
49	Sisal

50	Mamona
51	Colza, Canola
52	Cártamo
53	Gegelim
54	Girassol
55	Cevada
56	Aveia
57	Trigo primavera
58	Trigo inverno
59	Milho (grão e pipoca)
60	Milho (doce)
61	Milheto
62	Sorgo (grão)
63	Sorgo (doce)
64	Arroz
65	Alfafa (feno, vários cortes, feitos médios)
66	Alfafa (feno, ciclo individual de corte)
67	Alfafa (para semente)
68	Capim Bermuda (feno, vários cortes, efeitos médios)
69	Capim Bermuda (colheita de primavera para semente)
70	Trevo (feno, vários cortes, efeitos médios)
71	Trevo (feno, ciclo individual de corte)
72	Capim centeio (feno, vários cortes, efeitos médios)
73	Capim Sudão ˆ anual (feno, vários cortes, efeitos médios)
74	Capim Sudão ˆ anual (feno, ciclo individual de corte)
75	Pastagem (pastoreio rotativo)
76	Pastagem (pastoreio extensivo)
77	Gramados (estação fria)
78	Gramados (estação quente)
79	Banana (1º ano)
80	Banana (2º ano)
81	Cacau
82	Café (pouca cobertura de chão)
83	Café (com ervas)
84	Tamareira (Tâmaras)
85	Palmeira
86	Abacaxi (solo limpo)
87	Abacaxi (com cobertura de gramíneas)
88	Seringueira
89	Chá (sem sombreamento)
90	Chá (com árvores de sombreamento)
91	Amora, mirtilo (arbustos)
92	Uvas (mesa ou passas)
93	Uvas (vinho)
94	Lúpulo
95	Amêndoas (sem cobertura de chão)
96	Maças, cerejas e peras (sem cobertura de chão, com geadas)
97	Maças, cerejas e peras (sem cobertura de chão, sem geadas)
98	Maças, cerejas e peras (cobertura de chão ativa, com geadas)

99	Maças, cerejas e peras (cobertura de chão ativa, sem geadas)
100	Damascos, pêssegos (sem cobertura de chão, com geadas)
101	Damascos, pêssegos (sem cobertura de chão, sem geadas)
102	Damascos, pêssegos (cobertura de chão ativa, com geadas)
103	Damascos, pêssegos (cobertura de chão ativa, sem geadas)
104	Abacate, sem cobertura de chão
105	Citrus, sem cobertura de chão (70% de dossel)
106	Citrus, sem cobertura de chão (50% de dossel)
107	Citrus, sem cobertura de chão (20% de dossel)
108	Citrus, cobertura de chão ativa ou invasoras (70% de dossel)
109	Citrus, cobertura de chão ativa ou invasoras (50% de dossel)
110	Citrus, cobertura de chão ativa ou invasoras (20% de dossel)
111	Kiwi
112	Oliveira (40 a 60% de cobertura do solo pelo dossel)
113	Pistache, sem cobertura do solo
114	Nogueira (pomares)
115	Coníferas
116	Banhados com taboas, juncos, com geadas
117	Banhados com taboas, juncos, sem geadas
118	Banhados, vegetação baixa, sem geadas
119	Pântano, banhados, água estagnada
120	Pântano, banhado, solo úmido
121	Cana-de-açúcar
130	Trigo
1004	Abiu
1005	Açaí
1006	Acerola
1007	Ameixa
1008	Araça
1009	Atemoia
1013	Buriti
1014	Buritiba
1015	Caju
1016	Caqui
1017	Carambola
1018	Caja
1019	Cajamanga
1020	Coco Verde
1021	Cupuaçu
1022	Figo
1023	Goiaba
1024	Graviola
1025	Jaboticaba
1026	Jaca

1027	Jambo
1028	Jenipapo
1029	Juçara
1031	Lichia
1034	Mangaba
1035	Mangostao
1036	Mamao
1037	Manga
1038	Maracuja
1039	Murici
1040	Nectarina
1041	Noz Macadamia
1042	Pequi
1043	Pessego
1044	Pinha
1045	Pitanga
1046	Pupunha
1047	Rambutan
1048	Roma
1049	Sapoti
1050	Seriguela
1051	Tamarindo
1052	Tangerina
1054	Umbu
1062	Aipim
1068	Batatinha
1071	Canela
1074	Chuchu
1075	Coentro
1076	Cominho
1079	Inhame
1086	Quiabo
1090	Pimenta
1092	Maxixe
1093	Cará
1094	Couve (ou Couve simples)
1099	Feijão Vigna
1103	Algaroba
1105	FLORES
1108	Crotalaria (Arbusto)
1113	Cajarana
1115	Bucha
1116	Vagem
1117	Cogumelo
1118	Cebolinha
1119	Salsa
1120	Hortaliças
1122	Coco Seco
1123	Milho-verde
1126	Giló
1127	Fumo
1129	Pomar

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 10 - TNP_CD- CÓDIGO IDENTIFICADOR DA NATUREZA DO PONTO:

Código	Descrição
1	Poço escavado(cacimba/cisterna)
2	Fonte natural
3	Lago
4	Lagoa
5	Nascente
6	Piezômetro
7	Poço amazonas
8	Poço coletor
9	Poço ponteira
10	Poço tubular
11	Poço de monitoramento

ANEXO 11 - ASB_TPN_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE PENETRAÇÃO NO AQUÍFERO:

Código	Descrição
1	Parcial
2	Total

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 12 - ASB_TCA_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE CONDIÇÃO DO AQUÍFERO:

Código	Descrição
1	Livre
2	Confinado
3	Semi-livre
4	Semi-confinado

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 13 – TST_TTB_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE TESTE DE BOMBEAMENTO:

Código	Descrição
1	Rebaixamento
2	Recarga
3	Escalonado
4	Recuperação residual
5	Recuperação
6	Contínuo

sincronismo revisado novo modelo

ANEXO 14 - TST_TMI_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO TIPO DE MÉTODO DE INTERPRETAÇÃO:

Código	Descrição
1	Aron-scott
2	Boulton
3	Bruggeman
4	Chow
5	Cooper-jacob
6	De glee
7	Dietz
8	Ernst-thiem walton
9	Gosselin
10	Hantush
11	Hantush-jacob
12	Hantush-theis
13	Hantush-thomas
14	Huisman
15	Huisman-kemperman
16	Hurr
17	Jacob
18	Jacob-lohman
19	Logan
20	Papadopulos-cooper
21	Ponto de culminacao
22	Recuperacao de theis
23	Stallman
24	Stenberg
25	Theis
26	Thiem-dupuit
27	Thien
28	Zangar

ANEXO 15 - AQP_CD - CÓDIGO IDENTIFICADOR DO AQUÍFERO PONTO:

Código	Descrição	Tipo	Extensão
1	Açu	Poroso	Não definida
2	Açu	Poroso	Regional
3	Acungui	Fissural	Não definida
4	Algodoes	Poroso	Não definida
5	Aliança	Poroso	Não definida
6	Alter do chão	Poroso	Local
7	Aluvionar	Poroso	Não definida
8	Aluvionar	Poroso	Local
9	Aluvionar	Poroso	Regional
10	Aluvionar	Poroso	Regional limitada
11	Andrelandia	Fissural	Não definida
12	Aquidauana	Poroso	Não definida
13	Aquidauana	Poroso	Local
14	Aquidauana	Poroso	Regional limitada
15	Araxá	Fissural	Não definida
16	Araxá	Fissural	Restrito a zona fraturada
17	BambuÍ	Cárstico	Não definida
18	BambuÍ	Fissural	Não definida
19	BambuÍ	Poroso	Regional
20	Barbacena	Fissural	Não definida
21	Barbacena	Poroso	Não definida
22	Barreiras	Fissural	Restrito a zona fraturada
23	Barreiras	Poroso	Não definida
24	Barreiras	Poroso	Restrito a zona fraturada
25	Bauru	Poroso	Não definida
26	Bauru	Poroso	Local
27	Bauru	Poroso	Regional
28	Bauru	Poroso	Regional limitada
29	Bebedouro	Fissural	Não definida
30	Beberibe	Poroso	Não definida
31	Beberibe	Poroso	Regional
32	Beneficiente	Poroso	Regional
33	Boa vista	Poroso	Regional
34	Botucatu	Fissural	Não definida
35	Botucatu	Poroso	Não definida
36	Botucatu	Poroso	Local
37	Botucatu	Poroso	Regional
38	Botucatu	Poroso	Regional limitada
39	Botucatu	Poroso	Restrito a zona fraturada
40	Brejo santo	Poroso	Não definida
41	Brotas	Poroso	Não definida
42	Caatinga	Cárstico	Não definida

Código	Descrição	Tipo	Extensão
43	Caboclo	Fissural	Não definida
44	Caçapava	Poroso	Não definida
45	Caçapava	Poroso	Regional
46	Caiua	Poroso	Regional
47	Caiua	Poroso	Regional limitada
48	Cambai	Fissural	Restrito a zona fraturada
49	Cananeia	Poroso	Regional
50	Candeias	Poroso	Não definida
51	Canudos	Fissural	Não definida
52	Capelinha	Fissural	Não definida
53	Capim grosso	Poroso	Não definida
54	Caraça	Fissural	Não definida
55	Caraiba	Fissural	Não definida
56	Cariri	Poroso	Não definida
57	Cauaburi	Poroso	Regional
58	Caue	Fissural	Não definida
59	Chapada diamantina	Fissural	Não definida
60	Chapada diamantina	Poroso	Não definida
61	Cobertura cenozoica	Poroso	Não definida
62	Cobertura cenozoica	Poroso	Local
63	Cobertura cenozoica	Poroso	Regional
64	Cobertura cenozoica	Poroso	Regional limitada
65	Codo	Poroso	Regional
66	Colomi	Fissural	Não definida
67	Coluvionar	Poroso	Não definida
68	Coluvionar	Poroso	Local
69	Coluvionar	Poroso	Regional
70	Couto Magalhães	Poroso	Regional
71	Cuiabá	Fissural	Restrito a zona fraturada
72	Curua	Fissural	Regional
73	Diamantino	Poroso	Local
74	Eluvionar	Poroso	Não definida
75	Eluvionar	Poroso	Local
76	Espinhaço	Fissural	Não definida
77	Espinhaço	Fissural	Restrito a zona fraturada
78	Estrada nova	Poroso	Regional
79	Estrondo	Fissural	Restrito a zona fraturada
80	Exu	Poroso	Não definida
81	Faceira	Poroso	Não definida
82	Furnas	Poroso	Regional
83	Furnas	Poroso	Regional limitada
84	Grão-Pará	Fissural	Regional
85	Guata	Poroso	Regional
86	Guianense	Fissural	Regional
87	Ilhas	Poroso	Não definida

Código	Descrição	Tipo	Extensão
88	Inaja	Poroso	Não definida
89	Irajai	Fissural	Não definida
90	Irati	Poroso	Regional
91	Itabira	Fissural	Não definida
92	Itaituba	Poroso	Local
93	Itaparica	Poroso	Não definida
94	Itapecuru	Poroso	Local
95	Itapecuru	Poroso	Regional
96	Itararé	Poroso	Não definida
97	Itararé	Poroso	Local
98	Itararé	Poroso	Regional
99	Jaciparana	Poroso	Regional limitada
100	Jaciparana	Poroso	Restrito a zona fraturada
101	Jacobina	Fissural	Não definida
102	Jaibaras	Fissural	Não definida
103	Jandaira	Cárstico	Não definida
104	Jandaira	Cárstico	Regional
105	Jua	Fissural	Não definida
106	Juiz de fora	Fissural	Não definida
107	Macaubas	Fissural	Não definida
108	Macaubas	Poroso	Não definida
109	Macurure	Fissural	Não definida
110	Maecuru	Poroso	Regional
111	Mantiqueira	Fissural	Não definida
112	Marizal	Poroso	Não definida
113	Massacara	Poroso	Não definida
114	Mata da corda	Fissural	Não definida
115	Mata da corda	Poroso	Não definida
116	Mauriti	Poroso	Não definida
117	Miaba	Cárstico	Não definida
118	Minas	Fissural	Não definida
119	Missão velha	Poroso	Não definida
120	Monte alegre	Poroso	Local
121	Morro do chapéu	Fissural	Não definida
122	Nova lima	Fissural	Não definida
123	Olhos d'agua	Cárstico	Não definida
124	Ouricuri do ouro	Fissural	Não definida
125	Palermo	Poroso	Regional
126	Paraguaçu	Fissural	Não definida
127	Paraíba do sul	Fissural	Não definida
128	Paranoá	Fissural	Restrito a zona fraturada
129	Paraopeba	Fissural	Não definida
130	Paraopeba	Cárstico	Não definida
131	Parecis	Poroso	Regional
132	Parecis	Poroso	Regional limitada

Código	Descrição	Tipo	Extensão
133	Passa dois	Poroso	Não definida
134	Passa dois	Poroso	Local
135	Passa dois	Poroso	Regional
136	Passa dois	Poroso	Regional limitada
137	Piauí	Fissural	Regional
138	Pimenta Bueno	Fissural	Não definida
139	Pimenta Bueno	Fissural	Restrito a zona fraturada
140	Pirabas	Poroso	Local
141	Piracicaba	Fissural	Não definida
142	Ponta grossa	Poroso	Local
143	Ponta grossa	Poroso	Regional limitada
144	Porongos	Fissural	Restrito a zona fraturada
145	Rio bonito	Poroso	Não definida
146	Rio bonito	Poroso	Regional
147	Rio da batateira	Poroso	Não definida
148	Rio das velhas	Fissural	Não definida
149	Rio do rastro	Poroso	Regional
150	Rio do sul	Poroso	Regional
151	Rio dos remédios	Fissural	Não definida
152	Rio Guamá	Poroso	Local
153	Rio pardo	Cárstico	Não definida
154	Rio preto	Fissural	Não definida
155	Rocha cristalina	Cárstico	Não definida
156	Rocha cristalina	Fissural	Não definida
157	Rocha cristalina	Fissural	Local
158	Rocha cristalina	Fissural	Regional
159	Rocha cristalina	Fissural	Regional limitada
160	Rocha cristalina	Fissural	Restrito a zona fraturada
161	Rocha sedimentar	Cárstico	Não definida
162	Rocha sedimentar	Fissural	Não definida
163	Rocha sedimentar	Poroso	Não definida
164	Rocha sedimentar	Poroso	Local
165	Rocha sedimentar	Poroso	Regional
166	Rocha sedimentar	Poroso	Regional limitada
167	Rocha sedimentar	Poroso	Restrito a zona fraturada
168	Rosário do sul	Poroso	Regional limitada
169	Salitre	Cárstico	Não definida
170	Salvador	Poroso	Não definida
171	Santa cruz	Fissural	Não definida
172	Santa helena	Fissural	Não definida
173	Santana	Fissural	Não definida
174	Santo Onofre	Fissural	Não definida
175	São Paulo	Poroso	Local
176	São Paulo	Poroso	Regional
177	São Paulo	Poroso	Regional limitada

Código	Descrição	Tipo	Extensão
178	São Sebastião	Poroso	Não definida
179	São Sebastião	Poroso	Regional limitada
180	Sedimento costeiro	Poroso	Regional
181	Sedimento costeiro	Poroso	Regional limitada
182	Sedimento inconsolidado	Poroso	Não definida
183	Sergi	Poroso	Não definida
184	Seridó	Fissural	Não definida
185	Serra da boa esperança	Fissural	Não definida
186	Serra do paraíso	Cárstico	Não definida
187	Serra geral	Fissural	Não definida
188	Serra geral	Fissural	Local
189	Serra geral	Fissural	Regional
190	Serra geral	Fissural	Regional limitada
191	Serra geral	Fissural	Restrito a zona fraturada
192	Serra geral	Poroso	Restrito a zona fraturada
193	Serra grande	Poroso	Não definida
194	Serra grande	Poroso	Restrito a zona fraturada
195	Sertania	Fissural	Não definida
196	Sete lagoas	Cárstico	Não definida
197	Sete lagoas	Cárstico	Regional limitada
198	Solimoës	Poroso	Regional
199	Solimoës	Poroso	Regional limitada
200	Souza	Poroso	Não definida
201	Tacaratu	Poroso	Não definida
202	Tacaratu	Poroso	Regional
203	Taubate	Poroso	Não definida
204	Taubate	Poroso	Regional
205	Taubate	Poroso	Regional limitada
206	Tombador	Fissural	Não definida
207	Tremembe	Poroso	Não definida
208	Tres marias	Fissural	Não definida
209	Tres marias	Poroso	Não definida
210	Tubarao	Poroso	Não definida
211	Tubarao	Poroso	Local
212	Tubarao	Poroso	Regional
213	Tubarao	Poroso	Regional limitada
214	Tupancireta	Poroso	Regional limitada
215	Ubajara	Poroso	Não definida
216	Urucuia	Poroso	Não definida
217	Urucuia	Poroso	Regional
218	Varginha-guaxupe	Fissural	Não definida
219	Xingu	Fissural	Regional limitada
220	Xingu	Poroso	Regional
221	Xingu	Poroso	Regional limitada
222	Cabeças	Poroso	Não definida

Código	Descrição	Tipo	Extensão
223	Casa nova	Poroso	Não definida
224	Corda	Poroso	Não definida
225	Feira nova	Poroso	Não definida
226	Grajau	Poroso	Não definida
227	Longa	Poroso	Não definida
228	Mosquito	Poroso	Não definida
229	Motuca	Poroso	Não definida
230	Não definido	Poroso	Não definida
231	Pastos bons	Poroso	Não definida
232	Pedra de fogo	Poroso	Não definida
233	Pimenteiras	Poroso	Não definida
234	Sambaiba	Poroso	Não definida
235	Santo amaro	Poroso	Não definida
236	Sao juliao	Fissural	Não definida
237	Saraiva	Poroso	Não definida
238	Sardinha	Fissural	Não definida
239	Não definido	Cárstico	Não definida
240	Não definido	Fissural	Não definida
241	Não definido	Não definido	Não definida
242	Boa Viagem	Poroso	Local
243	Acauã	Carstico	Não definida
244	Água Bonita	Poroso	Não definida
245	Alexandra-Guaraqueçaba	Poroso	Local
246	Algodoais	Poroso	Local
247	Alto Paraguai	Poroso	Não definida
248	Alto Tapajós	Poroso	Não definida
249	Alúvio-lacustre	Poroso	Local
250	Amazonas	Poroso	Não definida
251	Angico	Poroso	Local
252	Anicuns-Itaberaí Cárstico	Carstico	Local
253	Aquicludes Eo-Paleozóicos	Poroso	Local
254	Aquicludes Eo-Paleozóicos	Fissural	Local
255	Aquitardos Permeanos	Fissural	Local
256	Aquitardos Permeanos	Poroso	Local
257	Aracaré	Poroso	Não definida
258	Araguaia-Bananal	Poroso	Não definida
259	Araras	Carstico	Não definida
260	Araxá Cárstico	Carstico	Local
261	Areado	Poroso	Não definida
262	Bananeiras	Poroso	Local
263	Barra de Itiúba	Poroso	Local
264	Barreiras/Marituba	Poroso	Não definida
265	Barreiras/Poço	Poroso	Não definida
266	Barreiras/Ponta Verde	Poroso	Não definida
267	Barroso	Carstico	Local

Código	Descrição	Tipo	Extensão
268	Bateias-Campo Alegre	Poroso	Local
269	Batinga	Poroso	Não definida
270	Basalto-Botucatu	Fissural-Poroso	regional
271	Bauru-Caiuá	Poroso	Não definida
272	Betânia	Poroso	Local
273	Boa Vista-Areias Brancas-Serra do Tucano	Poroso	Não definida
274	Boqueirão	Carstico	Local
275	Botucatu / Guará I	Poroso	regional
276	Botucatu / Guará I	Poroso	Local
277	Botucatu / Pirambóia	Poroso	regional
278	Cabo	Poroso	Local
279	Cachoeirinha	Poroso	Não definida
280	Cachoeirinha Gemaque	Poroso	Local
281	Calumbi	Poroso	Local
282	Camamu-Almada	Poroso	Local
283	Camaquã	Poroso	Não definida
284	Campos Novos	Poroso	Local
285	Cananéia	Poroso	Não definida
286	Canastra	Fissural	Não definida
287	Canastra - Subsistema F	Fissural	Não definida
288	Canastra - Subsistema FQM	Fissural	Local
289	Canastra Cárstico	Carstico	Local
290	Carbonático	Carstico	Não definida
291	Carnaubeira da Penha	Poroso	Local
292	Carste da Bacia do Paraná	Carstico	Não definida
293	Carste do Domínio Apiaí	Carstico	Não definida
294	Castro	Poroso	Local
295	Cauê	Poroso	Local
296	Cedro	Poroso	Local
297	Cercadinho	Poroso	Não definida
298	Coberturas Indiferenciadas	Poroso	Não definida
299	Coimbra	Poroso	Local
300	Coqueiro Seco	Poroso	Não definida
301	Coronel João Pessoa	Poroso	Local
302	Corumbá	Carstico	Não definida
303	Corupá	Poroso	Local
304	Costeiro ou Flúvio-marinho	Poroso	Regional
305	Cristalino	Fissural	Não definida
306	Cruzeiro do Sul	Poroso	Não definida
307	Cubencranquém	Poroso	Não definida
308	Cujupe	Poroso	Não definida
309	Curuá	Poroso	Não definida
310	Dardanelos	Poroso	Não definida
311	Dois Irmãos	Poroso	Local
312	Dunas/Barreiras	Poroso	Local

Código	Descrição	Tipo	Extensão
313	Embasamento Cristalino	Fissural	Não definida
314	Embasamento Cristalino I	Fissural	Não definida
315	Embasamento Cristalino II	Fissural	Não definida
316	Embasamento Cristalino III	Fissural	Não definida
317	Emborê	Poroso	Regional
318	Ererê	Poroso	Não definida
319	Ervalzinho	Poroso	Local
320	Estiva	Carstico	Local
321	Fátima	Poroso	Local
322	Fazenda São Roque	Poroso	Local
323	Flúvio-deltáico / Quaternário	Poroso	Regional
324	Fonseca	Poroso	Local
325	Faturado Centro-Sul	Fissural	Não definida
326	Faturado Norte	Fissural	Não definida
327	Faturado Semiárido	Fissural	Não definida
328	Freático	Poroso	Não definida
329	Freático P1	Poroso	Local
330	Freático P2	Poroso	Local
331	Freático P3	Poroso	Local
332	Freático P4	Poroso	Local
333	Frecheirinha	Carstico	Local
334	Gandarela	Carstico	Local
335	Gangorra	Poroso	Não definida
336	Gnaíssico-Granítico	Fissural	Não definida
337	Gorotire	Poroso	Não definida
338	Graben do Paraíba do Sul	Fissural	Regional
339	Gramame-Maria Farinha	Carstico	Local
340	Guabirota	Poroso	Não definida
341	Guaporé	Poroso	Não definida
342	Guarani	Poroso	Não definida
343	Içá	Poroso	Não definida
344	Icó	Poroso	Local
345	Igarapé de Areia	Poroso	Não definida
346	Igreja Nova	Poroso	Local
347	Iguatu	Poroso	Não definida
348	Inferior da Bacia do Araripe	Poroso	Não definida
349	Itajaí	Poroso	Não definida
350	Itaqueri	Poroso	Não definida
351	Jauru	Poroso	Não definida
352	Juatuba	Poroso	Local
353	Lavras da Mangabeira	Poroso	Local
354	Lima Campos	Poroso	Local
355	Litorâneo Nordeste-Sudeste	Poroso	Não definida
356	Litorâneo Norte	Poroso	Não definida
357	Litorâneo Sul	Poroso	Não definida

Código	Descrição	Tipo	Extensão
358	Macacu	Poroso	Regional
359	Maceió	Poroso	Local
360	Maecuru	Poroso	Não definida
361	Malhada Vermelha	Poroso	Local
362	Marajó	Poroso	Não definida
363	Marituba	Poroso	Local
364	Marrecas	Poroso	Local
365	Médio da Bacia do Araripe	Poroso	Não definida
366	Mirandiba	Poroso	Local
367	Monte Alegre	Poroso	Não definida
368	Muribeca	Poroso	Não definida
369	Nova Olinda	Carstico	Não definida
371	Palermo / Rio Bonito	Poroso	regional
372	Palmeiral	Poroso	Não definida
373	Pantanal	Poroso	Não definida
374	Paranoá - Subsistema A	Fissural	Restrito a zona fraturada
375	Paranoá - Subsistema PPC	Fissural	Restrito a zona fraturada
376	Paranoá - Subsistema R3/Q3	Fissural	Restrito a zona fraturada
377	Paranoá - Subsistema R4	Fissural	Restrito a zona fraturada
378	Paranoá - Subsistema S/A	Fissural	Restrito a zona fraturada
379	Paranoá Cárstico	Carstico	Não definida
380	Pariquera-Açu	Poroso	Não definida
381	Pau dos Ferros	Poroso	Local
382	Penedo	Poroso	Local
383	Piranema	Poroso	Local
384	Piranhas	Poroso	Local
385	Piriá	Poroso	Local
386	Poção	Poroso	Local
387	Poço Verde	Poroso	Local
388	Ponta Verde	Poroso	Local
389	Porto Velho	Poroso	Não Definida
390	Pós-Barreiras	Poroso	Não definida
391	Poti	Poroso	Não definida
392	Poti-Piauí	Poroso	Não definida
393	Prosperança	Poroso	Não definida
394	Quartzítico	Fissural	Não definida
395	Quaternário Barreira Marinha	Poroso	local
396	Quaternário Costeiro I	Poroso	Não definida
397	Quaternário Costeiro II	Poroso	Não definida
398	Quaternário Indiferenciado	Poroso	local
399	Resende	Poroso	Local
400	Rio Branco	Poroso	Local
401	Rio Claro	Poroso	Local
402	Rio das Barreiras	Poroso	Não definida
403	Rio do Peixe	Poroso	Não definida

Código	Descrição	Tipo	Extensão
404	Rio Ivaí	Poroso	Local
405	Rio Madeira	Poroso	Não definida
406	Rio Naja	Poroso	Não definida
407	Rio Pitanga	Poroso	Local
408	Ronuro	Poroso	Não definida
409	Roraima	Poroso	Não definida
410	Sabiá	Poroso	Local
411	Salto das Nuvens	Poroso	Não definida
412	Sanga do Cabral/Pirambóia	Poroso	regional
413	Sanga do Cabral	Poroso	Não definida
414	Santa Brígida-Curituba	Poroso	Não definida
415	Santa Fé	Poroso	Não definida
416	Santa Maria	Poroso	local
417	Santa Tecla	Poroso	Local
418	São José do Belmonte	Poroso	Não definida
419	São Luís	Poroso	Não definida
420	Sapucari	Carstico	Local
421	Sedimentos Deltaicos	Poroso	local
422	Sedimentos de praia e aluvião	Poroso	Não definida
423	Sergi-Aliança	Poroso	Não definida
424	Serra da Mesa Cárstico	Carstico	Local
425	Serra do Divisor	Poroso	Não definida
426	Serra dos Martins	Poroso	Local
427	Serra Geral I	Fissural	regional limitada
428	Serra Geral II	Fissural	regional limitada
429	Serra Geral III	Fissural	regional limitada
430	Serraria	Poroso	Local
431	Superior da Bacia do Araripe	Poroso	Não definida
432	Surucucus	Poroso	Local
433	Tacaratu-Inajá	Poroso	Não definida
434	Taquari-Marum	Carstico	Local
435	Tepequém	Poroso	Local
436	Tocandera	Poroso	Local
437	Triunfo	Poroso	Não definida
438	Trombetas	Poroso	Não definida
439	Tucunaré	Poroso	Não definida
440	Uafaranda	Poroso	Não definida
441	Urucutuca	Poroso	Local
442	Urupi	Poroso	Não definida
443	Urutanim	Poroso	Não definida
444	Utiariti	Poroso	Não definida
445	Vazante Cárstico	Carstico	Não definida
446	Viseu	Poroso	Local
447	Volta Redonda	Poroso	Local
448	Xistoso	Fissural	Não definida

Código	Descrição
999	Outro

Tipo
Outro

Extensão
Outro

sincronismo revisado novo modelo