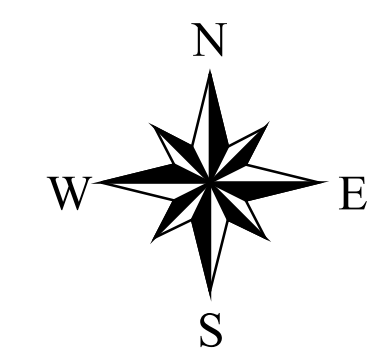
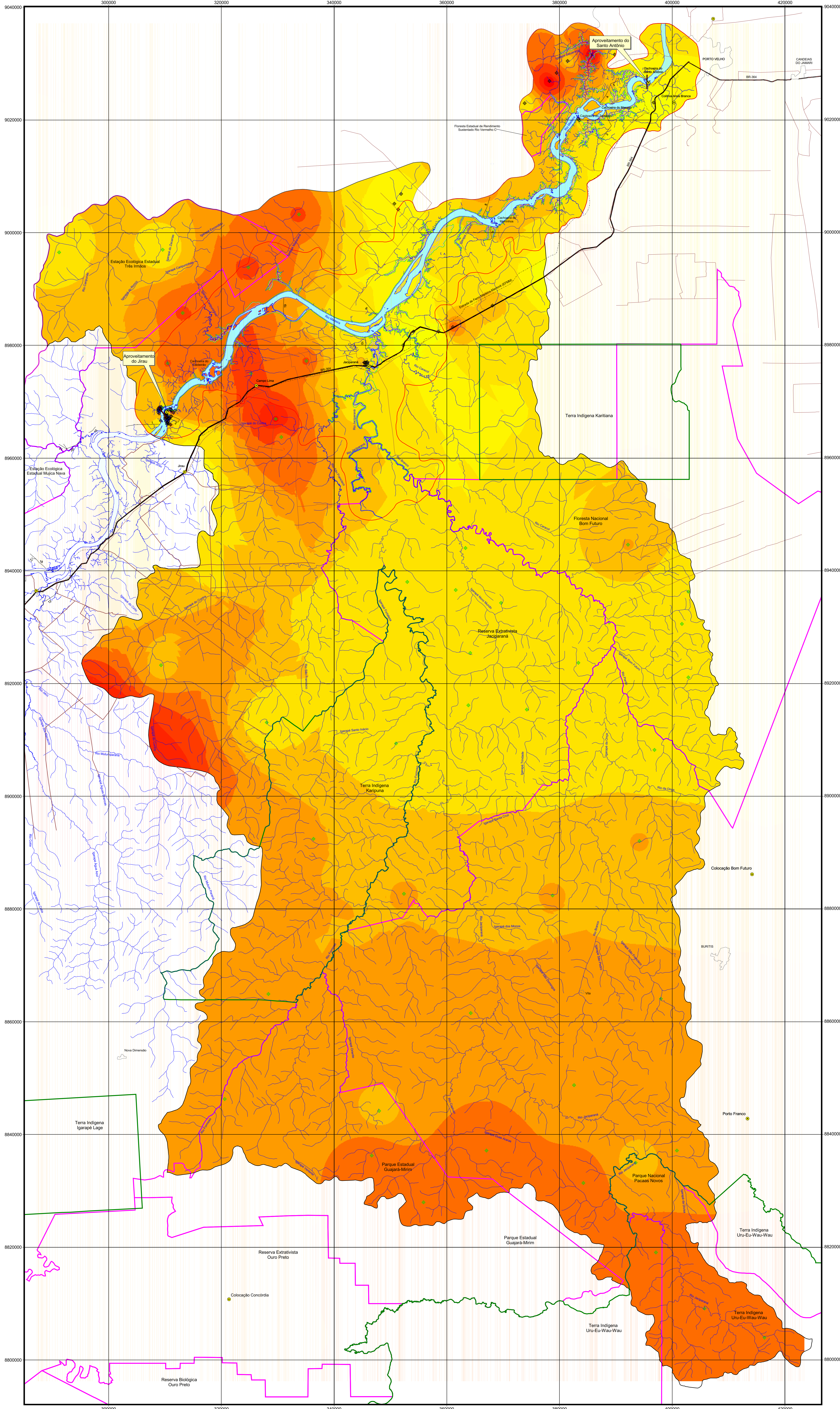


# MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO SANTO ANTÔNIO

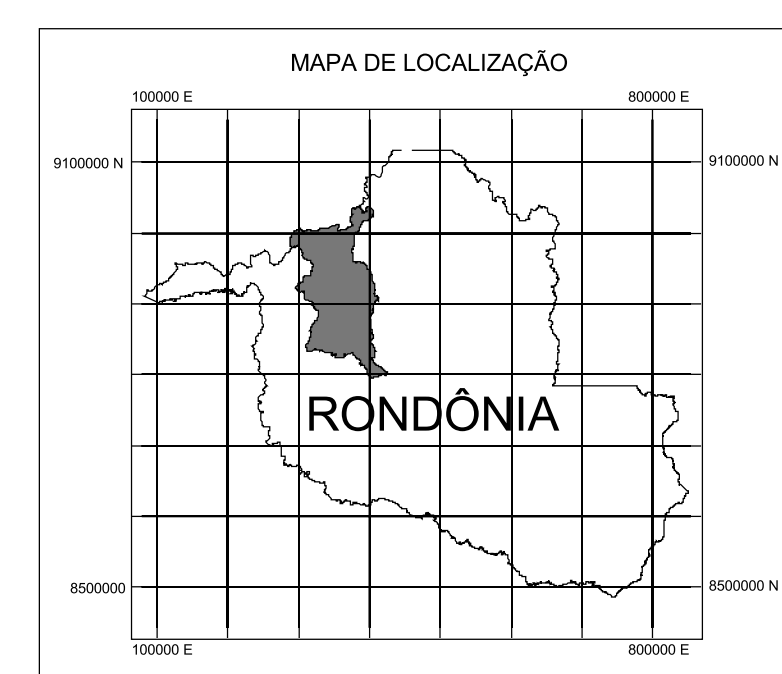


**ÍNDICES DE VULNERABILIDADE**

0.026 - 111.134	BAIXA
111.134 - 222.242	
222.242 - 333.35	
333.35 - 444.458	
444.458 - 555.566	MÉDIA
555.566 - 666.674	
666.674 - 777.781	
777.781 - 888.889	
888.889 - 999.997	ALTA

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- Limite da área de influência indireta do Santo Antônio
- Limite da área de influência direta do Santo Antônio
- Área do entorno do Santo Antônio
- Cota de 70 metros, Reservatório do Santo Antônio
- Limite estadual
- Áreas Protegidas
- Terra Indígena
- Marcha Urbana
- Rodovia pavimentada
- Estrada e/ou Ramal
- Ferrovia
- Picada Aberta
- Drenagem
- Eixo de Barragem do Jirau
- Localidade
- Vulnerabilidade medida
- Vulnerabilidade inferida



Base cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos do Jirau e Santo Antônio, ambos localizados no rio Madeira, Município de Porto Velho, em Rondônia, disponibilizada a CPRM pelo IBAMA e pela DNOC para Especificação em Terrenos Águas. Os dados cartográficos foram atualizados a partir do projeto de base cartográfica fornecido pelo Conselho de Estado de Rondônia, através do Conselho de Estado de Desenvolvimento Sustentável (CEDMAS), através do nº 110/2002, aprovada as atas específicas dos empreendimentos, nos anos de 11/05/2004 e 11/05/2005, arquivos em FURNAS, FURNAS/CAD/CLEME, FURNAS/CAD/CLEME e DNOC/LEME.



Mapa de vulnerabilidade natural das águas subterrâneas preliminar elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM), de acordo com o Contrato nº 15.002, firmado com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., visando o levantamento de informações hidrogeológicas para subsidiar parte do Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio, no Rio Madeira.

Este produto resulta de uma soma de informações hidrogeológicas durante os últimos anos de atividade da CPRM na região, as quais foram agregadas a novas informações obtidas nos levantamentos, na escala de 1:50.000, realizados na região de Santo Antônio, além do cadastramento de poços na área de influência direta e indireta do projeto, durante o período de setembro de 2004 a agosto de 2005.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzato

Coordenação Científica:  
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior  
Geoprocessamento: Mariana Lutz de Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: Homero Reis de Melo Junior

Equipe Executiva:  
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior

**AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE**

FURNAS		COPRECH	
Serviço Geológico do Brasil		Consultoria Técnica COPRECH S.A.	
PROJ.	APROVADO POR	MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA	
REV.	DATA	REV.	ESCALA
Nº DO PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DO PROJETO
ANEXO III. 4	4	1:250.000	Nº DO CLIENTE