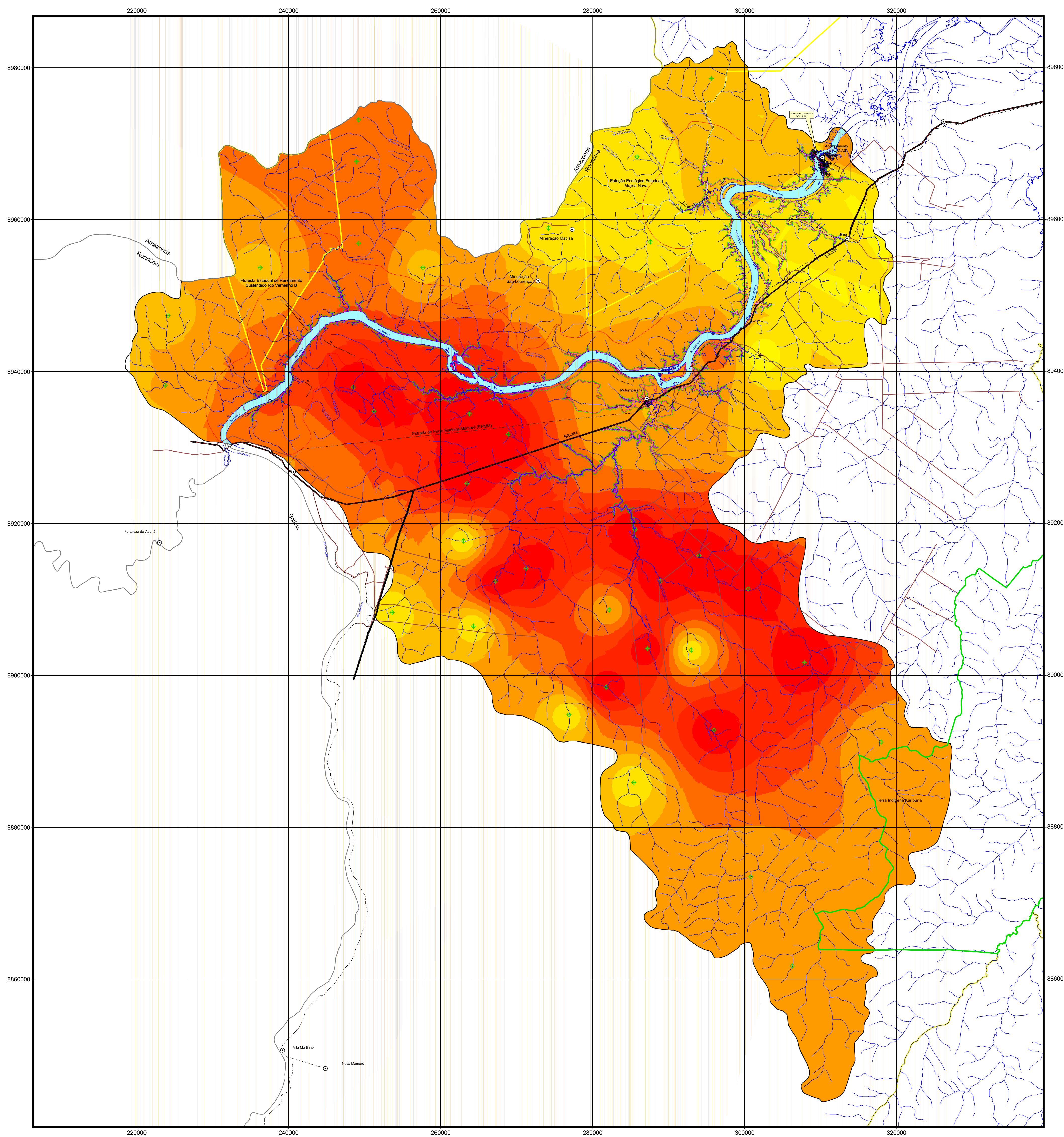


# MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO JIRAU

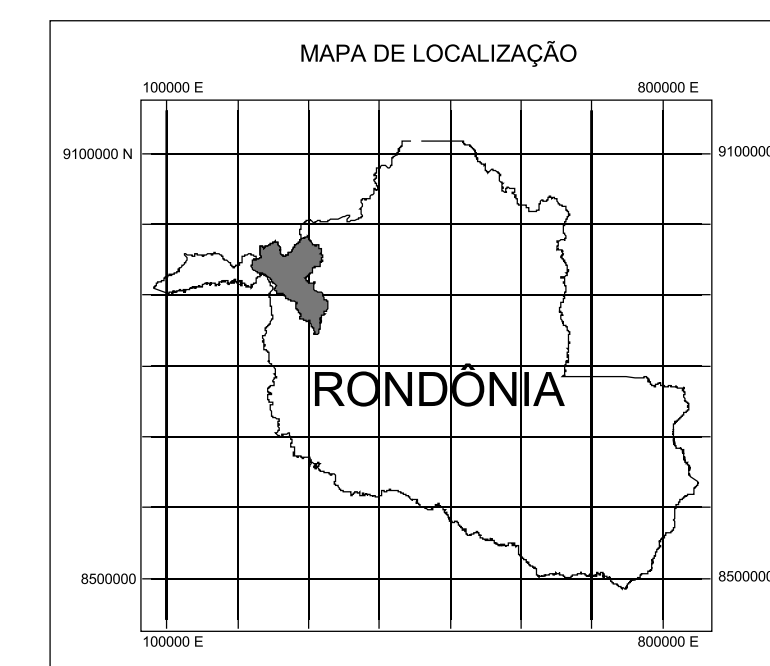


**ÍNDICES DE VULNERABILIDADE**

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

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

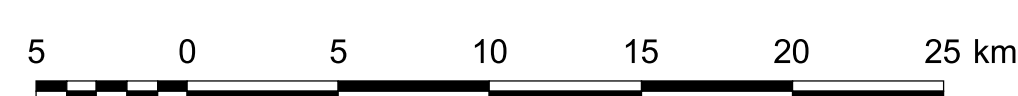
[Line]	Limite da área de influência indireta do Jirau
[Line]	Limite da área de influência direta do Jirau
[Line]	Área do entorno do Jirau
[Line]	Cota de 90 metros, Reservatório do Jirau
[Line]	Limite estadual
[Line]	Áreas Protegidas
[Line]	Terra Indígena
[Line]	Canteiro do Jirau
[Line]	Rodovia pavimentada
[Line]	Estrada elou Ramal
[Line]	Ferrovia
[Line]	Picadas Abertas
[Line]	Drenagem
[Line]	Eixo da Barragem do Jirau
[Line]	Linha de isovalores da vulnerabilidade
[Circle]	Localidade
[Circle]	Vulnerabilidade medida
[Circle]	Vulnerabilidade inferida



Base cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos de Jirau e Santo Antônio, ambos localizados no rio Madeira, Município de Porto Velho, em Rondônia, disponibilizada à CPRM por FURNAS e pela CH2M Hill Engenharia em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondônia, através da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental/SEDAM, escala de 1:100.000, acrescida de dados específicos dos empreendimentos, nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, oriundos de FURNAS, FURNAS/CN/LEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CN/LEME.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Estatido: South American, 1989  
Datum horizontal: SAD 69, fuso: 20 S

**PROJETO RIO MADEIRA  
CONVÊNIO FURNAS/CPRM**



Escala 1:250.000  
2005

Mapa de vulnerabilidade preliminar elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) de acordo com o Convênio 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 Jirau, no Rio Madeira.

Este produto resulta de uma somatória de informações hidrogeológicas durante os últimos anos de atividade da CPRM na região, as quais foram agregadas novas informações obtidas dos levantamentos, na escala de 1:100.000, realizados no trecho Jirau-Abunã, além de 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 Rizzotto

Coordenação Técnica:  
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior  
Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: Homero Reis de Melo Junior

Equipe Executora:  
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior

**AHE JIRAU - ESTUDOS DE VIABILIDADE**

PROJ.:	APROVADO POR:
RES.:	DATA:
VER.:	DATA:
Nº DO DESENHO:	REV.:
ANEXO III. 4	ESCALA:
	1:250.000
Nº DO CLIENTE:	