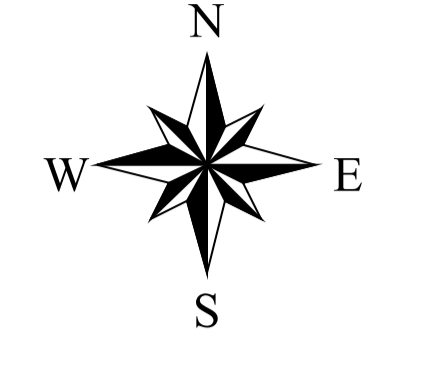
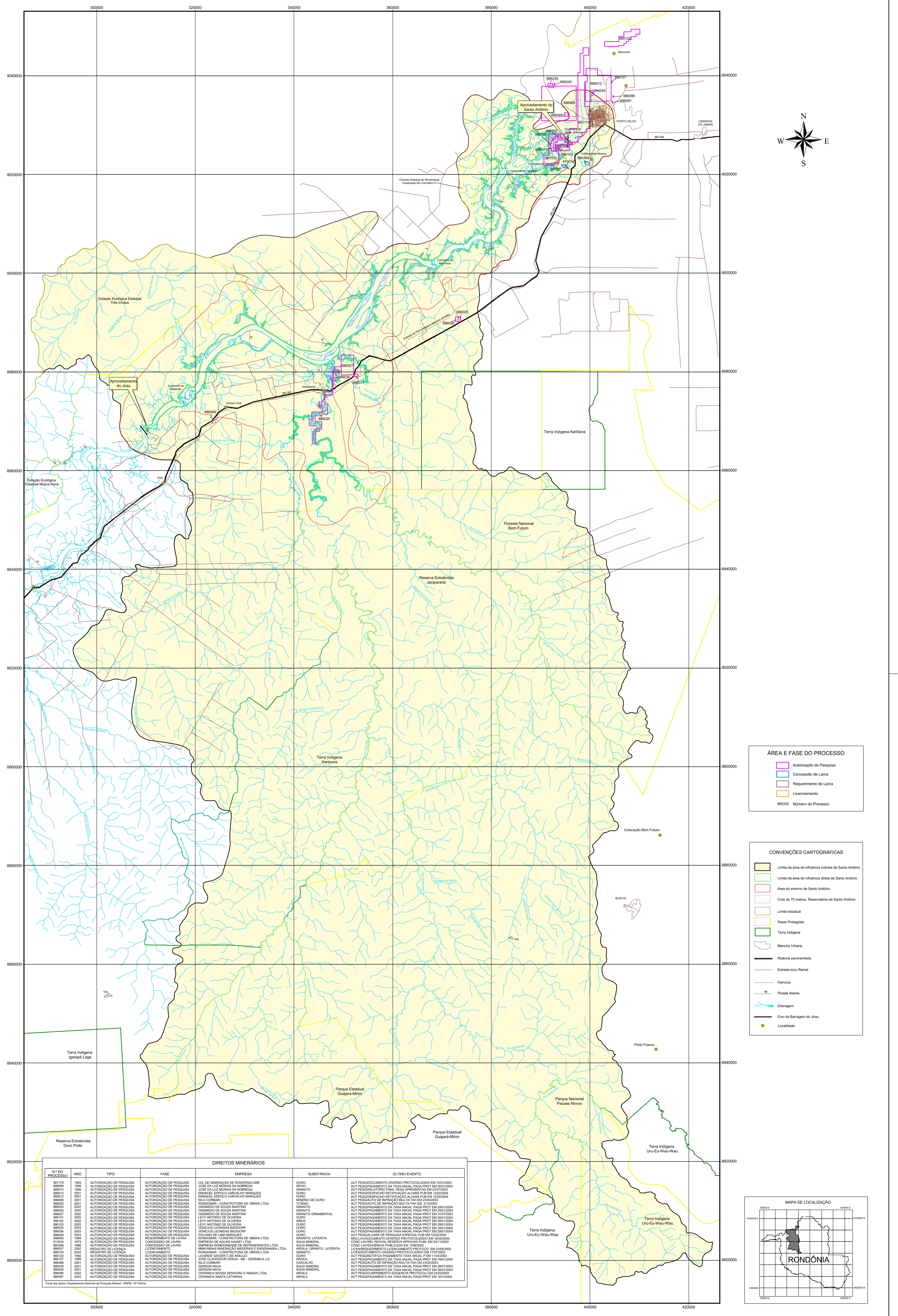


MAPA DE DIREITOS MINERÁRIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO SANTO ANTÔNIO

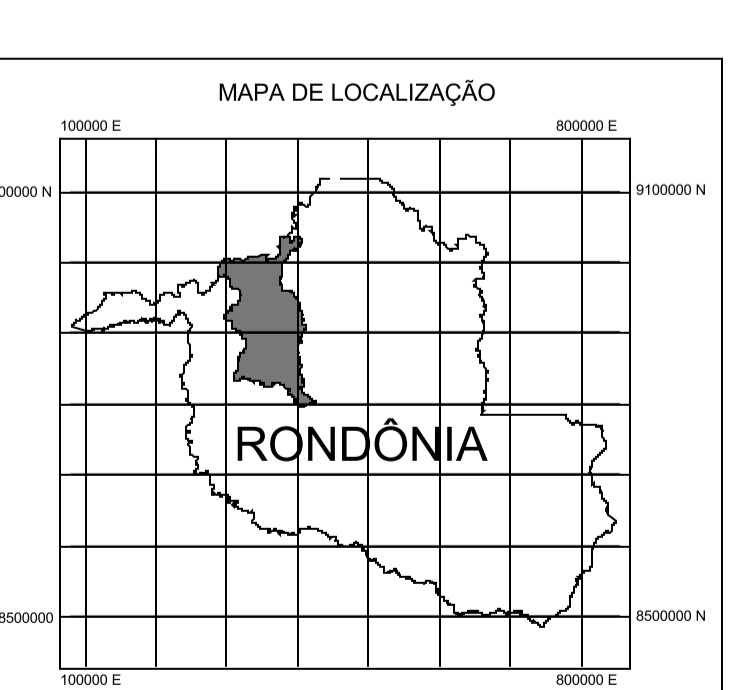


ÁREA E FASE DO PROCESSO

- Autorização de Pesquisa
- Concessão de Lavra
- Requerimento de Lavra
- Licenciamento
- 88020 Número do Processo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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



DIREITOS MINERÁRIOS						
Nº DO PROCESSO	ANO	TIPO	FASE	EMPRESA	SUBSTÂNCIA	ÚLTIMO EVENTO
881178	1983	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CIA. DE MINERAÇÃO DE RONDÔNIA-CAR	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DIVERSO PROTOCOLOADO EM 18/01/2003
880089	1989	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	JOSE DA LUZ MORAIS DA NOBREZA	GRANITO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 08/02/2004
880074	1989	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	JOSE DA LUZ MORAIS DA NOBREZA	GRANITO	AUT. PESQUISAMENTO FINAL, PRES. APRESENTADO EM 13/07/2003
880112	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	EMANUEL ESTANISLAU CORVALAN MANGRÉS	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DE RETIFICAÇÃO ALVARÁ P.A. EM 12/02/2004
880088	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	WAVELI ESTANISLAU CORVALAN MANGRÉS	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DE RETIFICAÇÃO ALVARÁ P.A. EM 12/02/2004
880205	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSIRIMIRIO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	AUT. PESQUISAMENTO DE INFRAÇÃO MULTA-FINEM EM 23/04/2003
880205	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSIRIMIRIO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	AUT. PESQUISAMENTO DE INFRAÇÃO MULTA-FINEM EM 21/02/02
880207	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSIRIMIRIO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880103	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	LEVY ANTONIO DE OLIVEIRA	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880102	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	LEVY ANTONIO DE OLIVEIRA	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880103	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	LEVY ANTONIO DE OLIVEIRA	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880106	2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	VENICUS LEONIDAS BIESEDOFF	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880106	2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	VENICUS LEONIDAS BIESEDOFF	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/01/2004
880109	2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	POLYDOR DE LIMA MANGRÉS	OURO	AUT. PESQUISAMENTO DE PESQUISA ESPECIAL, PUB. EM 12/02/2004
880043	1989	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	REQUERIMENTO DE LAVRA	RONDÔNIA - CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.	GRANITO LATÉRITA	REG. LAVADOURAMENTO DIVERSO PROTOCOLOADO EM 18/02/2004
810164	1973	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA DE ÁGUAS NAVEGANTES LTDA.	ÁGUA MINERAL	CONC. LAVRA/RES. RESERVA APROVADA PUBL. EM 24/11/2001
880389	1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA RONDÔNENSE DE REFRIGERANTES LTDA.	ÁGUA MINERAL	CONC. LAVADOURAMENTO PUBLICADA EM 09/02/2003
880107	2002	REQUISITO DE LICENÇA	LICENCIAMENTO	WAVELI ESTANISLAU CORVALAN MANGRÉS E EMPRESA LTDA.	ÁGUA MINERAL, GRANITO, LATÉRITA	LICENCIAMENTO DE LICENCIAMENTO PROTOCOLO EM 23/04/2002
881103	1992	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	RONDÔNIA - CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.	GRANITO	LICENCIAMENTO DE LICENCIAMENTO PROTOCOLO EM 19/02/02
880103	1992	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	LUIS CARLOS GEBER E DE ARNALDO	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 11/02/2002
880008	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	WAVELI ESTANISLAU CORVALAN MANGRÉS	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DE INFRAÇÃO MULTA-FINEM EM 23/04/2003
880240	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	GERSON NAVA	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/07/2003
880089	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	GERSON NAVA	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 28/07/2003
880087	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CERÂMICA NOSSA SENHORA D'ABADIA LTDA.	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DE PESQUISA ESPECIAL, EM 24/02/2004
880087	2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CERÂMICA SANTA CATARINA	ÁGUA MINERAL	AUT. PESQUISAMENTO DA TAXA ANUAL PAGA PROT EM 01/10/2004

Fonte dos dados: Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, IP, DEMA.

Bases cartográficas: projeção UTM, Datum horizontal: SAD 69, Escala: 1:250.000, Datum vertical: SVD 69, Escala: 1:250.000.

**PROJETO RIO MADEIRA
CONVÊNIO FURNAS/CPRM**

0 5 10 15 20 25 km

Escala 1:250.000
2004

Mapa de direitos minerários elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CGPM) de acordo com o Convênio nº 15.002, firmado com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. visando o levantamento de informações dos direitos minerários para subsidiar parte do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do empreendimento de Santo Antônio, no Rio Madeira.

Coordenação: Tarciso Gilmar José Rizzato
Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzato
Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quatros
Responsável Técnico: José Guilherme Ferreira de Oliveira

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS **DOERRECHT**
Consultoria Técnica e Ambiental

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Projeto: AHE Santo Antônio - Estudos de Viabilidade
Tema: Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)
Escala: 1:250.000
Rev. 17
Data: 2004