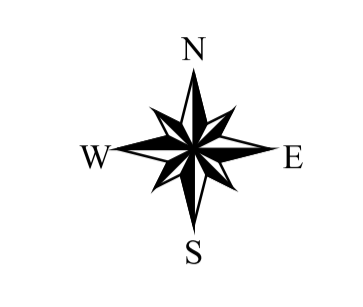
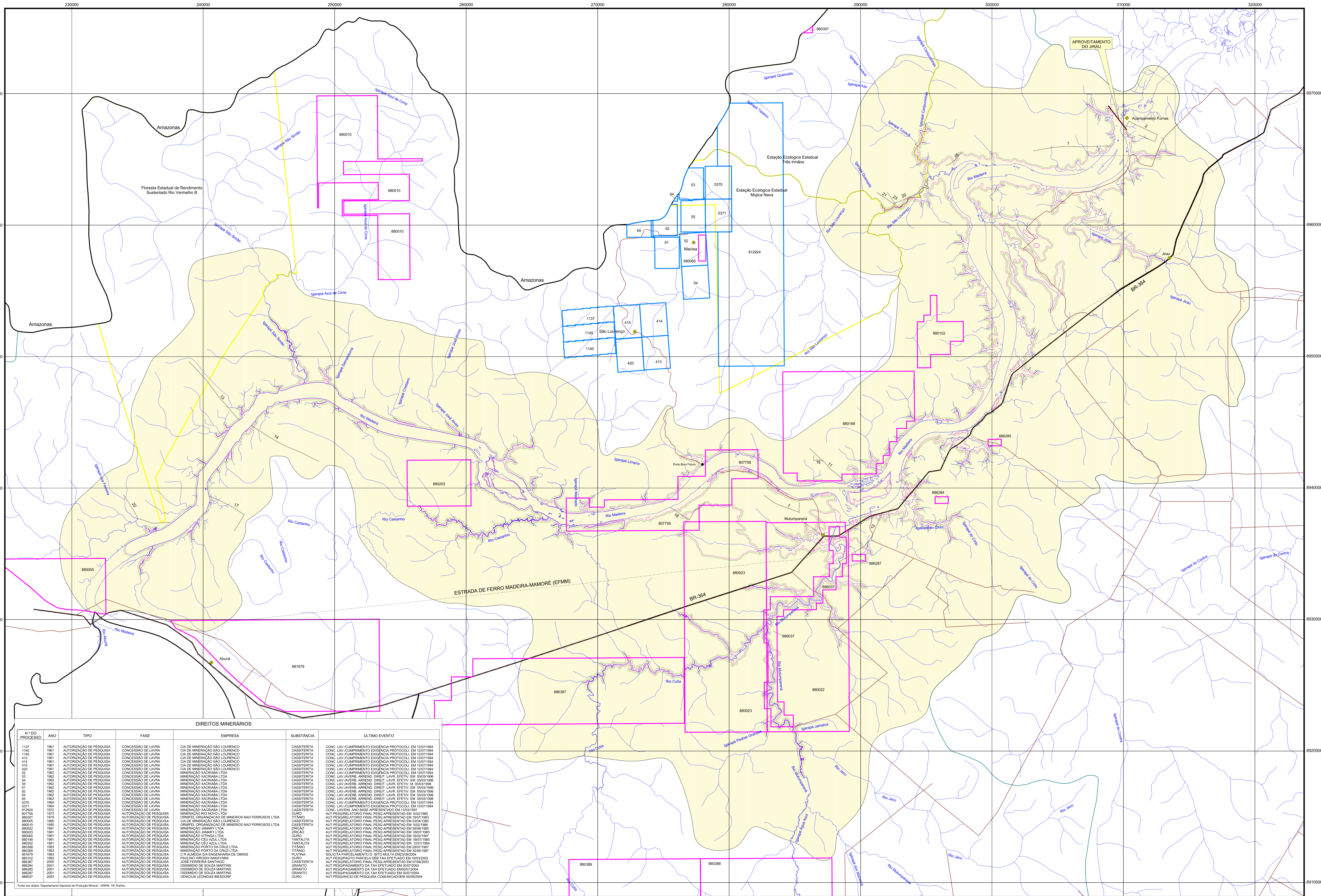


MAPA DE DIREITOS MINERÁRIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO JIRAU



ÁREA E FASE DO PROCESSO

- Autorização de Pesquisa
- Concessão de Lavra
- 880202 Número do Processo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

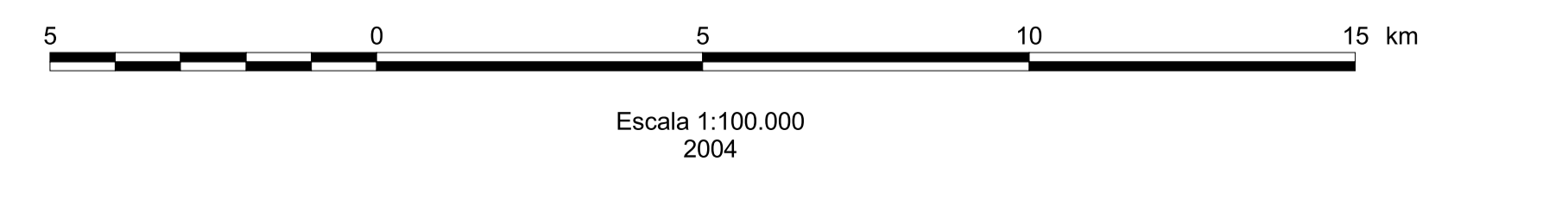
- Limite da área de influência indireta do Jirau
- Limite da área de influência direta do Jirau
- Área do entorno de Jirau
- Cota de 90 metros. Reservatório do Jirau
- Limite estadual
- Áreas Protegidas
- Cantoneiro do Jirau
- Rodovia pavimentada
- Estrada ou Ramal
- Ferrovias
- 1:10 Pólicas Abertas
- Drenagem
- Eixo de Barragem do Jirau
- Localidade

DIREITOS MINERÁRIOS						
Nº DO PROCESSO	ANO	TIPO	FASE	EMPRESA	SUBSTÂNCIA	ÚLTIMO EVENTO
1137	1961	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
1143	1961	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
413	1961	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
418	1961	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
428	1961	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
52	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
53	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
55	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
61	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
62	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
64	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
80	1962	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
370	1994	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
81258	1972	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
80758	1973	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SACRAMENTA	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88006	1979	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88009	1980	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88012	1980	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88013	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88015	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88016	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88017	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88018	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88019	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88020	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88021	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88022	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88023	1981	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DA DE MINERAÇÃO SÃO LOURENÇO	CASITERITA	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88024	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88025	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88027	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88028	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88029	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994
88030	2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	OSORIMO DE SOUZA MARTINS	GRANITO	CONCL. LAV. CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL. EM 12/07/1994

Fuente dos dados: Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, 1ª Edição

Base cartográfica oficial emitida para os Estudos de Impacto Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico de Jirau e Santo Antônio, ambas localizadas no Município de Furu, em Rondônia, licenciadas à CPRM por FURNAS a pela CNO/Lema Engenharia em formato digital. Os dados que regerem a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondônia, através do Instituto de Estudos do Desenvolvimento Ambiental - IDEMA, escala de 1:100.000, em formato digital. A base cartográfica única foi atualizada nos cortes de 1:100.000 e 1:50.000, utilizando-se de FURNAS, FURNAS/COSEMA, PEC/DIRMAS, PEC/DIRMA e CNO/LEMA.

Projeto Universal Transverso de Mercator - UTM
Datum: South American, 1969
Datum horizontal: SAD 56, Tipo: 20 S



PROJETO RIO MADEIRA
CONVÊNIO FURNAS/CPRM

Mapa de direitos minerários elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, de acordo com o Contrato nº 13.052, firmado com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., visando o levantamento de informações de áreas minerárias para subsidiar o Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Jirau, no Rio Madeira.

Este produto resulta do atendimento oriundo do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, 1ª Edição, cedida a CPRM em março de 2003. Atualizada parcialmente em novembro de 2004.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzato

Coordenação Técnica: Geodésica e Recursos Minerais - Gilmar José Rizzato
Geoprocessamento: Marisa Lutz de Barros Santos Quadros
Responsável Técnico: José Guilherme Fereira de Oliveira

Equipe Executiva:
Diretor Administrativo - Gilmar José Rizzato, Antônio Vitor Cordero, Marcos Lutz do Espírito Santo Quadros
Cartografia Digital - Sérgio Sampaio dos Santos e Anderson Barros Cauduro Lelo

AHE JIRAU - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS

ODERRECHT
Consultoria Norte do Odebrecht S.A.

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

MAPA DE DIREITOS MINERÁRIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

REV. ESCALA 1:100.000 Nº DO CLIENTE

631E-RT-0701-01E