



INSTITUTO
SOCIOAMBIENTAL

Mineração no Brasil, no Vale do Ribeira e em território quilombola: cenário atual e perspectivas

Seminário Iporanga – junho 2013

Raul Silva Telles do Valle – Programa de Política e Direito do
Instituto Socioambiental

Mineração no Brasil

- Maior produtor mineral da América Latina
- 4,2% do PIB, com 1 milhão empregos (8% do que emprega a indústria)
- 20% exportações, com peso importante na balança comercial
- Plano Nacional de Mineração 2030 (PNM): aumento de produção de 3 a 5 vezes para vários minerais

Aumento de produção PNM 2030

minério	2008	2030
Ferro	351 Mt	1098 Mt
Ouro	55 t	200 t
Cobre	216 kt	1000 kt
Bauxita	26,8 Mt	79,3 Mt
Alumina	7,82 Mt	25,7 Mt
Aço	33,7 Mt	116 Mt
Níquel	25,8 kt	132 kt
Cimento	52 Mt	159 Mt

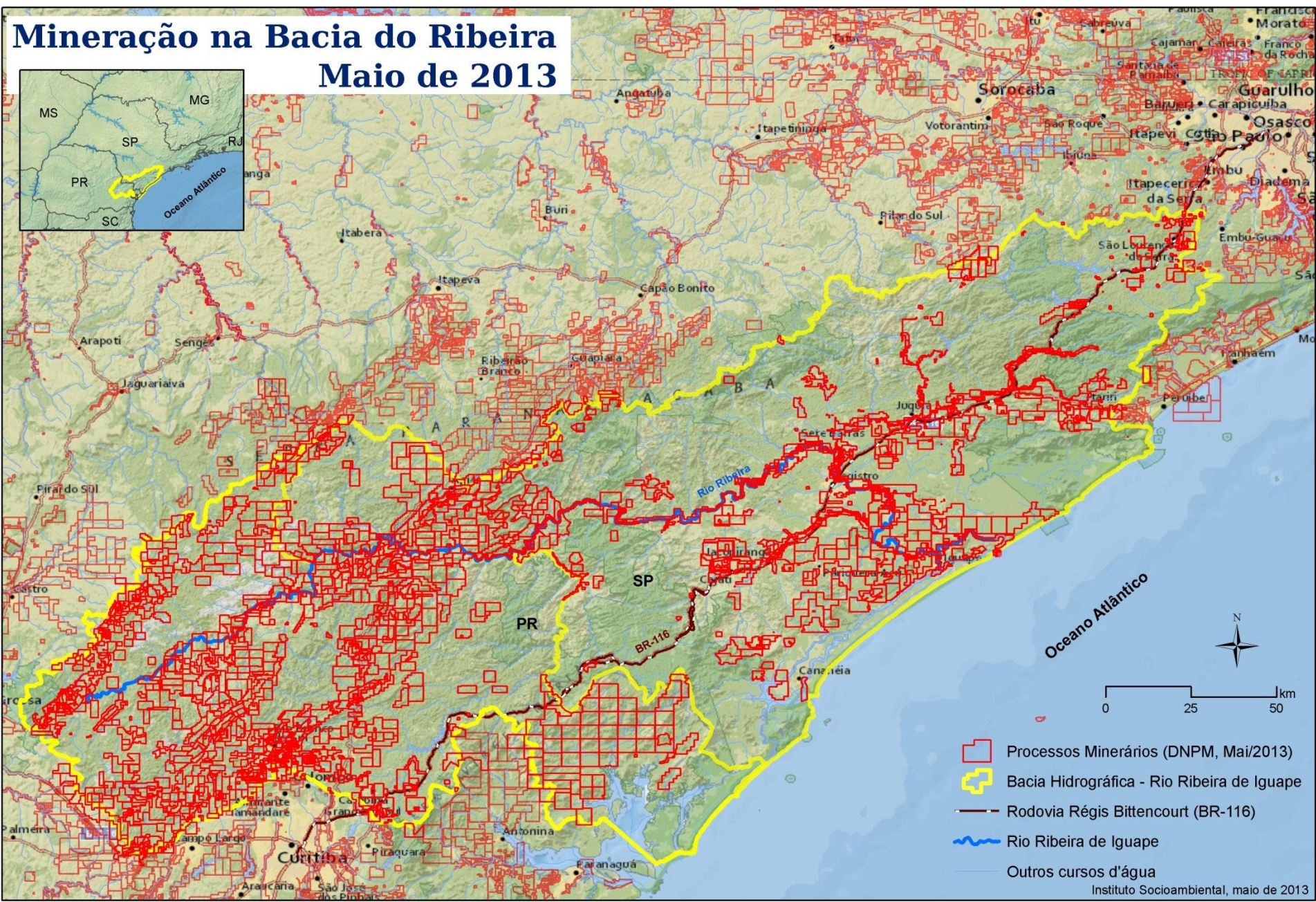
Cenário usado pelo PNM

- Crescimento anual da economia em 5,1% (nos últimos dois anos foi menor q 3%)
- Consumo per capita vai triplicar até 2030
- US\$ 270 bi investimentos diretos + US\$ 80 bi logística (estradas, ferrovias, minerodutos, portos etc.)

O q deve ser feito para alcançar esse objetivo (PNM)

- Aprofundar o mapeamento geológico do país (escala 1:100.000 fora da Amazônia), incluindo a plataforma continental
- Mudança do marco regulatório
- Definir regras para liberar mineração em “áreas com restrição” (terras indígenas e áreas protegidas)

Mineração na Bacia do Ribeira Maio de 2013

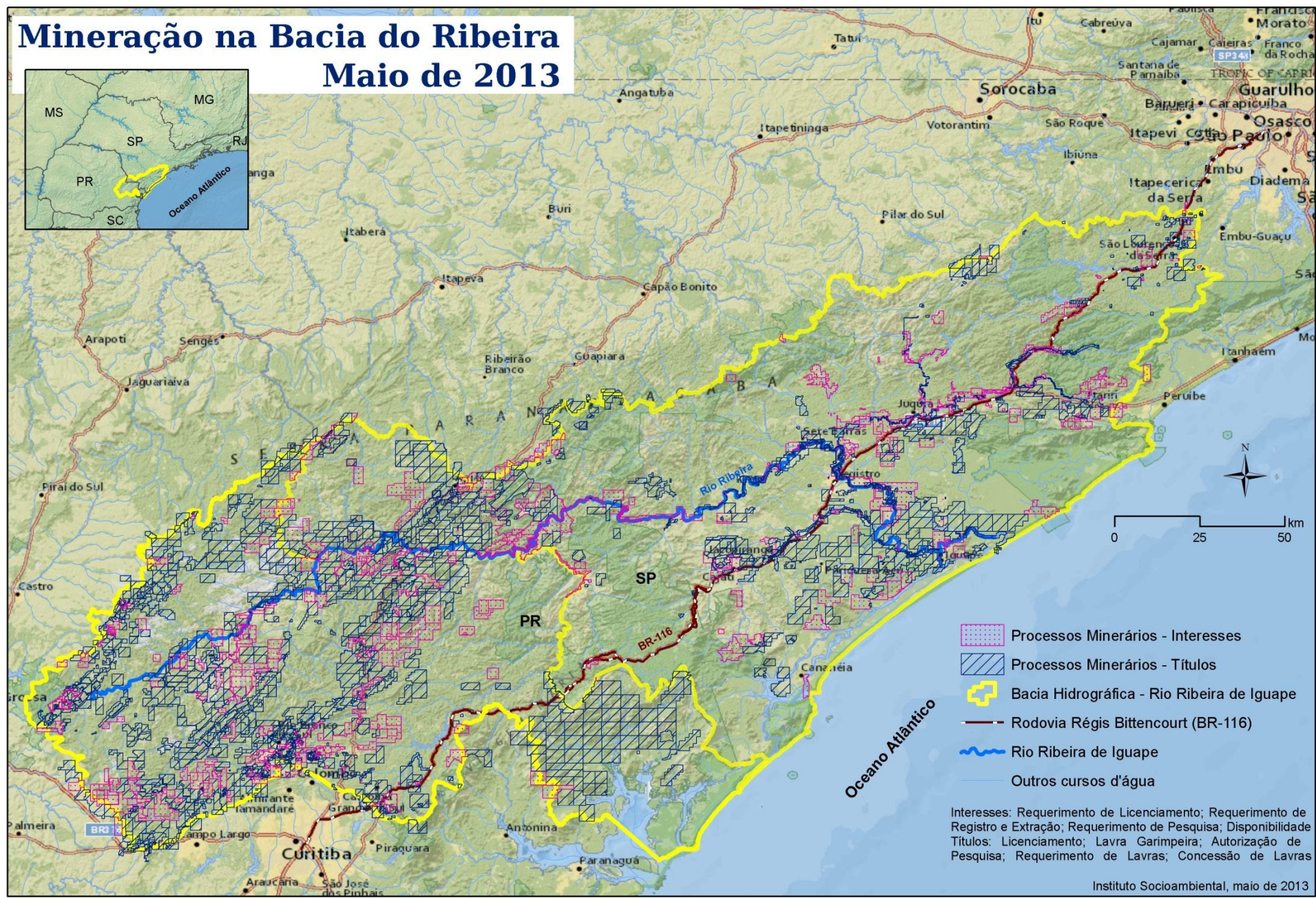


- Processos Minerários (DNPM, Mai/2013)
- Bacia Hidrográfica - Rio Ribeira de Iguape
- Rodovia Régis Bittencourt (BR-116)
- Rio Ribeira de Iguape
- Outros cursos d'água

Principais minérios no Ribeira (SP)

SUBSTANCIA	FREQUENCIA	AREA_HA
CALCÁRIO	119	59962,17
ARGILA	67	28781,98
CAULIM	43	19933,69
TURFA	43	31007,21
FOSFATO	40	36044,3
MINÉRIO DE OURO	22	23659,93
MINÉRIO DE COBRE	20	26621,7

Mineração na Bacia do Ribeira Maio de 2013

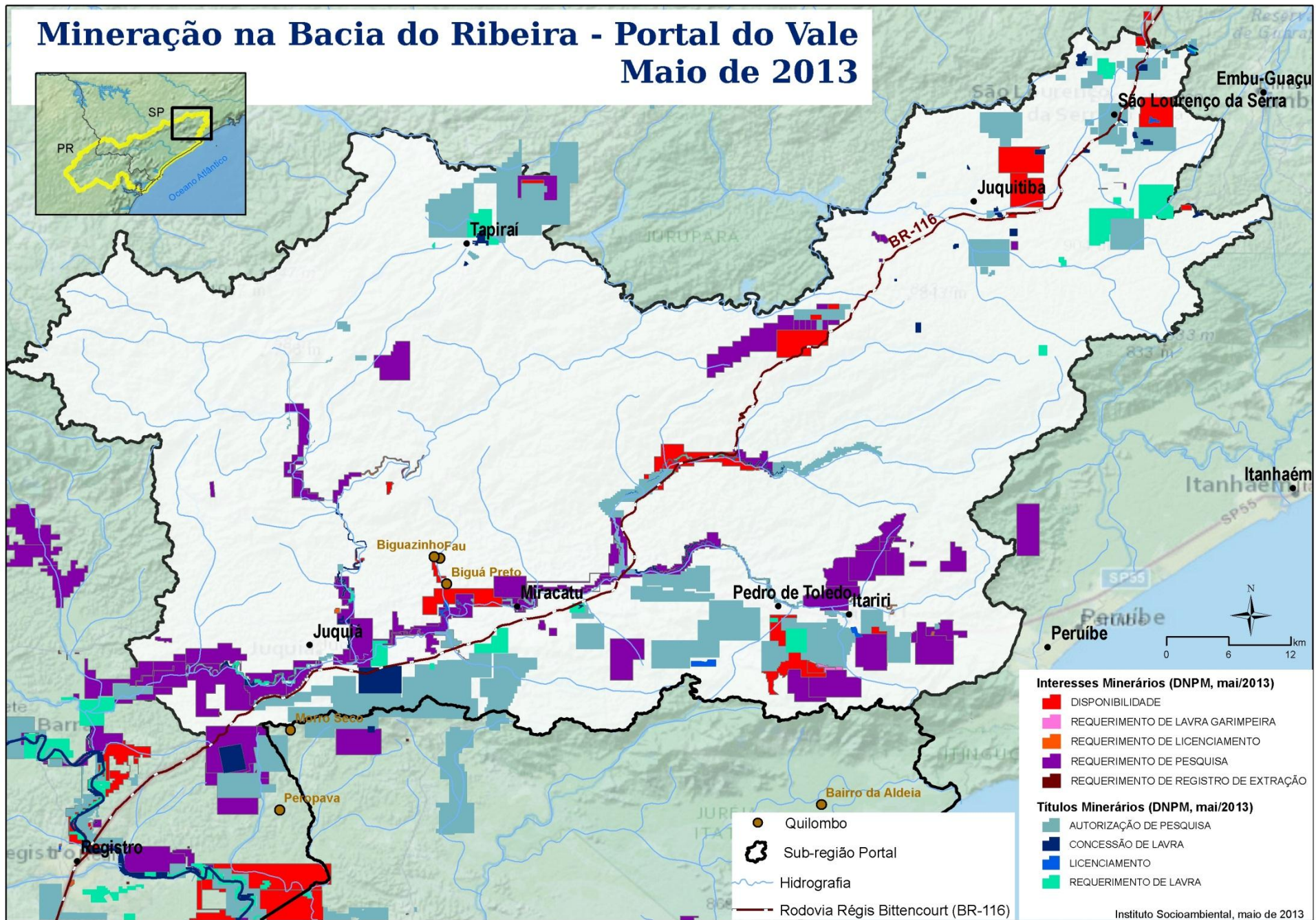


- Processos Minerários - Interesses
 - Processos Minerários - Títulos
 - Bacia Hidrográfica - Rio Ribeira de Iguape
 - Rodovia Régis Bittencourt (BR-116)
 - Rio Ribeira de Iguape
 - Outros cursos d'água
- Interesses: Requerimento de Licenciamento; Requerimento de Registro e Extração; Requerimento de Pesquisa; Disponibilidade
Títulos: Licenciamento; Lavra Garimpeira; Autorização de Pesquisa; Requerimento de Lavras; Concessão de Lavras

O processo está acontecendo...

ANO	FREQUENCIA	AREA_HA
2013	27	10.049,34
2012	113	50.311,62
2011	87	55.083,30
2010	63	15.883,14
2009	99	52.074,88
2008	64	39.629,40

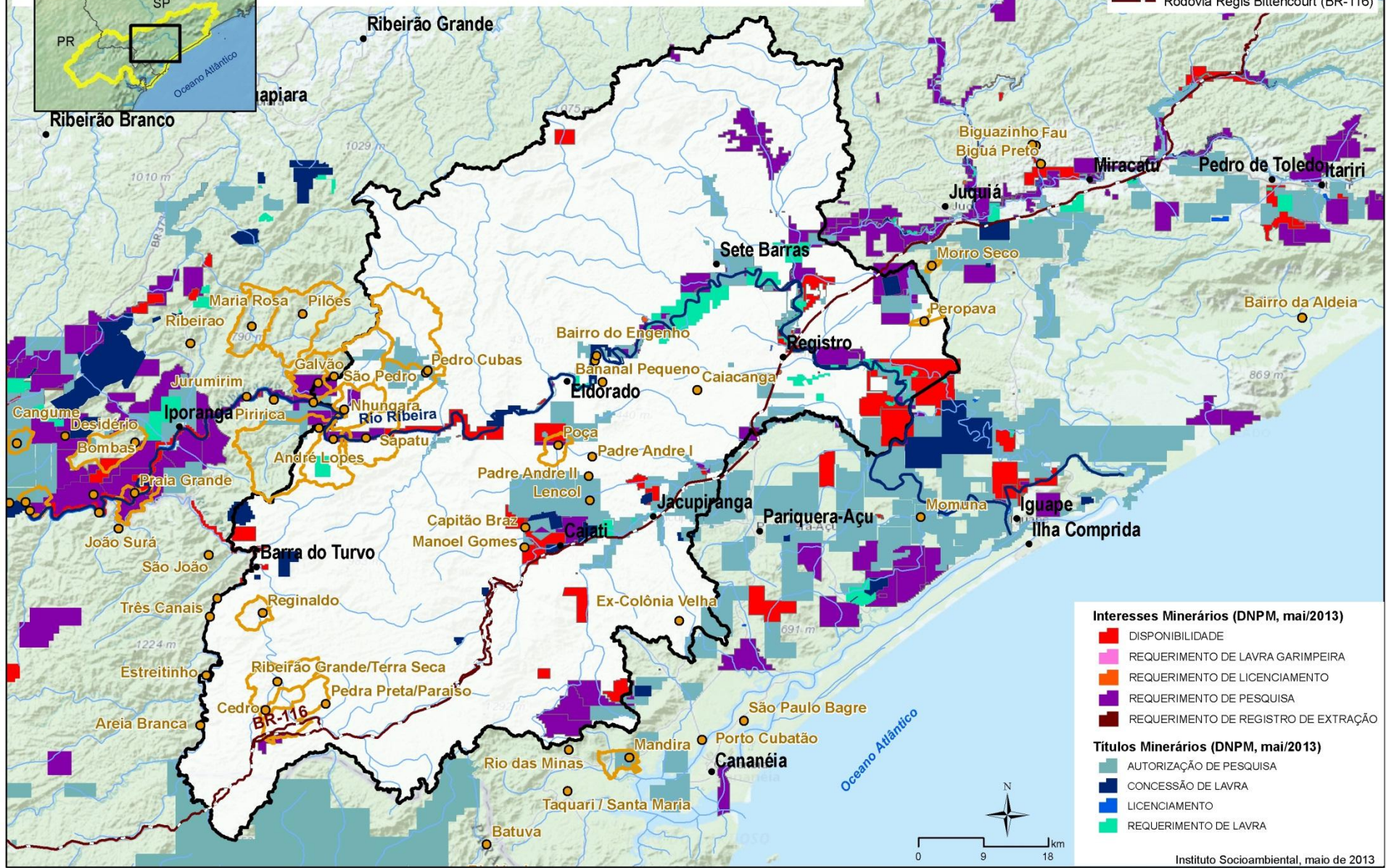
Mineração na Bacia do Ribeira - Portal do Vale Maio de 2013



Mineração na Bacia do Ribeira - Médio Vale Maio de 2013

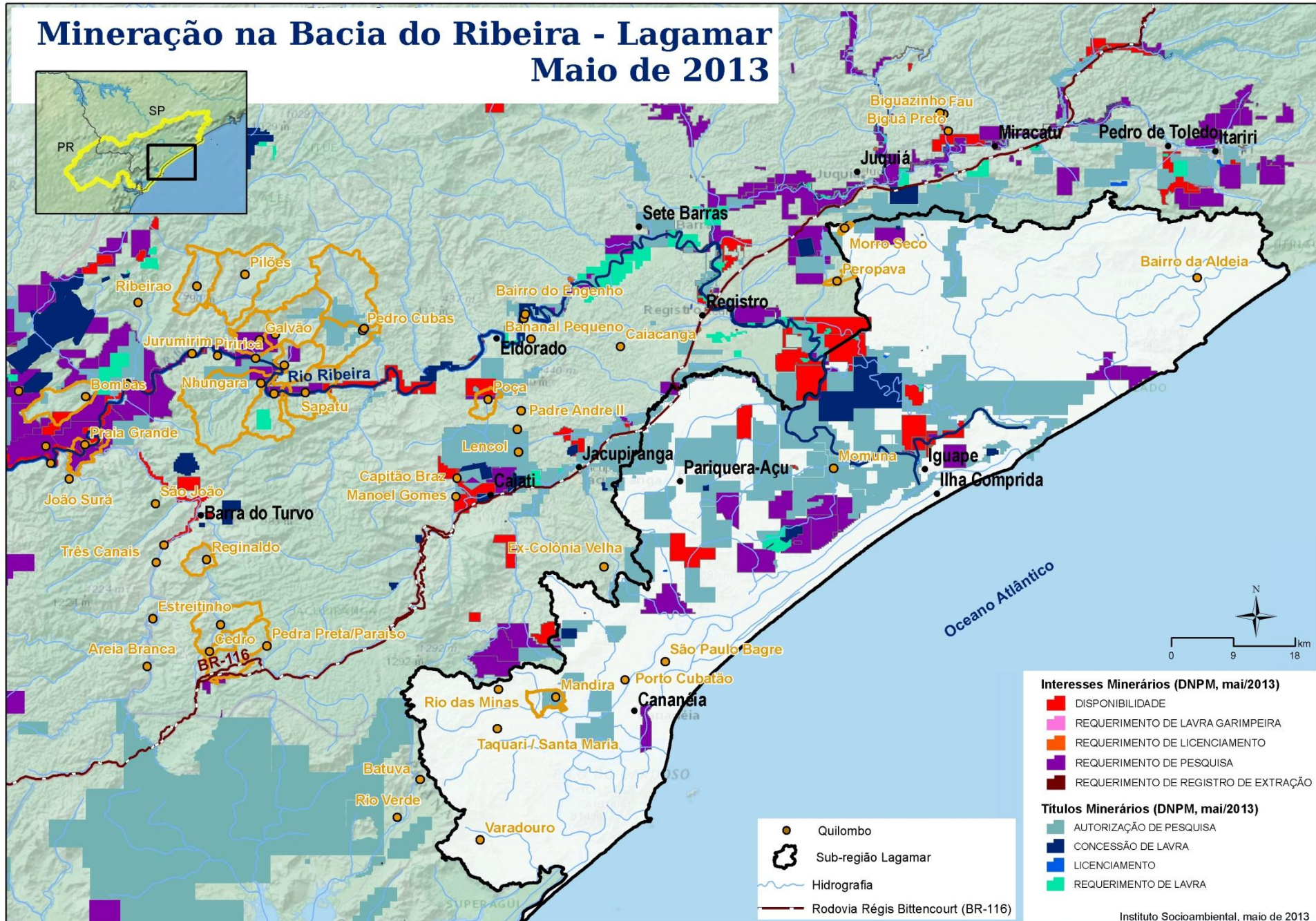
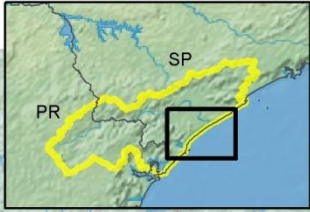


- Quilombo
- Sub-região Médio Vale
- Hidrografia
- Rodovia Régis Bittencourt (BR-116)

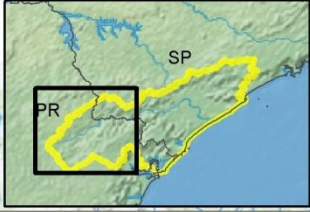


- Interesses Minerários (DNPM, mai/2013)**
- DISPONIBILIDADE
 - REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA
 - REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
 - REQUERIMENTO DE PESQUISA
 - REQUERIMENTO DE REGISTRO DE EXTRAÇÃO
- Títulos Minerários (DNPM, mai/2013)**
- AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA
 - CONCESSÃO DE LAVRA
 - LICENCIAMENTO
 - REQUERIMENTO DE LAVRA

Mineração na Bacia do Ribeira - Lagamar Maio de 2013



Mineração na Bacia do Ribeira - Paraná e Alto Vale Maio de 2013



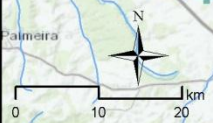
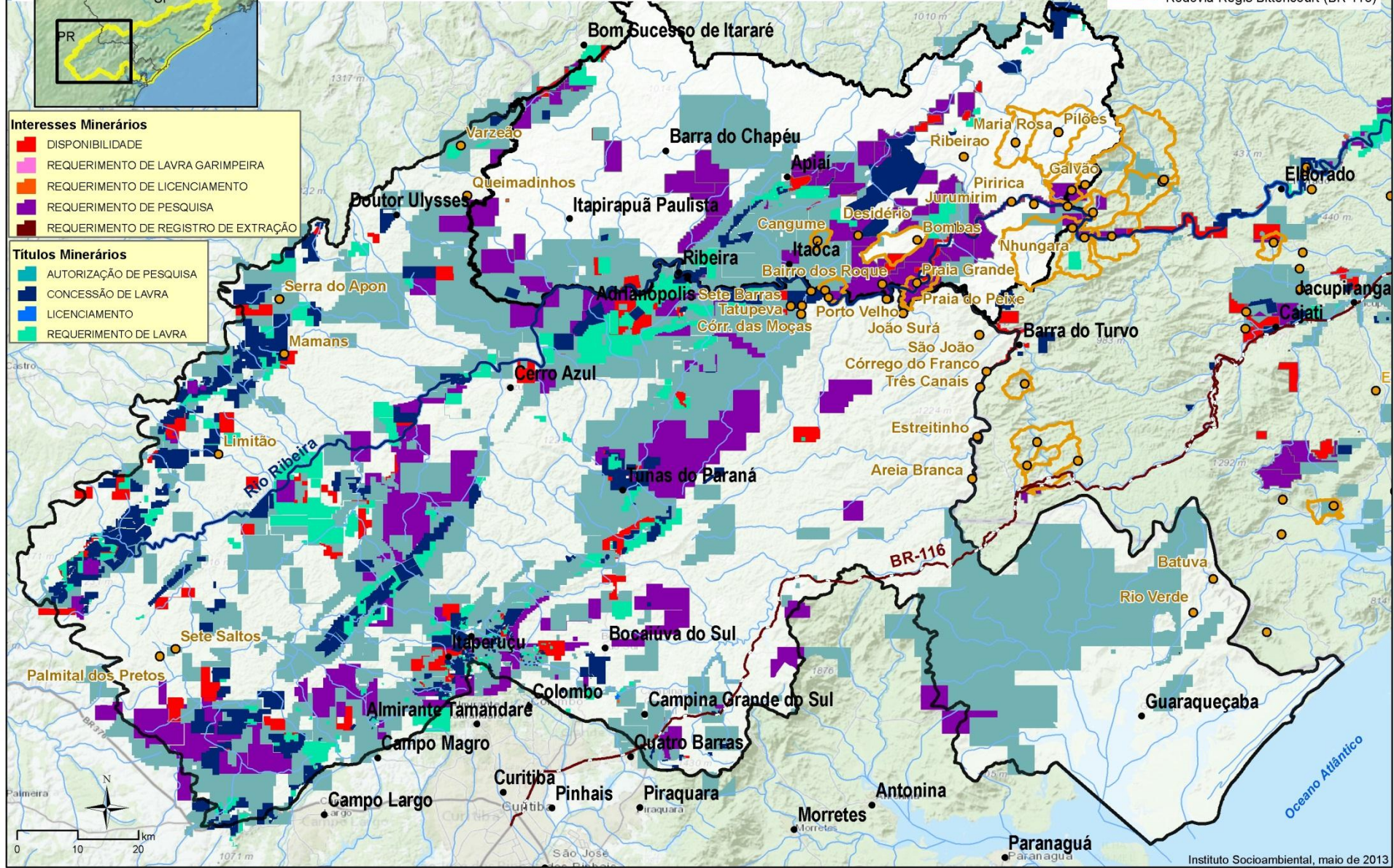
Quilombo
 Porção Paraná e Alto Vale SP
 Hidrografia
 Rodovia Régis Bittencourt (BR-116)

Interesses Minerários

- DISPONIBILIDADE
- REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA
- REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
- REQUERIMENTO DE PESQUISA
- REQUERIMENTO DE REGISTRO DE EXTRAÇÃO

Títulos Minerários

- AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA
- CONCESSÃO DE LAVRA
- LICENCIAMENTO
- REQUERIMENTO DE LAVRA



Novo Marco Legal para Mineração

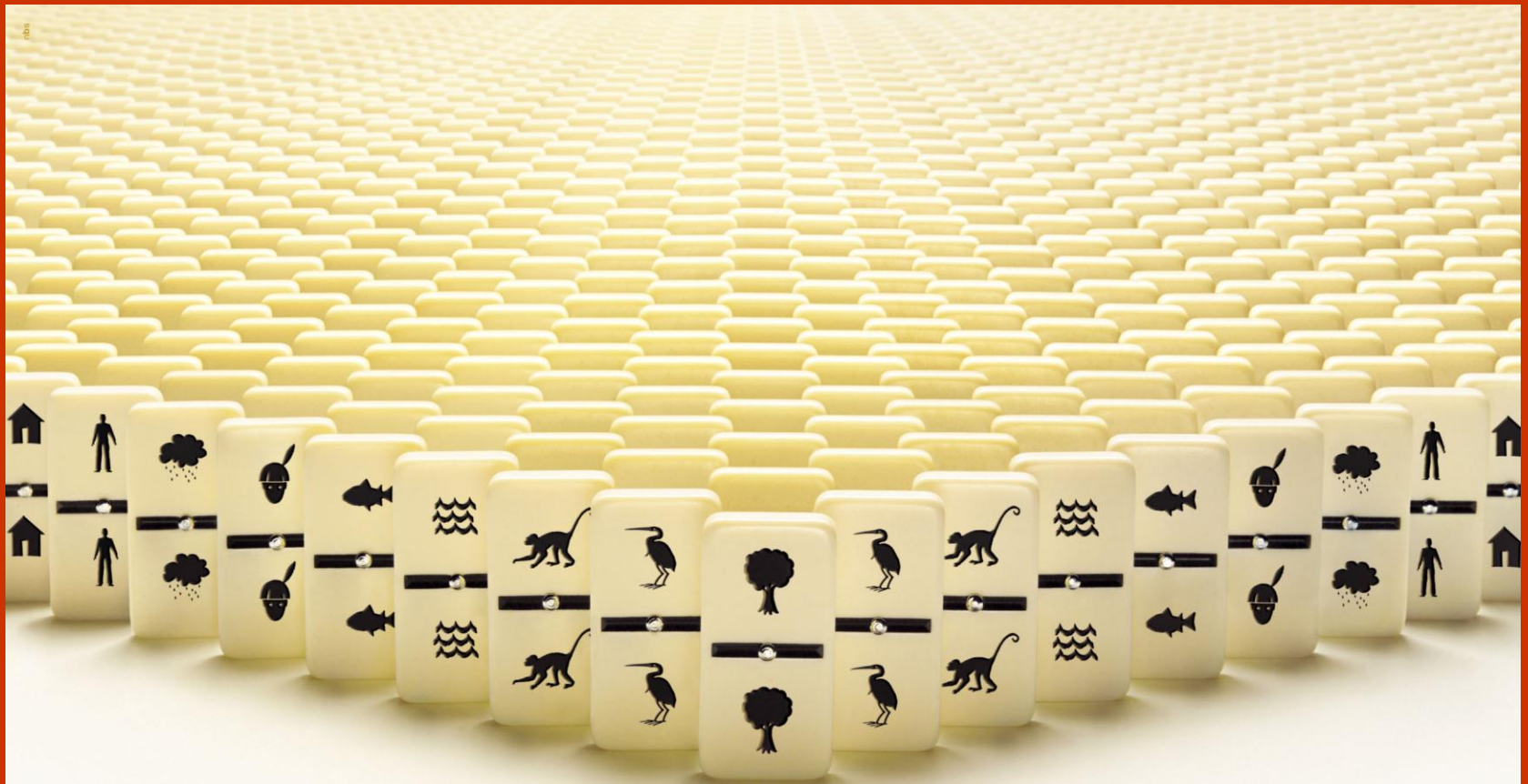
- **3 anos de discussões entre empresas e governo (sem participação da sociedade civil)**
- **Mudança no procedimento para obter a lavra (fim do regime de prioridade; contrato de concessão com regras específicas)**
- **Criação da Agência Nacional de Mineração, para garantir maior participação do governo na oferta das áreas**
- **Aumento no valor dos royalties**

Comitê Social de acompanhamento da lei

- **Iniciativa de várias organizações da sociedade civil**
- **Nova voz no debate**
- **Garantir transparência nos debates e alguns pontos na lei**

pontos do comitê

- **Direito das comunidades vetarem a mineração em suas respectivas áreas**
- **Limites às taxas de exploração annual, para evitar acabar tudo agora**
- **Definição de áreas livres de mineração**
- **Seguro Ambiental e caução para plano de fechamento das minas**
- **Direitos dos trabalhadores**



Equilíbrio socioambiental. Pense bem antes de mexer.



INSTITUTO
SOCIOAMBIENTAL

**Há dezoito anos lutando para que o desenvolvimento
valorize a diversidade de nossos povos e nossos ambientes**

www.socioambiental.org