

Seminário Recursos Minerais & Sustentabilidade Territorial

O PROJETO MINAS-RIO E O DESAFIO DO DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL INTEGRADO E SUSTENTADO: A GRANDE MINA EM CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

Denise de Castro Pereira (PUC Minas)
Luzia Costa Becker (AMD)

LABORATÓRIO DE CENÁRIOS SOCIOAMBIENTAIS
EM MUNICÍPIOS COM MINERAÇÃO - PROEX

PARCEIROS



¿A MINERAÇÃO DEIXA BENEFÍCIOS SUSTENTÁVEIS? CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

- Políticas públicas locais: “Capital Mineira do Ecoturismo”
 - A) Vetor do desenvolvimento municipal: Ecoturismo e agricultura de subsistência
 - B) Ênfase no Conservação Ambiental:
 - Criação de Unidades de Conservação
 - Lei Orgânica Municipal: Tombamento da serra da Ferrugem
 - Reconhecimento da Reserva de Biosfera Serra Espinhaço
-

“Capital Mineira do Ecoturismo”



MINAS GERAIS

Foto: Miguel Andrade



Foto: Josianne Rosa

CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

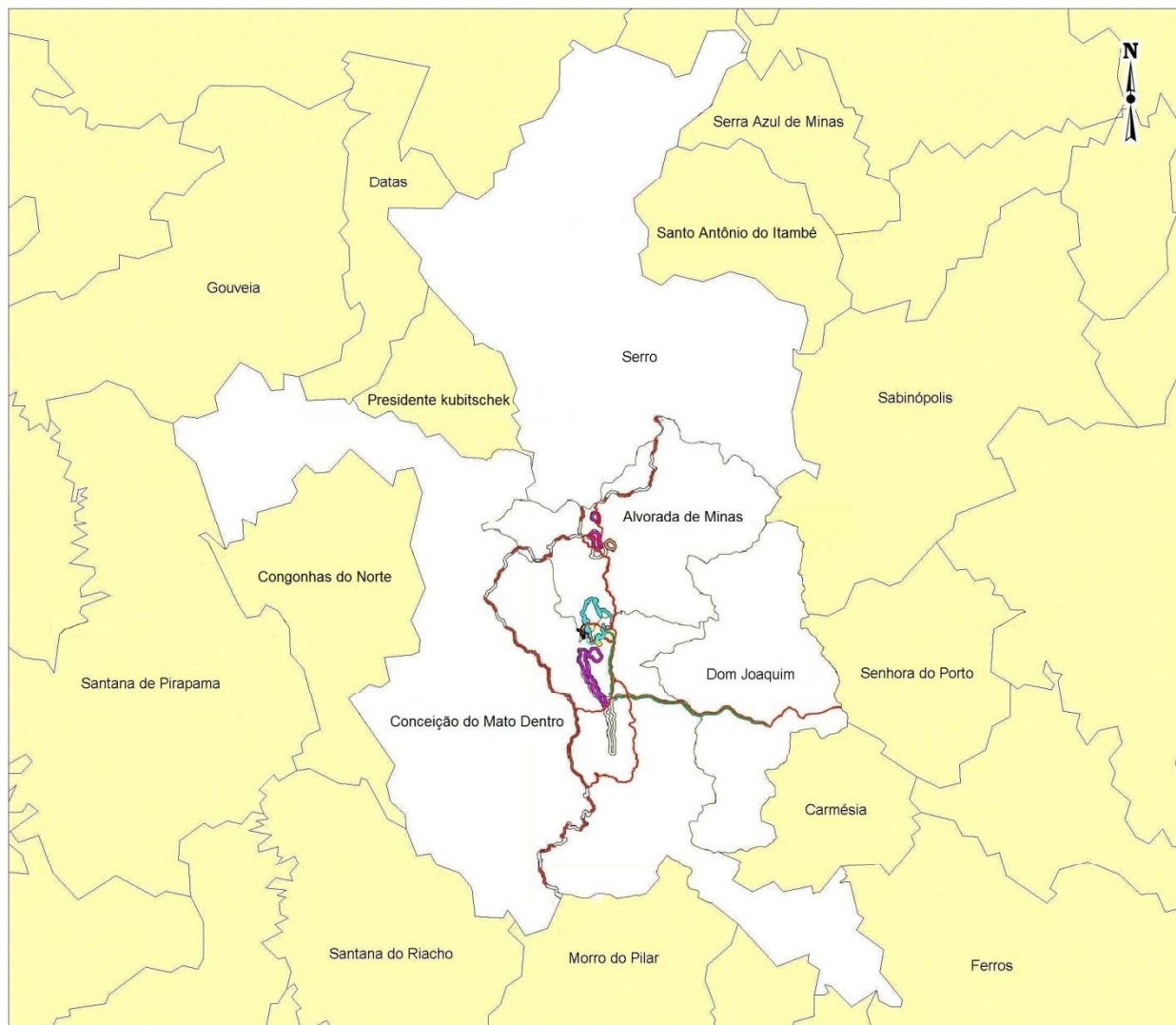
C) Novo vetor do desenvolvimento: Mineração

- Novas fronteiras minerárias de Minas Gerais
- Minérios com baixo teor de ferro
 - Fragilização Institucional Municipal

PROJETO MINAS-RIO

Conflitos no decorrer do Licenciamento Ambiental

Localização do Projeto Minas-Rio



LEGENDA:

-  **USINA**
-  **ADUTORA AGUA NOVA**
-  **BARRAGEM**
-  **CAVAS**
-  **PILHA DE ESTERIL**
-  **ESTRADA REAL**
-  **ESTRADAS**
-  **MUNICIPIOS DIRETA E INDIETAMENTE AFETADOS**

Projeção: Universal Transversal de Mercator - South America DATUM 1969 - Fuso 23s
Fonte: Laboratório de Cenários Socioambientais - PUC Minas - BIC - Pedro Ramiro de Assis
07 de Outubro de 2011

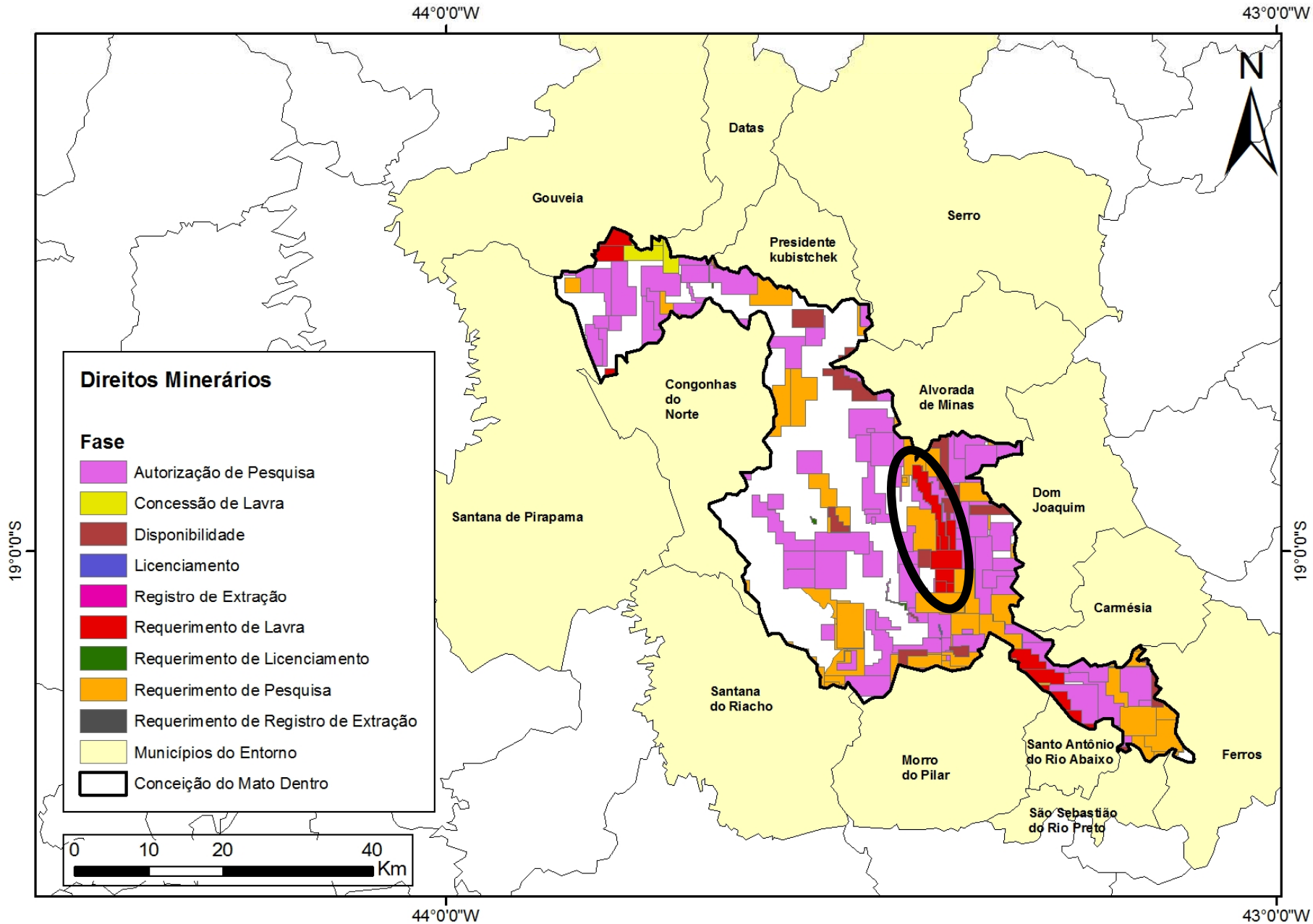


Mapa adaptado da FIGURA 1.2 - Mapa de localização do Projeto Minas Rio, Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas e Dom Joaquim - MG, MMX; BRANDT MEIO AMBIENTE, 2007, p7.

O PROJETO MINAS-RIO

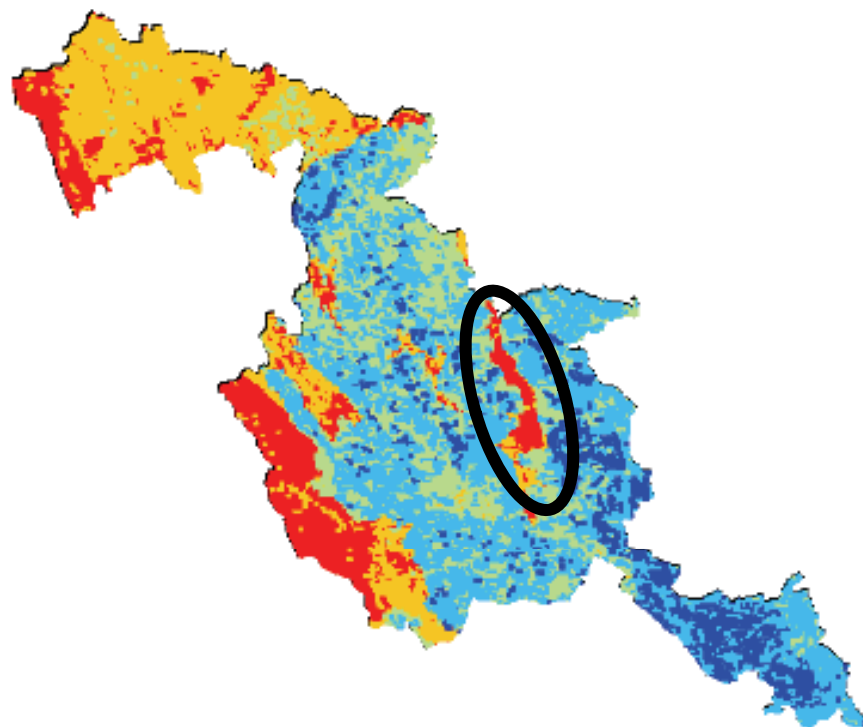
- Lavra a céu aberto e beneficiamento por flotação
- ROM: 56 Mtpa com teor médio de ferro de 41,22%
- Geração de lavrado 68,5 Mtpa
- Relação Minério/Estéril 1:1,21
- Produção anual: 26,5 Mtpa de minério de ferro (base úmida) para abastecer o mercado externo.
- Vida útil: 40 anos
- Logística: Mineroduto – 525 km por 32 municípios - Porto de Açu

(ANGLO AMERICAN, 2011)



ZEE - Zoneamento Ecológico Econômico de Minas Gerais

Município de Conceição do Mato Dentro camada Vulnerabilidade Natural



SUSTENTABILIDADE DO DESENVOLVIMENTO?

- Desigualdade regional e a injustiça socioambiental se ampliam quando o desenvolvimento não efetiva o discurso da sustentabilidade do desenvolvimento.



- Grandes empresas influenciam o comportamento do poder público



- Formas subordinadas da gestão do território



- Conflitos advindos do contraste entre:

Valor de uso para comunidades locais X Valor de troca para empresas.



O LICENCIAMENTO AMBIENTAL

- Anuência da prefeitura
- Adesão de lideranças locais
- Parecer crítico do SISEMA

- Vício Administrativo no conselho da URC-Jequitinhonha
- Fragmentação do licenciamento
- Resistência Social

- Desconsideração de comunidades tradicionais
- Fragmentação dos atingidos
- Reassentamento?

DESCUMPRIMENTO DE CONDICIONANTES

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Parceria Estado-empresa

→ Parcas medidas para
viabilizar o construtivismo social e a qualidade de vida da
população direta, indireta e simbolicamente atingida

O licenciamento ambiental

→ enquanto normativa não
favorece a construção de cenários socioambientais
sustentáveis

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Impactos negativos das externalidades do empreendimento

→ dimensões socioambientais permanecem invisíveis ou subdimensionadas

→ pelo poder público, pelos conselhos, pelo empreendedor, nos EIA/Rima, nas condicionantes não cumpridas ...

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ruptura do círculo vicioso:

- Promoção da informação sobre e para população local.
- Promoção e acompanhamento do conjunto de transformações socioambientais impostas ou exógenas ao território.

Governança pública do recurso da mineração:

- Promoção do construtivismo social.
- *Intelligenza* territorial
- Promoção da geografia da igualdade.

No âmbito local: Revitalização do Turismo:

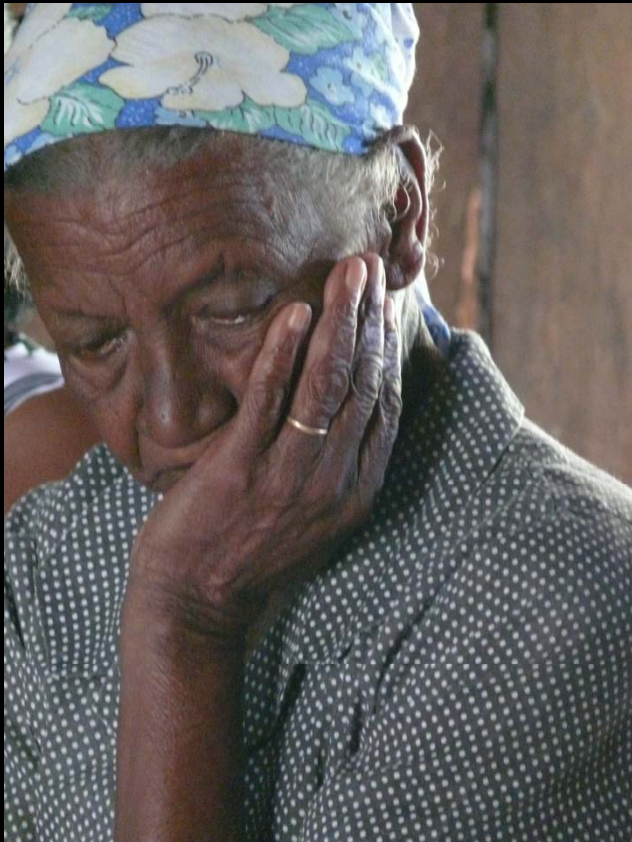
- Diversificação econômica
 - Cenários socioambientais sustentáveis
-

QUAIS CENÁRIOS?

Fragilidade no papel de gerenciamento político do desenvolvimento pelo Estado

Esfacelamento do tecido social

Como retomar o caminho do desenvolvimento territorial integrado de forma a começarmos vislumbrar um cenário socioambiental sustentável?



AGRADECIMENTOS

- Ao Professor Dr. Ricardo Ferreira Ribeiro (Ciências Sociais, PUC Minas);
 - Aos Bolsistas de Iniciação Científica e de Extensão:
 - Josianne C. S. Rosa (C. Biológicas, PROEX),
 - Cecília S. da S. Melo (Administração)
 - Sarah C. Xavier (C. Sociais),
 - Pedro R. de Assis (Geografia)
 - Ao CETEM (Centro de Tecnologia Mineral)
 - Ao Polo de Excelência Mineral e Metalúrgico-SECTES/MG e à FAPEMIG
 - À PROEX/Núcleo Meio Ambiente e Saúde
 - Ao FIP PUC Minas.
-