

# **Construção teórica e metodológica de resistência aos grandes projetos de Desenvolvimento**

**Porto Velho**

2011

Dieter Gawora

Universidade de Kassel

[gawora@uni-kassel.de](mailto:gawora@uni-kassel.de)

**Grandes Projetos  
criam  
grandes conflitos**

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **nacional**

- Tucuruí
- Itaipu
- Sobradinho
- Belo Monte
- St. Antônio/Jirau

## **Hidrelétrica**

## **internacional**

- Três Gargantas (China)
- Assuan (Egito)
- Ilisu (Turquia)
- Narmada (Índia)
- Bio Bio (Chile)

**Entre outros**

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **Mineração**

### **nacional**

- Carajás (ferro)
- Trombetas (bauxita)
- Jurutí (bauxita)
- Rondônia (estanho)
- Minas Gerais (ferro)

### **internacional**

- China (carvão)
- Austrália (carvao)
- Peru (ouro [hist.])
- Bolívia (prata [hist.])
- Índia (urano)

**Entre outros**

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **Petróleo e gás**

### **nacional**

- Urucu
- Gasoduto (Venezuela-  
Brasil-Argentina)
- Vale do Javari)
- Carauari
- Gasoduto (Bolivia-Brasil)

### **internacional**

- Nigéria
- Equador
- Peru
- Chad-Camarões
- Rússia
- Canadá

**Entre outros**

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **Agricultura**

### **nacional**

- Soja
- Cana
- Café
- Algodão

### **internacional**

- Soja (Argentina)
- Soja (EUA)
- Banana (Equador)
- Banana (Honduras)

Entre outros

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **nacional**

- Gado

## **Pecuária**

## **internacional**

- Ovelha (Austrália)
- Suínos, gado (Europa)

Entre outros

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **Florestal**

### **nacional**

- Pau Brasil (hist.)
- Borracha
- Pinha
- Eucalipto

### **internacional**

- Eucalipto (Portugal)
- Pinha (Alemanha)
- Pinha (norte de Europa)

**Entre outros**

# **Grandes Projetos criam grandes conflitos**

## **Infra-estrutura**

### **nacional**

- Transamazônica
- Br 364
- BR 169 Cuiabá-Santarem
- BR Belém-Brasília
- BR PVH – Manaus
- EF Madeira-Marmoré
- Transposição do São Francisco

### **internacional**

- IIRSA
- Canal do Panamá
- Canal de Suez
- EF Transibéria
- EF China-Tibet

**Entre outros**

# Todos os grandes projetos criam grandes conflitos

- sociais
- ecológicos
- econômicos
- (políticos)

# Exemplo 1: Tucuruí

## Sociais

- 20 – 30.000 deslocadas
- Impactos para povos indígenas
- Praga de mosquito

## Ecológicos

- Impactos para fauna no água
- Desmatamento
- Efeito estufa

## Econômico

- Energia para a produção de alumínio

(muito simplificada)

# Exemplo 2: Três Gargantas

Sociais

- 1.000.000 deslocadas
- Perda monumentos da identidade chinesa

Ecológico

- Destrução da vida aquática

Econômico

- Perda das velhas relações econômicas

(muito simplificada)

# Exemplo 3: Santo Antônio e Jiraú

## Sociais

- .....
- .....

## Ecológico

- .....

## Econômico

- .....

(muito simplificada)

# **Resistência**

Todas os grandes projetos criam resistência.

# **Os seis fases de um grande projeto**

**Teoria dos grandes projetos**

A pré-fase

- Inicialmente existe somente uma estimativa de uma grande projeto. (hidrelétrica, mineração, etc.)
- Isso é a fase das grandes palavras e grandes estimativas!

Acontece a seguinte:

# Políticos e empresários

Políticos e empresários anunciam para a região prevista:

- Um grande progresso
- Um desenvolvimento enorme
- Muito emprego
- Diminuição da pobreza
- etc.

# As mídias

- As mídias da região acompanham este ponto de vista.

# O povo

Quais é a reação do povo da região?

- A maioria acredito que isso significa progresso!
- Individualmente muitos esperam uma grande chance a ser mais rico.
- Somente uma minoria articula anotações criticas.

# Fase da concretização

# Técnicas e investimentos

- Um grande projeto sempre cria grandes problemas técnicas. Na regra existem diversas possibilidades para solucionar estes problemas.
- Uma grande parte destas discussões acontece clandestinamente e internamente nas empresas interessadas.
- Anotação: Dependente das técnicas os impactos sociais, ecológicos e econômicos são diferentes. Em relação das técnicas os custos para as empresas também são diferentes.

# Técnicas e investimentos

- Um grande projeto sempre cria problemas nos investimentos. A debate sobre os investimentos acontece na regra clandestinamente entre as empresas interessados e o estado.

# Fase de planejamento

# Momento chave

- A fase de planejamento é o momento chave para a realização ou não-realização de um projeto.
- Para a sociedade civil é importante estar preparado neste momento!

# Empresas e estado

- Isso é o momento em que os planos das empresas tem que ser oficializadas.
- Empresas (e muitas vezes também o estado) argumentam que somente existe um caminho para a realização do projeto.
- E, no caso da não-realização seria isso uma catástrofe econômico para a região.

# Movimentos sociais, ONG's e a ciências

- Isso também é a fase em que os movimentos sociais, ONG's e a ciências entram abertamente no debate sobre o projeto com argumentos profundas.
- Isso é a fase em que um grande projeto poderia ser bloqueado

# Resistência

- A resistência tem que ser organizada nos níveis local, regional, nacional e provavelmente internacional

# Instrumentos na fase do planejamento

- O mais forte instrumento legal para bloquear ou modificar um projeto é a EIA e a RIMA.
- O mais forte instrumento político da resistência é a boa organização e articulação da resistência.

Final da fase de planejamento

## Possibilidade a)

- O projeto estará bloqueada.
- Isso seria uma vitória para alguns anos. Sempre vai ser possível para uma empresa voltar com um novo plano para a realização deste projeto.

## Possibilidade b)

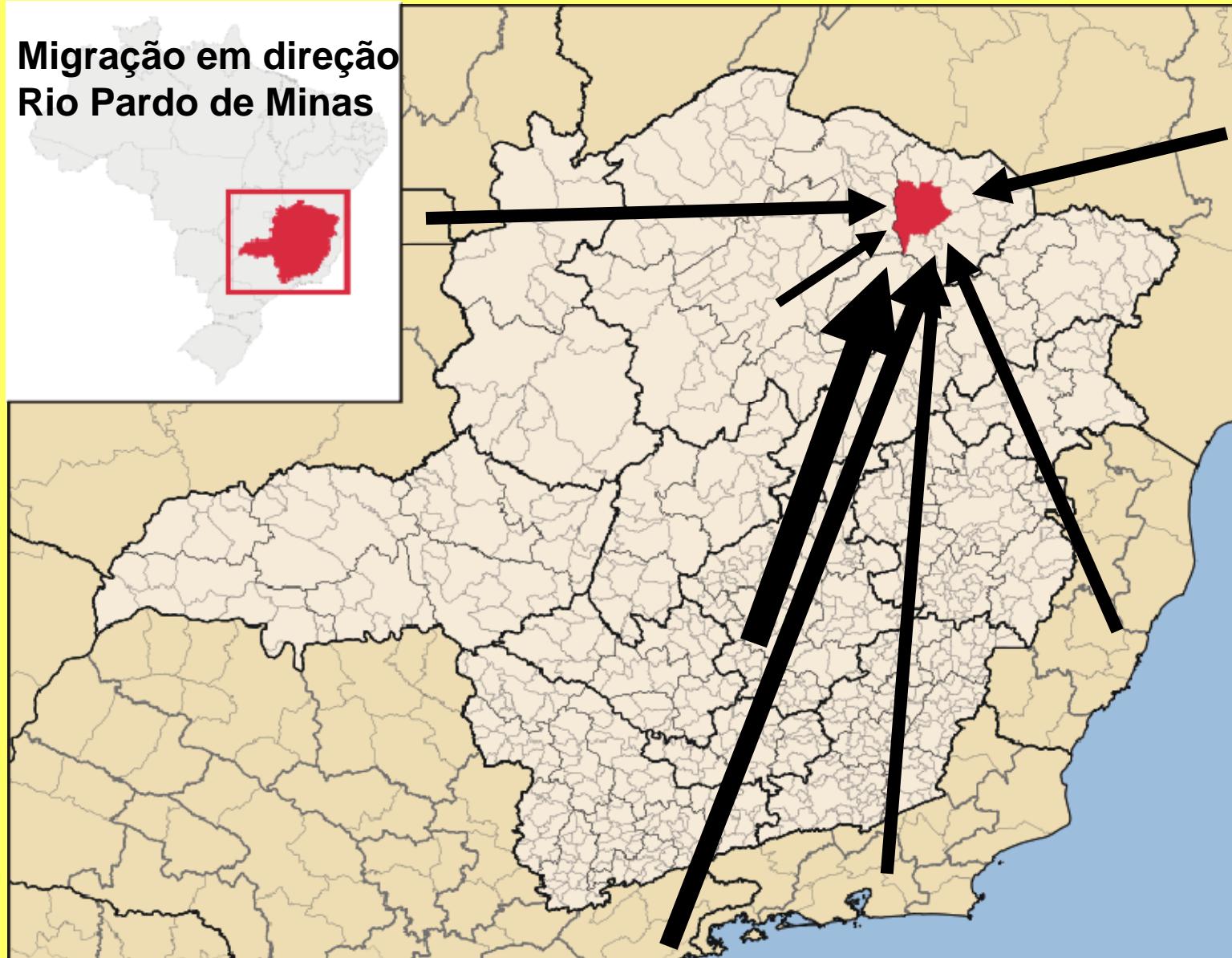
- Os órgãos do estado vão licenciar a implantação do projeto. (Licença previa e licença da instalação)

# Fase da instalação

# Migração

- Principalmente acontece uma grande migração em direção do grande projeto.
- A cidade mais perto é mais influenciada..
- A quantidade dos migrantes é muitas vezes acima da população atual.
- Somente uma minoria destes trabalha diretamente no projeto. A maioria busca caminhos para pegar em alguma forma “um pedaço do bolo”.
- Principalmente homens entre 20 e 50 anos chegaram na região.
- A flutuação das migrantes no local do projeto é muito grande.
- A organização da cidade é um caos.

## Migração em direção Rio Pardo de Minas



# Impactos sociais

- A criminalidade é grande
- O consumo do álcool é enorme
- O consumo das drogas é enorme
- A cidade mais perto do projeto é a capital das drogas numa grande região
- A prostituição é crescente
- A prostituição infantil é brutal
- As doenças infecciosas estão crescendo
- DST estão crescendo
- AIDS é crescente

# Impactos sociais

- Relações tradicionais quebraram.
- As características tradicionais da cidade afetada vai ser pedida.
- A nova característica vai ser da uma cidade da acelerada e não controlada crescimento (boom town).

# Novos bairros

- As empresas construiram uma cidade da companhia (company town) bem organizada, mas com acesso restrito.
- Favelas não organizadas nasceram.

# População rural

- A população rural perde a terra.
- As indenizações para a terra são ridículas.

A fase da produção

# Riqueza invisível

- A cidade afetada vai ser um dos mais ricos municípios do estado.
- A cidade afetada vai ser o município com mais graves problemas sociais.
- A cidade afetada vai ser a cidade com menos características da região.
- A riqueza do município vai ser invisível para a população.

# Empresas

- Para as empresas o grande projeto vai ser um grande negócio.

# Estado

- O estado brasileiro (ou outro estado) vai receber impostos
- O estado vai receber impostos.

# **Resistência**

**Teórica e metodológica de resistência**

# O contexto político

- Grandes projetos, quais são planejados e construídos nas épocas dos governos repressivos são nacionalmente e internacionalmente reconhecidos como manifestações da repressão.
- Grandes projetos, quais são planejados em tempos de governos de esquerda, são nacionalmente e internacionalmente reconhecidos como projetos da emancipação econômica e da integração sul-americana.

# Resistência

- Uma resistência precisa no minimo:
  - Movimentos sociais
  - ONG's
  - as ciências
- Melhor (quase necessário) incluir outros setores da sociedade.

# Resistência

- No caso ótimo a resistência comece na pré-fase
- Absolutamente necessário é a resistência na faz do planejamento.

# **Resistência**

- Na fase de planejamento um grande projeto poderia ser bloqueado.

# Resistência

- Muitas vezes (mas nem sempre) existe na fase de planejamento uma grande resistência organizada contra o projeto por causa das enormes impactos sociais e ecológicos negativas.
- A pressão nesta fase contra as organizações e as pessoas que organizam a resistências esta muito grande.

# Instrumentos na fase do planejamento

- O mais forte instrumento legal para bloquear ou modificar um projeto é a EIA e a RIMA.
- O mais forte instrumento político da resistência é a boa organização e articulação da resistência.

# Resistência

- A resistência tem que ser organizada nos níveis local, regional, nacional e provavelmente internacional

# **Resistência contra um Grande Projeto**

	social	Etnico / cultural	ecológico	econômico	político	científico	Outras setores da sociedade
Resistência local							
Resistência regional							
Resistência nacional							
Resistência internacional							

# Resistência

- Um momento triste da resistência vai (sempre) chegar na fase do planejamento.
- A partir de um certo momento a resistência vai ser dividida. Uma parte vai continuar a ser contra o projeto. Uma outra parte vai dizer: “Nos não temos uma chance contra o projeto, vamos participar na realização para minimizar os impactos.”

# Instrumentos na fase do planejamento

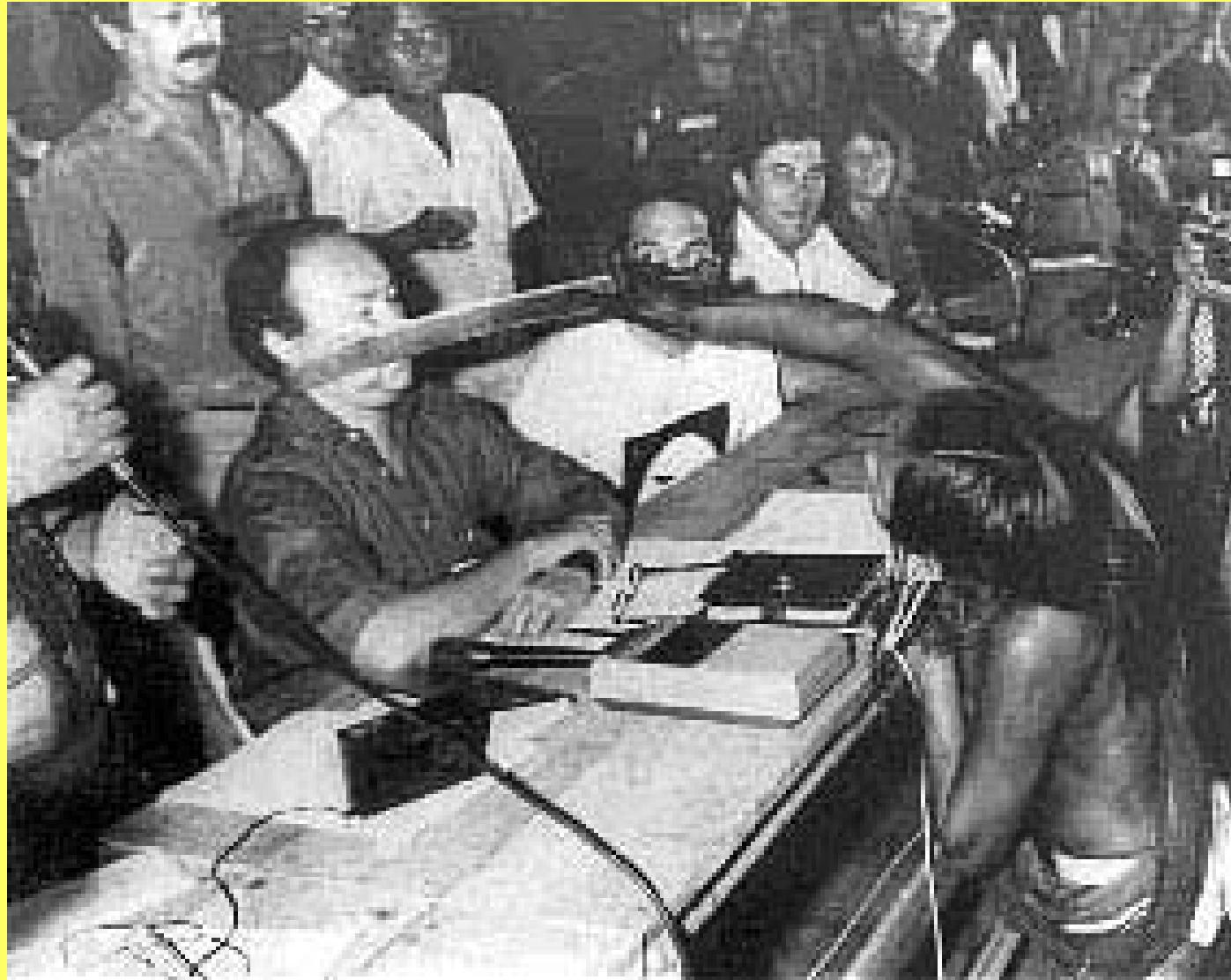
- O mais forte instrumento legal para bloquear ou modificar um projeto é a EIA e a RIMA.
- O mais forte instrumento político da resistência é a boa organização e articulação da resistência.

# Grandes hidroelétricas planejadas 1986

Wasserkraftnutzung und Indianergebiete



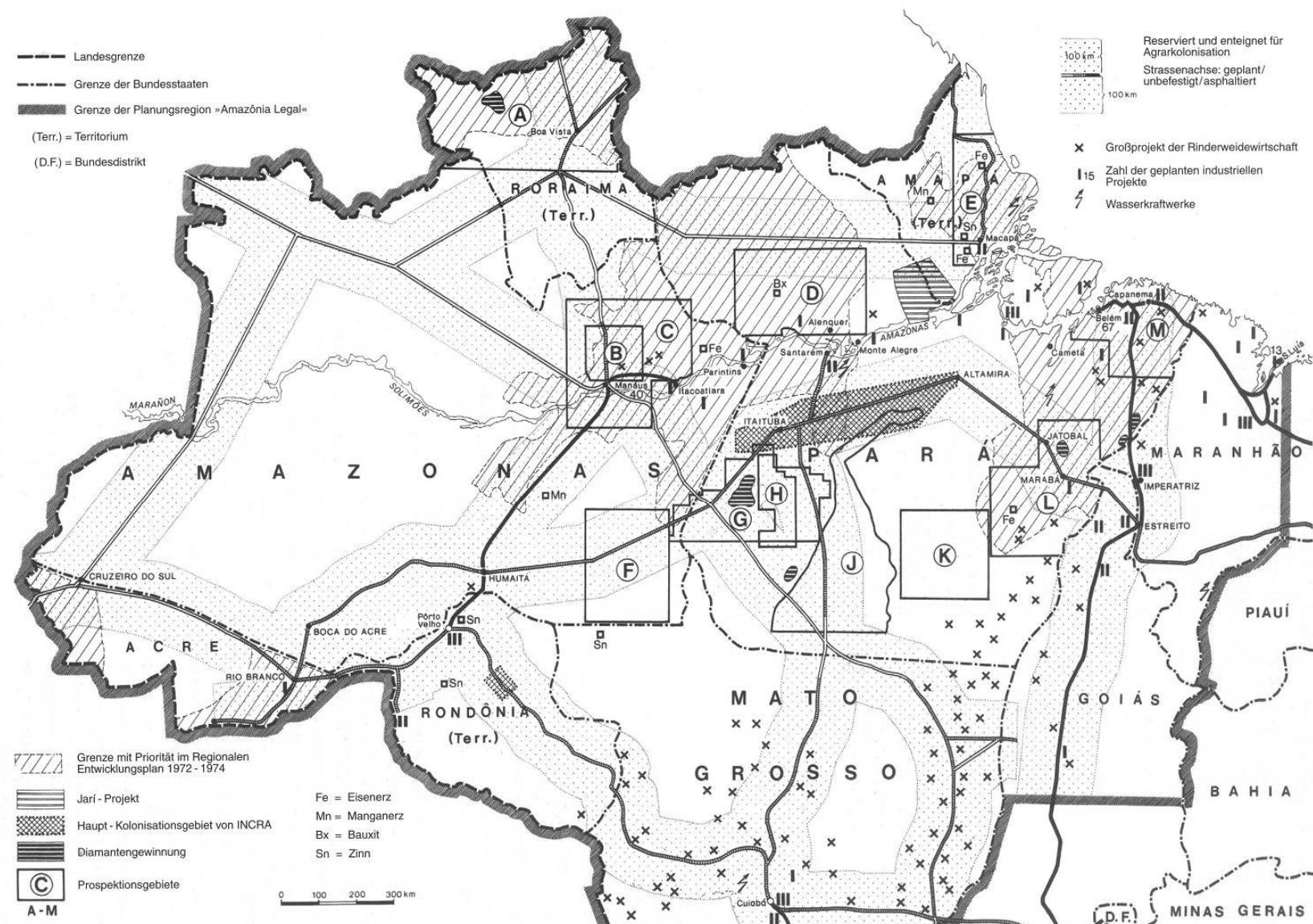
# Encontro em Altamira 1989



# Resistência contra as hidrelétricas Kararaó e Babaquara 1989

	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>		Kayapo					
<b>Resistência regional</b>	Movimento pela sobrevivência na Transamazônica	Organizações indígenas	Organizações do meio ambiente	Sindicatos	PT		
<b>Resistência nacional</b>	CPT,	Organizações indígenas, CIMI	Organizações do meio ambiente	Sindicatos	PT	Comissão Pro Índio para a coordenação de um livro importante	Artistas
<b>Resistência internacional</b>	Instituições das igrejas	GfBV, IWGIA	Organizações do meio ambiente		Grupos da esquerda, como luta contra projetos da ditadura / banco mundial	Diversos cientistas	Artistas

# Plano de construção das estradas em Amazônia 1976



Entwurf: G.Kohlhepp

Fig.1: Regionalplanung und räumliche Verteilung öffentlicher und privater Entwicklungsprojekte in Amazônia Legal in den 1970er Jahren  
(Quelle: KOHLHEPP 1976a)

# Resistência contra a asfaltamento da BR 364 (1983/84)

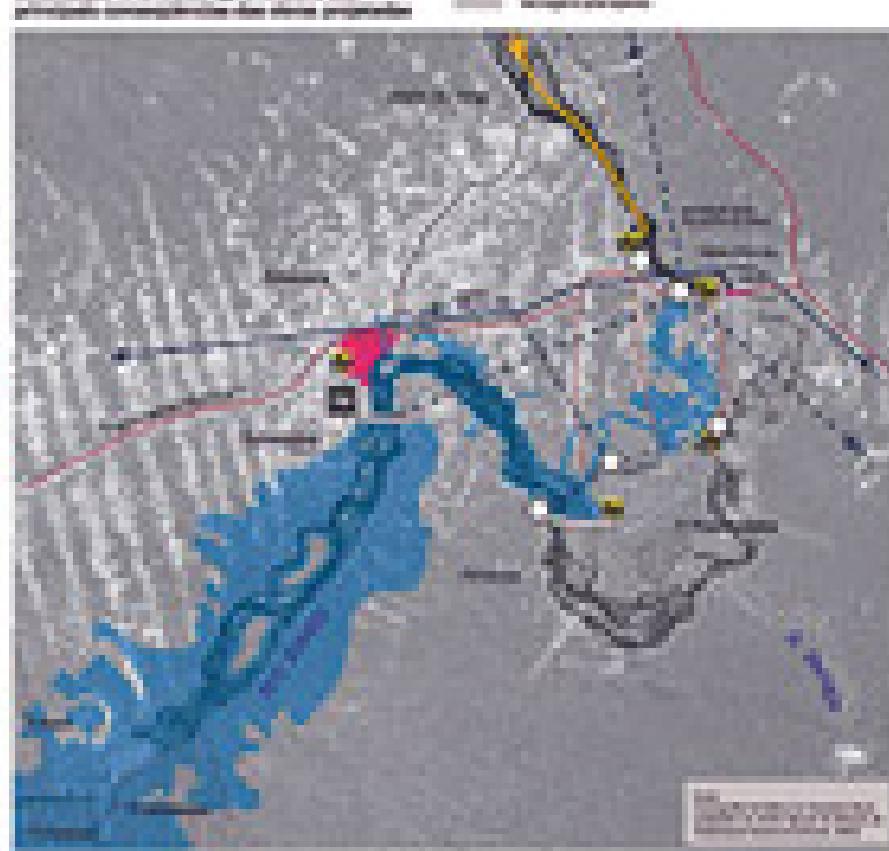
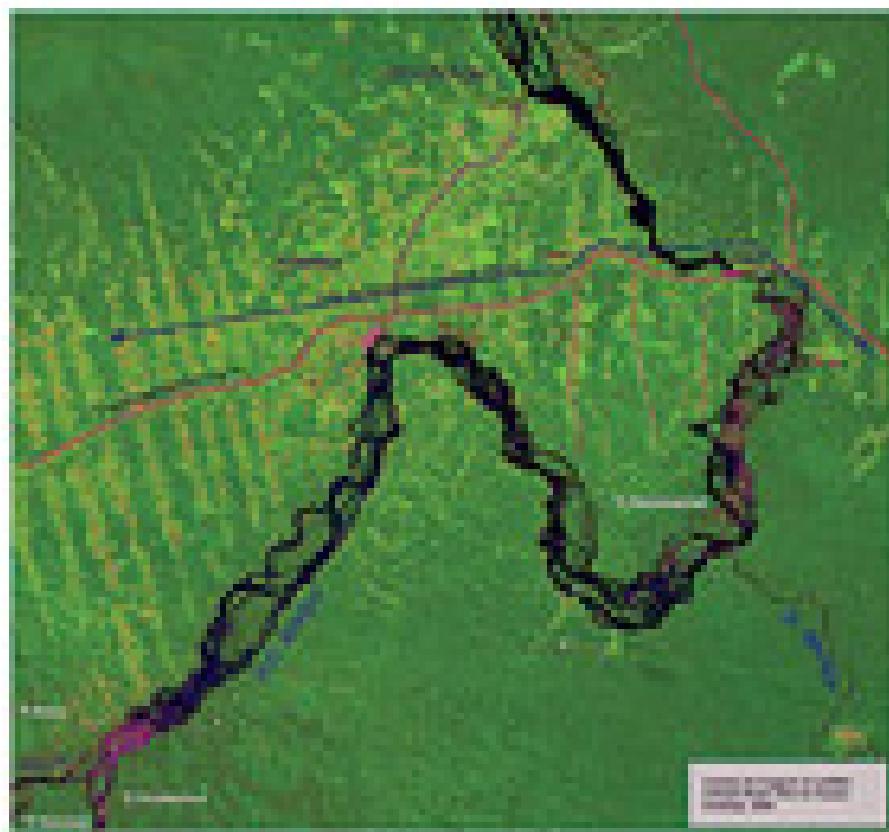
	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>							
<b>Resistência regional</b>							
<b>Resistência nacional</b>			(Organizações do meio ambiente)			Cientistas isolados	
<b>Resistência internacional</b>			Organizações do meio ambiente			Diversos cientistas	

# Hidrelétrica Belo Monte

Imagens recentes e hipóteses da bacia Grande do Rio Xingu, Pará

Muitas das muitas plantas silvestres da mata atlântica cariocana, a maior da Mata Grande do Rio de Janeiro, no centro do País, é um grande potencial econômico e gerenciável, sobretudo *Thespesia populnea*, resgatada a mato de Leme e Caxias e que pode ser utilizada como "piscinária" por conta das estrelas marcas verdes no comércio de espécies silvestres, ou fornecimento de sementes vegetais, compreendendo os plantamentos e o manejo.

Importante dizer que *T. populnea* só foi pesquisada na mata, por volta de 1980, em Araruama, no Rio de Janeiro, onde essa grande "piscinária" pertence à Lapa, embora para lá só se entrem relativamente a cerca de 10000 Piscinas, quando isso é feito em parceria com empresas tanto de turismo quanto com empresas privadas, e as comunidades costeiras que a região abriga, na Ilha das Flores, que dão grandes serviços turísticos e pesqueiros.



# Resistência contra a hidrelétrica Belo Monte 2007

	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>		Kayapo					
<b>Resistência regional</b>	Movimento pela sobrevivência na Transamazônica	Organizações indígenas	Organizações do meio ambiente	Sindicatos	X		
<b>Resistência nacional</b>	CPT,	Organizações indígenas, CIMI	Organizações do meio ambiente	X	X	Oswaldo Sevá: Tenotá-Mo	
<b>Resistência internacional</b>	Instituições das igrejas	GfBV, IWGIA	Organizações do meio ambiente		Grupos da esquerda, como luta contra projetos da ditadura / banco mundial	Diversos cientistas	

# Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau no rio Madeira

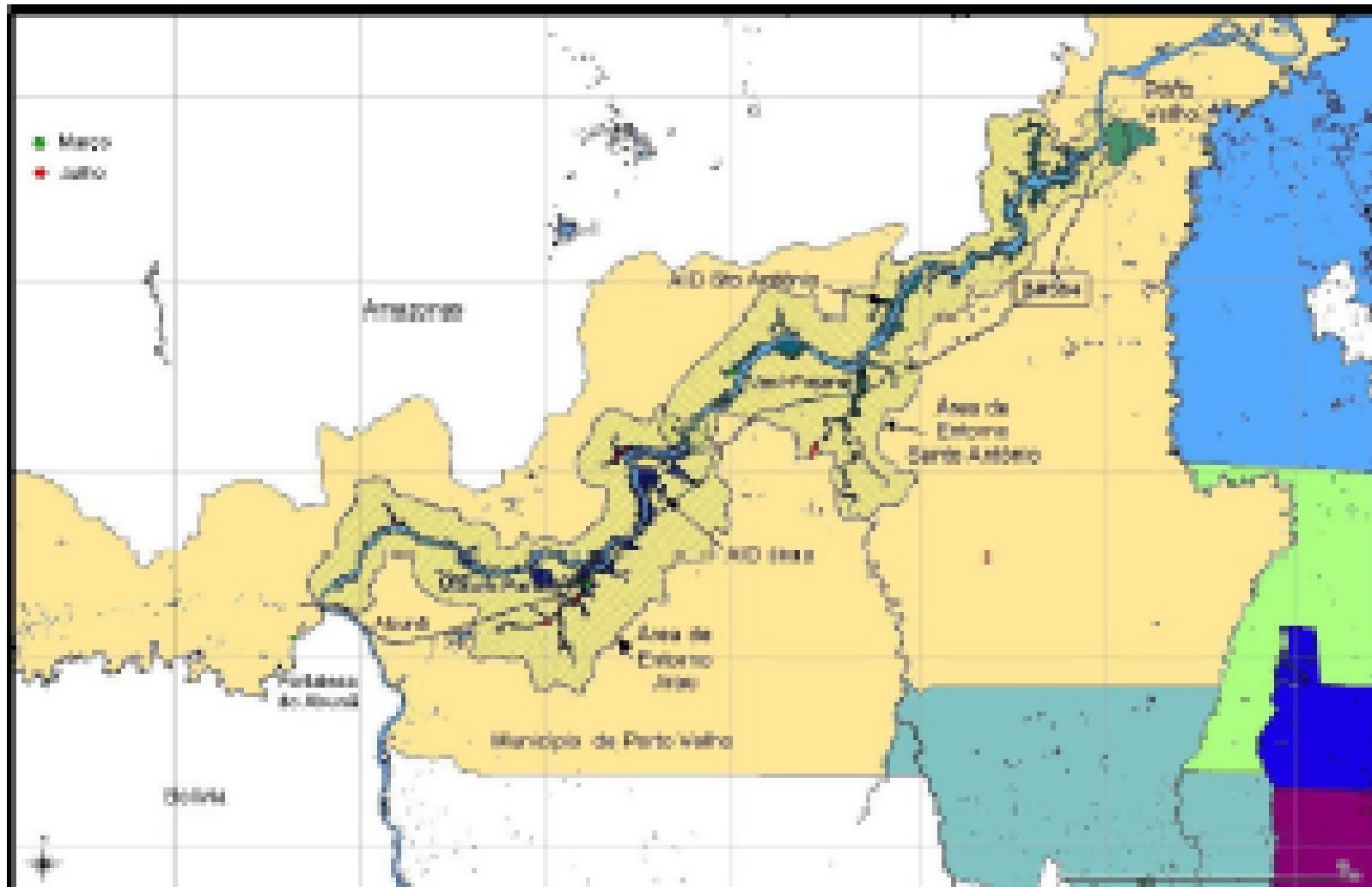


FIGURA 1.17. 10 - Vantagens de usinas hidrelétricas (Hidrelétrica de São Luiz, Itaipu, Paragominas, Lajeado e Pequena, Belo Monte e susseguindo usinas a cachoeira das Ilhas e usinas hidrelétricas do

# **Resistência contra hidrelétricas Santo Antônio e Jirau**

	social	Etnico / cultural	ecológico	econômico	político	científico	Outras setores da sociedade
Resistência local							
Resistência regional							
Resistência nacional							
Resistência internacional							

# Resistência contra as hidrelétricas no rio Madeira

	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>	(População ribeirinha / Porto Velho)						
<b>Resistência regional</b>	Forum de Energia Rondônia		Organizações do meio ambiente			Universidade de Rondônia	
<b>Resistência nacional</b>			Organizações do meio ambiente			GT Energia	
<b>Resistência internacional</b>						Diversos cientistas	

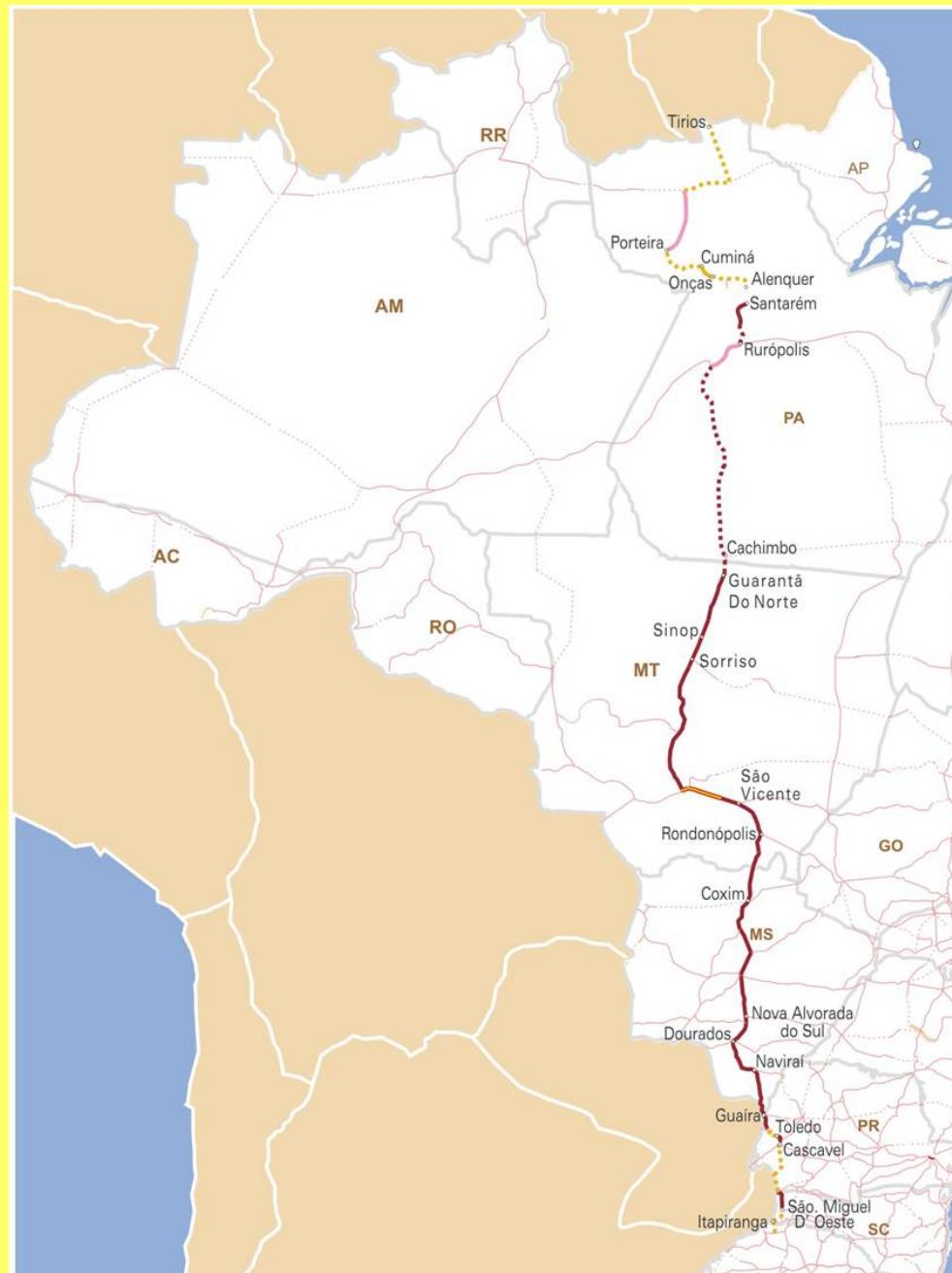
## Projeto de gás natural de Urucu



# Resistência contra o projeto de gás natural Urucu

	Social	Etnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>	População Coari						
<b>Resistência regional</b>	CPT, População ribeirinha		Organizações do meio ambiente			Cientistas isolados	Artistas
<b>Resistência nacional</b>	CPT		Organizações do meio ambiente			Cientistas isolados	
<b>Resistência internacional</b>	Campanha Urucu, IRN, Amazon Watch		Organizações do meio ambiente			Diversos cientistas	

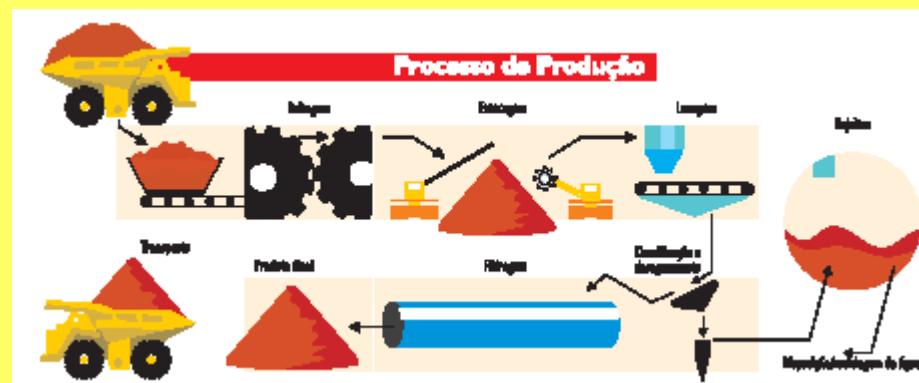
# Asfaltamento BR 163



# Atores no compromisso para a asfaltamento da BR 163

	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
<b>Resistência local</b>	Migrantes na Transamazônica			Empresários, sindicatos	Partidos		
<b>Resistência regional</b>	Foros regionais		Organizações do meio ambiente	Produtores de soja	Partidos		
<b>Resistência nacional</b>	GT Amazônia		Organizações do meio ambiente	Produtores de soja	Partidos	Cientistas isolados	
<b>Resistência internacional</b>			Organizações do meio ambiente				

## Mineração de bauxita Juruti



# Resistência contra a mineração de bauxita Juruti

	Social	Etnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
Resistência local							
Resistência regional							
Resistência nacional							
Resistência internacional						Cientistas isolados	

## Erdgasleitung Venezuela - Brasilien - Argentinien



# Resistência contra o gasoduto Venezuela-Brasil-Argentina

	Social	Étnico / cultural	Ecológico	Econômico	Político	Científico	Artístico (Sociedade)
Resistência local							
Resistência regional							
Resistência nacional			Organizações do meio ambiente				
Resistência internacional			Organizações do meio ambiente			Cientistas isolados	

# Obrigado

**Dr. Dieter Gawora**

Universidade de Kassel, FB 05  
Soziologie der Entwicklungsländer  
Nora-Platiel-Str. 5  
34109 Kassel  
Tel. 0049 (0) 561 804 3385

**[gawora@uni-kassel.de](mailto:gawora@uni-kassel.de)**