



# Extinção da RENCA (Histórico, Objetivos) Sob a Perspectiva do Ministério de Minas e Energia



# Síntese do Histórico da RENCA

## 1984 – Decreto de Criação da RENCA

- O Brasil importava cerca de 70% da sua demanda de cobre. Seu uso em obras de infraestrutura o tornou um mineral estratégico. Exclusividade da CPRM na Pesquisa Mineral

## 1984 - 1994

- Estudos da CPRM na RENCA indicaram grande potencial para ouro e não para cobre.
- Esses potenciais foram ratificados em estudos posteriores a 1994

## 1994

- A CPRM é transformada em empresa pública
- A pesquisa mineral direcionada a estudos de viabilidade técnica e econômica de depósitos minerais deixa de ser uma das suas funções

## 2017

- A determinação do Decreto de que as concessões de lavra das jazidas de cobre e associados somente seriam outorgadas às empresas com as quais a CPRM houvesse negociado os resultados do seu trabalho de pesquisa mineral, engessou uma possível evolução do conhecimento do potencial mineral da área.
- Deu espaço para a falta de comando e controle do Estado, favorecendo as atividades ilegais de extração de ouro.



## Cenário Pós-Criação da RENCA: Criação de Unidades de Conservação da Natureza (UC) e Demarcação de Terras Indígenas na RENCA

### Terras Indígenas

**Terra Indígena Rio Paru D'Este (PA):**  
1.196 mil ha 03/11/1997

**Terra Indígena Waiãpi (AP):**  
607 mil ha  
23/05/1996

### UC de Proteção Integral e de Uso Sustentável Proibitiva à Mineração

**PARNA Montanhas do Tumucumaque (PA),**  
3.865.188,53 ha  
22 de agosto de 2002

**RESEX do Rio Cajari (PA):** 532.397,20 ha  
12 /03/1990;  
**Estação Ecológica do Jari (PA):** 231.078,9900 ha  
13/3/1984

**REBIO Maicuru (AP):**  
1 milhão ha 04/12/2006

### Unidades de Conservação de Uso Sustentável

**Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Paru (PA/AP):** 806.184 ha  
11/12/1997

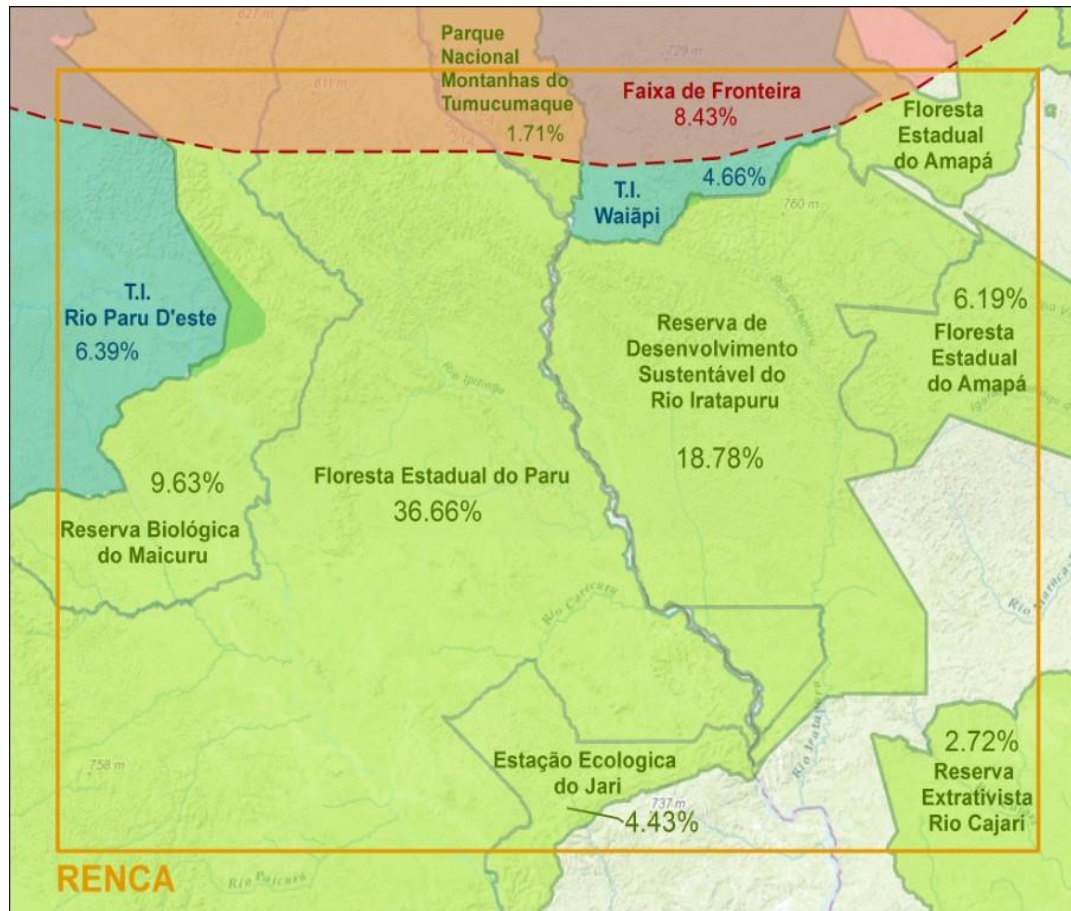
**Floresta Estadual do Amapá:** 2.369.400 ha  
12/07/2006

**Floresta Estadual do Paru (PA):** 3.600.000 ha  
7/12/2006

**Total, em área, de UCs TI criadas/demarcadas na RENCA e seu entorno, de 1984 a 2014: 14,3 milhões ha**



## RENCA e a Superposição de UCs e Terras Indígenas Instituídas Após a sua Criação



Área da RENCA ( — ) e a superposição de UCs e Terras Indígenas



## Justificativas Para a Edição do Decreto de Extinção da RENCA, Sob o Ponto de Vista do Interesse Nacional

### Abertura da RENCA Para a Pesquisa Mineral Pela Iniciativa Privada

- Este é o modelo utilizado em mais de 129 países com relevante produção mineral
- Razão: a pesquisa mineral é uma atividade de alto risco de capital: **de cada 1.000 áreas pesquisadas apenas 2 são positivas e 1 resulta em extração/produção mineral**

### Aumento do Controle e Comando do Estado Sobre a Atividade Mineral

- As autorizações de pesquisa são concedidas pelo DNPM (atual ANM) e passam, necessariamente, pelo controle dos órgãos ambientais competentes
- A ocupação de áreas pela iniciativa privada, legitimamente autorizadas pelo governo, afasta a garimpagem ilegal

### Busca por investimentos no país com vistas ao seu desenvolvimento

- A pesquisa mineral é responsável por bilhões de investimentos de capital no mundo (US\$ 9,6 bilhões, em 2015)
- O Brasil recebe apenas 3% desses investimentos (alto potencial mineral, mas baixa segurança jurídica)
- Caso uma ou mais áreas pesquisadas se tornem foco de produção mineral, impostos e royalties (CFEM) retornarão para a União, Estados e Municípios.



## Introdução da Extinção da RENCA no Programa de Revitalização da Indústria Mineral Brasileira

Diante das justificativas para extinção da RENCA, demandada por vários governos anteriores ao atual



Anunciado em março de 2017, no PDAC - Canadá a intenção do governo extinguir a RENCA



O PDAC é o maior evento mundial, com representantes de todos os países do mundo voltado para investimentos em pesquisa mineral.  
O Brasil, por várias décadas, mantém um “Pavilhão Brasil” no PDAC

A intenção do governo foi também anunciada no Encontro de Gerentes de Exploração Mineral ( SIMEXMIN) em junho e em entrevistas do Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral em diferentes jornais.

Logo: não houve uma divulgação da intenção do governo brasileiro para o governo do Canadá ou determinados empresários: a divulgação ocorreu amplamente, em nível nacional e internacional, no âmbito do setor mineral.



## Marcos Socioambientais do Decreto nº 9.187/2017 que Extinguiu a RENCA

**Nenhuma atividade mineral será permitida no interior das terras indígenas que se superpõem à área da RENCA**

**Nenhuma atividade mineral será permitida nas Unidades de Conservação de Proteção Integral e na Unidade de Uso Sustentável: RESEX, existentes na área da extinta RENCA, conforme legislação vigente**

**Nas Unidades de Conservação de Uso Sustentável as atividades minerais respeitarão rigorosamente os seus Planos de Manejo**

**Criação de um Comitê de Acompanhamento das Áreas Ambientais da Extinta RENCA**



## Unidades de Conservação de Uso Sustentável na Extinta RENCA, sem restrição legal à atividades minerais

### Condição primordial para as atividades minerais: respeito ao disposto nos seus Planos de Manejo

#### ~~Floresta do Amapá~~

- Seu Decreto de criação admite o aproveitamento dos seus recursos naturais renováveis e não renováveis (minérios)
- **O Plano de Manejo, finalizado em 2014, reserva 02 zonas para o desenvolvimento de atividades minerais, ambas não coincidentes com a área da RENCA**

#### Floresta Estadual do Paru (PA)

- Seu Decreto de criação prevê o aproveitamento dos recursos naturais
- O Plano de Manejo, finalizado em 2006, prevê a atividade mineral em três zonas

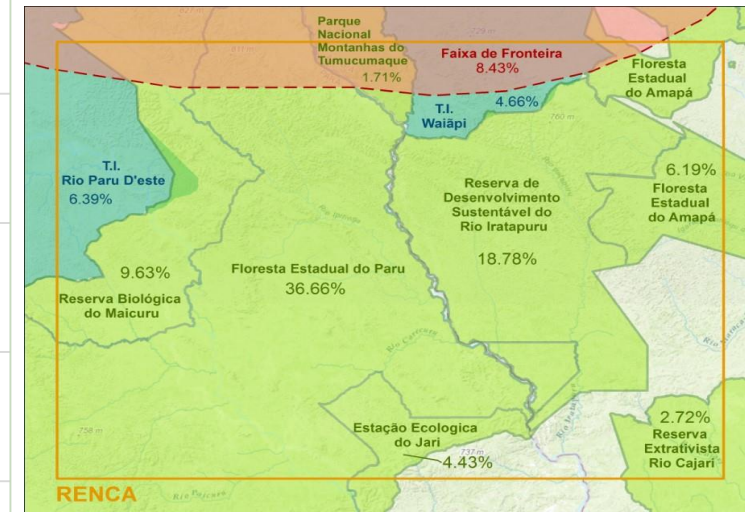
#### ~~Reserva de Desenvolvimento Sustentável do rio Iratapuru (AP/PA)~~

- **Não possui Plano de Manejo e, portanto, não é considerada, até o momento, como UC acessível para atividades minerais**





## Percentual da RENCA Com Possibilidades Para a Atividade Mineral



- Área Total da RENCA (%)
- Percentual da RENCA na Flota Paru sem impedimentos:  $49,71/36,66 \times 100$
- Área livre na RENCA (sem UC e TI)
- Total de área com possibilidade de abrigar atividades minerárias



## Pressão da Pesquisa Mineral Sobre Comunidades Tradicionais, Povos Indígenas e o Meio Ambiente

Pesquisa Mineral e meio ambiente: os métodos são de baixo impacto ambiental, caracterizados por:

- Amostragens de material em volumes pequenos;
- Estruturas que não são permanentes (removíveis);
- Necessidade de infraestrutura para viabilizar os trabalhos é pequena (energia, água) e facilmente adaptáveis às condições locais

Pesquisa mineral e a pressão sobre comunidades: baixo impacto, caracterizada por:

- Pequeno número de pessoas envolvidas nos trabalhos;
- Localização dos trabalhadores: em acampamentos

Temporalidade dos trabalhos (em média 6 a 8 anos) e o alto nível de insucesso (de 1000 áreas pesquisadas: 1 se torna uma mina), são fatores que contribuem para o baixo impacto social e ambiental da pesquisa mineral



# Pressão da atividade de mineração (lavra e beneficiamento) sobre o meio ambiente e comunidades

## Pressão direta sobre o meio ambiente e comunidades

- é controlada, minimizada ou mitigada diante de rígidos processos de licenciamento ambiental, que incluem, além das condicionantes e compensações ambientais, aquelas de natureza social.

## Pressão indireta sobre o meio ambiente e comunidades:

- atração de pessoas em busca de trabalho, renda, melhores condições de atendimento à saúde e de infraestrutura que são oferecidos pelo empreendimento mineiro;
- Cadeia de fornecedores e prestadores de serviços que se instalam no entorno do empreendimento mineral.

**No caso específico da RENCA: a área encontra-se protegida por 14,3 milhões de hectares, com severas restrições a atividades econômicas**



# Contribuições Possíveis e Esperadas da Mineração Para as Questões Ambientais na Região Amazônica - Exemplos



## Preservação da Floresta Nacional de Carajás (PA)

- No retângulo vermelho da figura: área de concessão mineral da Vale
- A operação de uma das maiores minas de minério de ferro do mundo (Ferro Carajás) ocupa apenas 2% da área da FLONA
- O impacto no entorno da FLONA não teve origem na implantação da mina



## Preservação da Floresta Nacional de Saracá -Taquera (PA)

- A exploração de bauxita pela Mineração Rio do Norte na FLONA tem contribuído para a manutenção da sua biodiversidade
- Convivem no interior da FLONA: mineração, exploração florestal sustentável, comunidades tradicionais (pequenos agricultores) e quilombolas



## Preservação de cavernas em rochas ferríferas (PA)

- Criado em 05/06/2017, por Decreto Presidencial, o Parque Nacional de Campos Ferruginosos, no estado do PA, como condicionante ambiental da Licença de Instalação do Projeto S11D da Vale
- O PARNA possui 59.000 hectares de floresta preservada e 377 cavernas, além de sítios arqueológicos que registram as primeiras ocupações humanas na Amazônia.



## Contribuições Possíveis da Mineração Para as Questões Sociais e de Preservação da Cultura dos Povos Amazônicos - Exemplos



### Programa de Avicultura em Cajueiro/Ipixuna (PA)

- Empresa: Imerys (médio porte)
- Incentivo e capacitação dos moradores de Cajueiro para a criação, manejo e comercialização de galinhas caipiras.



### Trem de Passageiros (PA/MA)

- Empresa: Vale
- Mais de 300 mil pessoas transportadas por ano com segurança e conforto



### Programa Territórios Sustentáveis (PA)

- Empresa: Mineração Rio do Norte
- Programa atua em 4 pilares: gestão pública, capital social, desenvolvimento econômico e gestão ambiental



# Conclusão

- Na visão do Ministério de Minas e Energia, a extinção da RENCA permitiria:
  - O comando e controle do estado na região, por um processo criterioso de admissibilidade da atividade mineral na área;
  - A inibição de atividades ilegais;
  - O aumento do conhecimento do potencial mineral do país;
  - Possibilidade de investimentos de vulto em uma atividade de alto risco de capital e de baixo impacto social e econômico (pesquisa mineral);
  - Possibilidade de produção mineral que contribua para o desenvolvimento local e regional sustentável.
- O Ministério de Minas e Energia viu como fundamental a proposta de criação de um Comitê de Acompanhamento das Áreas Ambientais da Extinta RENCA, atribuindo a ele um espectro de atuação que perpassava as questões ambientais, se estendendo às questões sociais e culturais.
- Com a extinção da RENCA, o Ministério de Minas e Energia colocou para o setor de mineração o desafio de inovar no estabelecimento de procedimentos e processos inovadores, que contribuíssem para a sustentabilidade da área atribuída à RENCA.



Ministério de Minas e Energia

Obrigada!