

# Programa de Parcerias de Investimentos - PPI

---

Leilões de Ativos Minerários da CPRM

Fosfato de Miriri/PE-PB

Audiência Pública

*Junho de 2020*

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS **PPI** 

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



# Panorama econômico brasileiro

---

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS **PPI** 

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



# Brasil no mundo

9ª maior economia:  
PIB **US\$ 1,9 trilhão**

5ª maior superfície  
territorial:  
**8.511.767 km<sup>2</sup>**

5ª maior população: **210,1**  
**milhões** de habitantes

8º maior mercado  
consumidor: 63% do PIB –  
índice de despesas das  
famílias: **US\$ 1,2 trilhão**

4º maior destino de IEDs em  
2019: **US\$ 78,59 bilhões**  
(44% do volume recebido na  
América Latina)

Um dos principais  
produtores e exportadores  
de **minério de ferro, soja,**  
**proteína animal, café,**  
**máquinas e aeronaves**

# Reformas

*O caminho para a retomada do crescimento!*

## **Previdência**

*R\$ 800 bilhões de economia nos próximos 10 anos e redução de privilégios.*

## **Administrativa**

*Racionalização do serviço público, trazendo maior eficiência.*

## **Infraestrutura**

*Segurança jurídica, transparência e previsibilidade para os investidores nacionais e estrangeiros.*

## **Tributária**

*Simplificação tributária para o estímulo à atividade econômica.*

# Programa de Parcerias de Investimentos - PPI

---

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS **PPI**

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



## PPI funciona como um hub



*Agrega eficiência e valor ao processo*

- Governança, coordenação, monitoramento e supervisão
- Transparência, diálogo, credibilidade e previsibilidade
- Projetos bem estruturados
- Aprimoramento técnico, jurídico e regulatório

# Conselho do PPI

Presidência da República



Ministério da Economia



Conselho do PPI



Secretaria Especial do PPI

- Presidente e Ministros
  - Economia
  - Casa Civil
  - Infraestrutura
  - Minas e Energia
  - Meio Ambiente
  - Desenvolvimento Regional
  - Secretaria de Governo
  - Bancos públicos:
    - BNDES
    - Caixa Econômica Federal
    - Banco do Brasil



- *O Presidente do Conselho é o Ministro da Economia. A Secretária Especial do PPI atua como Secretária Executiva do CPPI.*

# PPI EM NÚMEROS

*LEILÕES E PROJETOS CONCLUÍDOS*

Projetos  
qualificados

**336**

Leilões /  
projetos

**177**

Investimentos

**R\$ 708,7 bilhões**  
**(USD 162,9 bilhões)**

Outorgas / Bônus

**R\$ 139,3 bilhões**  
**(USD 32 bilhões)**



# *Em 2019, foram realizados 36 leilões*

Expectativa de  
Investimentos

**R\$ 446,2 bi**

Outorgas/  
Bônus

**R\$ 90,7 bi**

# 36 leilões realizados em 2019



## Portos

13 leilões

11 Terminais de granéis líquidos

- 3 em Cabedelo/PB (Leilão: 22/03)
- 1 em Vitória/ES (Leilão: 22/03)
- 5 em Belém/PA (Leilão 05/04)
- 1 em Vila do Conde/PA (Leilão 05/04)
- 1 em Santos/SP (Leilão 13/08)

1 Terminal de celulose em Paranaguá/PR (Leilão 13/08)

1 Terminal de Granéis Sólidos em Santos (Leilão 13/08)

**Investimentos: R\$ 1,05 bilhão**

**Outorga: R\$ 816 milhões**



## Energia

3 leilões

Geração

- Geração de Energia Nova A-4 (Leilão 28/06)
- Geração de Energia Nova A-6 (Leilão 18/10)

Transmissão

- Leilão de 12 lotes de linhas de transmissão

**Investimentos: R\$ 17,28 bilhões**

**Outorga: - (menor tarifa).**



## Ferrovia

1 leilão

Ferrovia Norte-Sul (FNS) (Leilão 18/03)

**Investimentos: R\$ 2,72 bilhões**

**Outorga: R\$ 2,72 bilhões**



## Rodovia

1 leilão

BR-364/365/GO/MG (Leilão 10/09)

**Investimentos: R\$ 2,06 bilhões**

**Outorga: - menor tarifa (-33% deságio)**



## Aeroportos

12 leilões

12 aeroportos leiloados em 3 Blocos (Leilão 15/03):

- Nordeste:
  - Recife/PE; João Pessoa e Campina Grande/PB; Maceió/AL; Aracaju/SE; e Juazeiro do Norte/CE
- Centro-Oeste:
  - Todos no MT: Várzea Grande (Cuiabá) Alta Floresta, Barra do Garças, Rondonópolis e Sinop.
- Sudeste:
  - Vitória/ES e Macaé/ RJ

**Investimentos: R\$ 3,52 bilhões**

**Outorga: R\$ 2,37 bilhões**



## Mineração

1 leilão

Palmeirópolis (Leilão 21/10)

**Investimentos: R\$ 255 milhões**

**Outorga: R\$ 15 milhões**



## Óleo e Gás

4 leilões

Oferta Permanente (Leilão 10/09)

**Bônus: R\$ 22 milhões**

16ª rodada de concessões (Leilão 10/10)

**Bônus: R\$ 8,9 bilhões**

Cessão Onerosa (Leilão 06/11)

**Bônus: R\$ 69,96 bilhões**

6ª Rodada de Partilha (Leilão 07/11)

**Bônus: R\$ 5,05 bilhões**

**Bônus Total: R\$ 83,9 bilhões**

**Investimentos Totais: R\$ 419,37 bilhões**



## Lotex

1 leilão

**Lance vencedor: R\$ 817 ,9 milhões**

# 36 leilões realizados em 2019



## Portos

13 leilões

11 Terminais de granéis líquidos

- 3 em Cabedelo/PB (Leilão: 22/03)
- 1 em Vitória/ES (Leilão: 22/03)
- 5 em Belém/PA (Leilão 05/04)
- 1 em Vila do Conde/PA (Leilão 05/04)
- 1 em Santos/SP (Leilão 13/08)

1 Terminal de celulose em Paranaguá/PR (Leilão 13/08)

1 Terminal de Granéis Sólidos em Santos (Leilão 13/08)

**Investimentos: R\$ 1,05 bilhão**

**Outorga: R\$ 816 milhões**



## Energia

3 leilões

Geração

- Geração de Energia Nova A-4 (Leilão 28/06)
- Geração de Energia Nova A-6 (Leilão 18/10)

Transmissão

- Leilão de 12 lotes de linhas de transmissão

**Investimentos: R\$ 17,28 bilhões**

**Outorga: - (menor tarifa).**



## Ferrovia

1 leilão

Ferrovia Norte-Sul (FNS) (Leilão 18/03)

**Investimentos: R\$ 2,72 bilhões**

**Outorga: R\$ 2,72 bilhões**



## Rodovia

1 leilão

BR-364/365/GO/MG (Leilão 10/09)

**Investimentos: R\$ 2,06 bilhões**

**Outorga: - menor tarifa (-33% deságio)**



## Aeroportos

12 leilões

12 aeroportos leiloados em 3 Blocos (Leilão 15/03):

- Nordeste:
  - Recife/PE; João Pessoa e Campina Grande/PB; Maceió/AL; Aracaju/SE; e Juazeiro do Norte/CE
- Centro-Oeste:
  - Todos no MT: Várzea Grande (Cuiabá) Alta Floresta, Barra do Garças, Rondonópolis e Sinop.
- Sudeste:
  - Vitória/ES e Macaé/ RJ

**Investimentos: R\$ 3,52 bilhões**

**Outorga: R\$ 2,37 bilhões**



## Mineração

1 leilão

Palmeirópolis (Leilão 21/10)

**Investimentos: R\$ 255 milhões**

**Outorga: R\$ 15 milhões**



## Óleo e Gás

4 leilões

Oferta Permanente (Leilão 10/09)

**Bônus: R\$ 22 milhões**

16ª rodada de concessões (Leilão 10/10)

**Bônus: R\$ 8,9 bilhões**

Cessão Onerosa (Leilão 06/11)

**Bônus: R\$ 69,96 bilhões**

6ª Rodada de Partilha (Leilão 07/11)

**Bônus: R\$ 5,05 bilhões**

**Bônus Total: R\$ 83,9 bilhões**

**Investimentos Totais: R\$ 419,37 bilhões**



## Lotex

1 leilão

**Lance vencedor: R\$ 817 ,9 milhões**

# De janeiro a junho/2020, foram entregues 4 ativos

Expectativa de  
Investimentos

**R\$ 9,18 bi**

Outorgas/  
Bônus

**R\$ 2,2 bi**

## Rodovia



BR-101/SC

**Investimentos:** R\$ 3,4 bilhões  
**OPEX:** R\$ 4 bilhões  
**Critério do leilão:** maior deságio  
**Deságio obtido:** -62%

Leilão em 21/fevereiro

## Ferrovia



Renovação da concessão da Ferrovia da  
Rumo - Malha Paulista

**Investimentos:** R\$ 5,78 bilhões  
**Outorga:** R\$ 2,2 bilhões

Assinatura do Termo Aditivo em 27/maio

## Portos



Estudos para o arrendamento do  
Terminal STS 08 de granéis líquidos  
no Porto de Santos/SP

**Investimentos:** -

Entrega dos Estudos 04/maio

## Geração de Energia



Apresentação dos Estudos ao  
Conselho do PPI sobre possibilidade  
de parceria para Usina Nuclear de  
Angra 3

**Investimentos:** -

Estudos apresentados em 10/junho

# Carteira atual do PPI

## Portos – 35



4 Desestatizações  
30 Terminais Portuários  
1 Hidrovia (Licenciamento)

## Defesa e Segurança Pública (PPP's) - 2

1 Gestão da Rede de Comunicação Aeronáutica  
1 Radio Comunicação  
Segurança Pública e Defesa

## Economia – 5



4 Desestatizações  
( ABGF, EMGEA, Serpro e Dataprev)  
1 Loteria ( quota-fixa)

## Óleo e Gás – 5



17ª Rodada de Concessões de Blocos  
Poço Transparente (Lic. Amb)  
Oferta Permanente  
2 Blocos da cessão onerosa

## Ferrovias – 11



4 Renovações  
2 Concessões  
4 Investimentos em malhas de interesse da União  
1 Desestatização

## Aeroportos – 24



22 Aeroportos a serem concedidos em 3 blocos  
2 relicitações de aeroportos

## Rodovias – 21



11 Concessões  
2 Estudos (8.373 km)  
8 Licenciamentos

## Saúde – 2



1 Estudo (Hospital Fêmeina – RS)  
1 PPP (Hospital Guarulhos/SP)

## Abastecimento – 10



2 Desestatizações  
(Ceasaminas e Ceagesp)  
8 Terminais Pesqueiros  
(Cabeleto, Belém, Manaus, Aracaju, Natal, Santos, Cananea e Vitória)

## Parques nacionais e Florestas – 11



8 Concessões de parques e florestas pra visitação  
(Lençóis Maranhenses, Cataratas do Iguaçu, Jericoacoara, Aparados da Serra/Serra Geral, Canela, São Francisco de Paula, São Joaquim e Brasília)  
3 Concessões de florestas  
(Humaitá, Iquiri e Castanho - AM)

## Desenvolvimento Regional – 5



2 Desestatizações (CBTU e Trensurb)  
2 Estudos (PISF e Baixio do Irecê)  
1 Concessão (linha 2 - metrô BH)

## Energia – 14



2 Leilões de Transmissão  
2 Desestatizações (Eletrobrás e Nuclep)  
LT Manaus-Boa Vista (LI + Invest.)  
5 Licenciam UHEs (p/ Concessão)  
2 Leilões de Geração (Energia Existente A-4 e A-5)  
2 Leilões de Geração (Energia Nova A-4 e A)

## Mineração – 5



4 Cessões de Direitos Minerários da CPRM  
Disponibilização de áreas ANM

## Comunicações e Tecnologia – 5

3 Estudos para desestatização  
(Telebras, ECT e EBC)  
1 desestatização (Ceitec)  
1 concessão (5G)

## Turismo – 4

4 Concessões de prédios históricos e turísticos (PE, PB e SP)

### Políticas:

- BR do Mar – cabotagem
- TRIIP
- PPP creches
- PPP presídios + un. Soc.
- Universalização do saneamento + resíduos
- PPP iluminação pública
- Fábrica de projetos
- Turismo
- UBS
- Bidsim
- Minerais estratégicos

**159+13**  
projetos Políticas

# Carteira atual do PPI

## Portos – 35



4 Desestatizações  
30 Terminais Portuários  
1 Hidrovia (Licenciamento)

## Defesa e Segurança Pública (PPP's) - 2

1 Gestão da Rede de Comunicação Aeronáutica  
1 Radio Comunicação  
Segurança Pública e Defesa

## Economia – 5



4 Desestatizações  
( ABGF, EMGEA, Serpro e Dataprev)  
1 Loteria ( quota-fixa)

## Óleo e Gás – 5

17ª Rodada de Concessões de Blocos  
Poço Transparente (Lic. Amb)  
Oferta Permanente  
2 Blocos da cessão onerosa

## Ferrovias – 11



4 Renovações  
2 Concessões  
4 Investimentos em malhas de interesse da União  
1 Desestatização

## Aeroportos – 24



22 Aeroportos a serem concedidos em 3 blocos  
2 relicitações de aeroportos

## Rodovias – 21



11 Concessões  
2 Estudos (8.373 km)  
8 Licenciamentos

## Saúde – 2



1 Estudo (Hospital Fêmeina – RS)  
1 PPP (Hospital Guarulhos/SP)

## Abastecimento – 10



2 Desestatizações  
(Ceasaminas e Ceagesp)  
8 Terminais Pesqueiros  
(Cabelede, Belém, Manaus, Aracaju, Natal, Santos, Cananea e Vitória)

## Parques nacionais e Florestas – 11



8 Concessões de parques e florestas pra visitação  
(Lençóis Maranhenses, Cataratas do Iguaçu, Jericoacoara, Aparados da Serra/Serra Geral, Canela, São Francisco de Paula, São Joaquim e Brasília)  
3 Concessões de florestas  
(Humaitá, Iquiri e Castanho - AM)

## Desenvolvimento Regional – 5



2 Desestatizações (CBTU e Trensurb)  
2 Estudos (PISF e Baixio do Irecê)  
1 Concessão (linha 2 - metrô BH)

## Energia – 14



2 Leilões de Transmissão  
2 Desestatizações (Eletrobrás e Nuclep)  
LT Manaus-Boa Vista (LI + Invest.)  
5 Licenciam UHEs (p/ Concessão)  
2 Leilões de Geração (Energia Existente A-4 e A-5)  
2 Leilões de Geração (Energia Nova A-4 e A)

## Mineração – 5



4 Cessões de Direitos Minerários da CPRM  
Disponibilização de áreas ANM

## Comunicações e Tecnologia – 5

3 Estudos para desestatização  
(Telebras, ECT e EBC)  
1 desestatização (Ceitec)  
1 concessão (5G)

## Turismo – 4

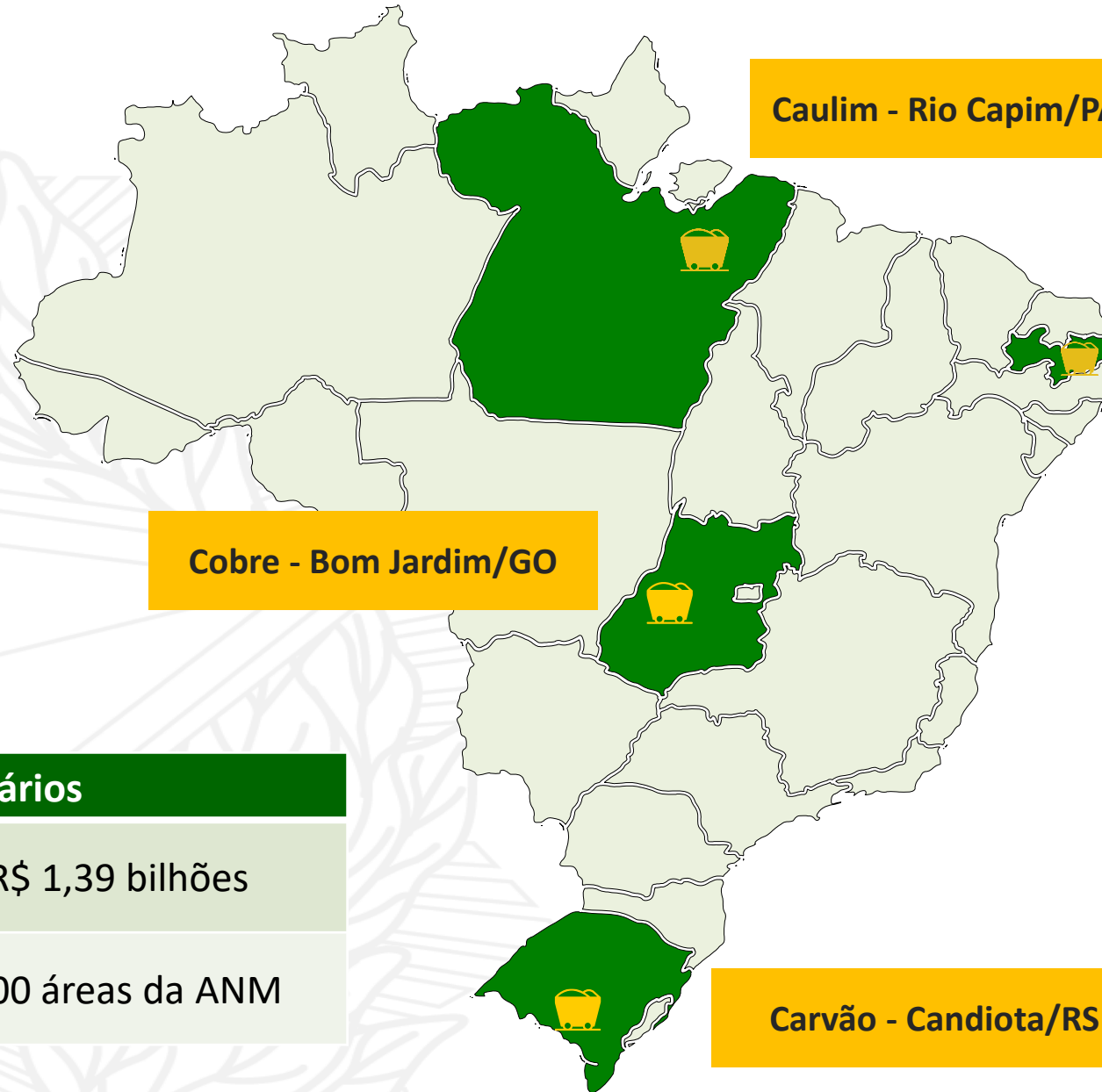
4 Concessões de prédios históricos e turísticos (PE, PB e SP)

### Políticas:

- BR do Mar – cabotagem
- TRIIP
- PPP creches
- PPP presídios + un. Soc.
- Universalização do saneamento + resíduos
- PPP iluminação pública
- Fábrica de projetos
- Turismo
- UBS
- Bidsim
- Minerais estratégicos

159+13  
projetos Políticas

# Mineração



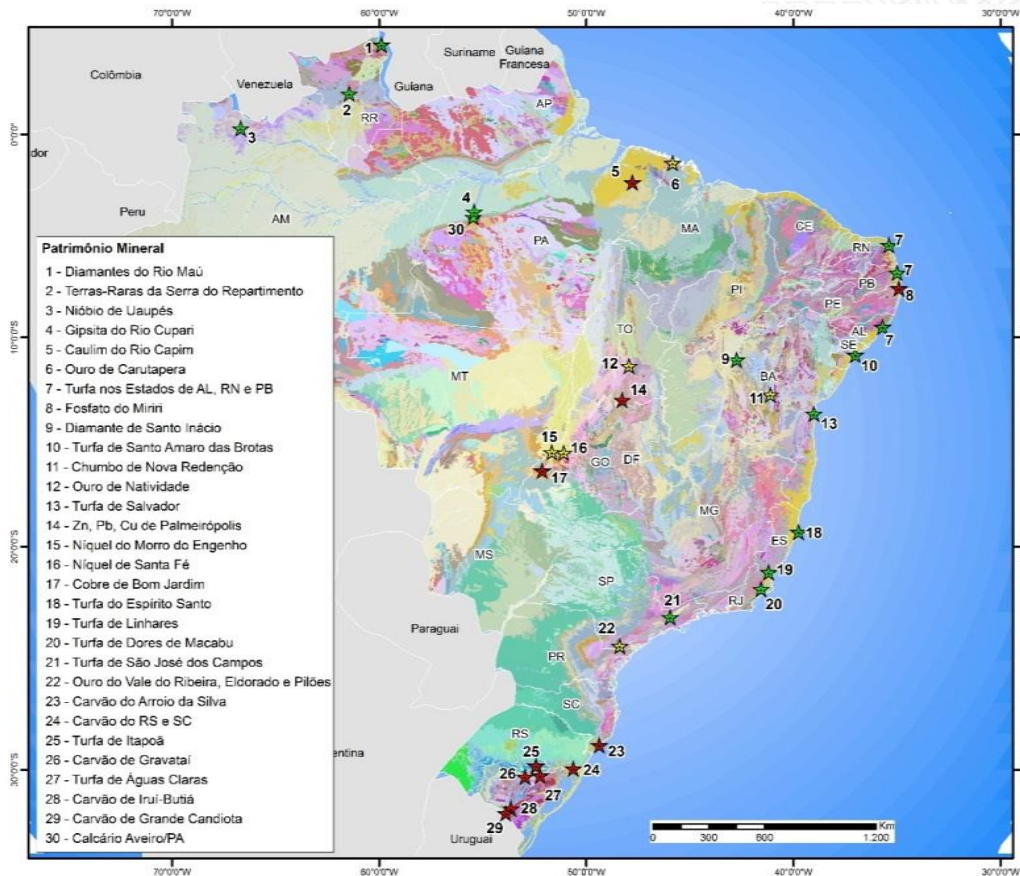
## Direitos Minerários

Investimentos

R\$ 1,39 bilhões

Disponibilização de + 20.000 áreas da ANM

# Ativos Minerários - CPRM



## ATIVOS QUALIFICADOS NO PPI (2019-2020)

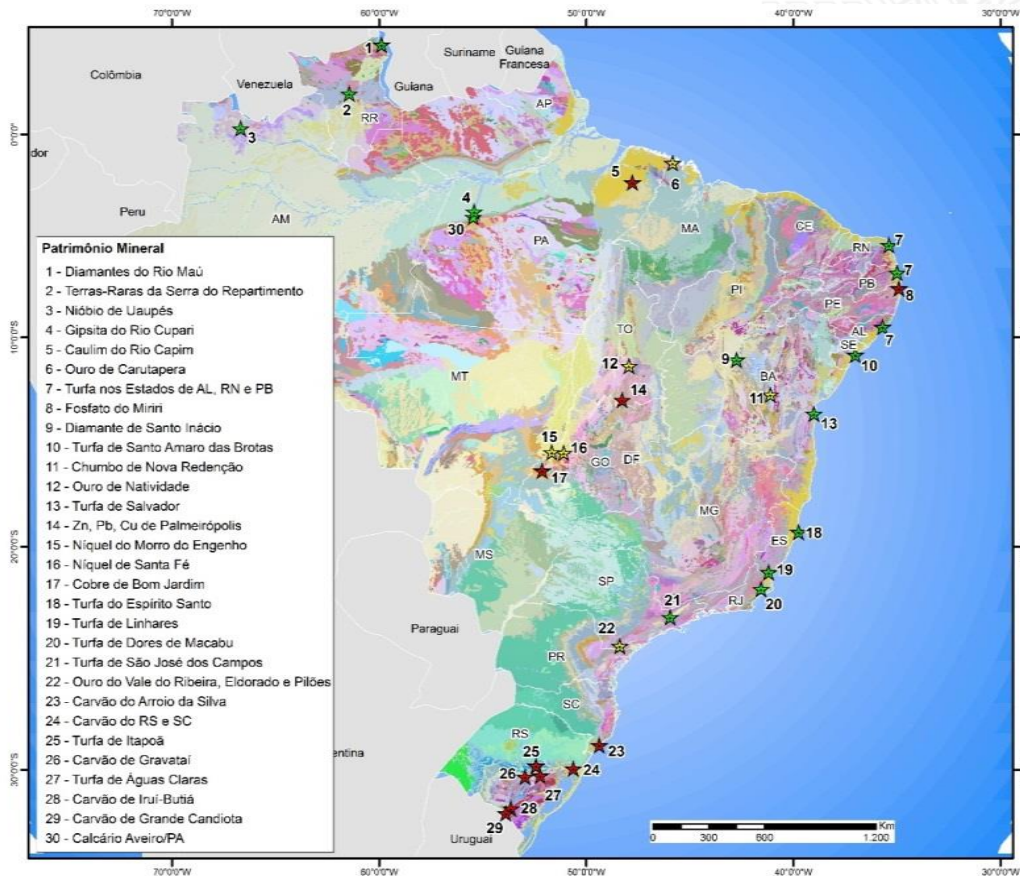
Polimetálicos – Palmeirópolis/TO → **CONCLUÍDO!!!**  
 Cobre – Bom Jardim/GO  
 Fosfato – Miriri/PE-PB  
 Carvão – Candiota/RS  
 Caulim – Rio Capim/PA

## ATIVOS AINDA NÃO QUALIFICADOS NO PPI

Níquel - Morro Engenho/GO  
 Níquel - Santa Fé/GO  
 Chumbo - Redenção/BA  
 Terras Raras - Serra Repartimento/RR  
 Diamante - Santo Inácio/BA  
 Gipsita - Rio Cupari/PA  
 Calcário - Aveiro/PA  
 Ouro - Vale Do Ribeira/SP  
 Ouro - Natividade/TO  
 Ouro - Carutapera/MA  
 Nióbio - Uaupés/AM  
 Diamante - Rio Maú/RR  
 Carvão - Iruí-Butiá/RS  
 Carvão - Chico Lomã/RS  
 Carvão - Sabnta Terezinha/RS  
 Carvão - Sul Catarinense/SC  
 Turfa - Linhares/ES  
 Turfa - Salvador/BA  
 Turfa - AL/PB/RN  
 Turfa - Santo Amaro das Brotas/SE  
 Turfa - Espírito Santo/ES  
 Turfa - Dores de Macabu/RJ  
 Turfa - Itapoã/RS  
 Turfa - Águas Claras/RS  
 Turfa - São José dos Campos/SP



# Ativos Minerários - CPRM



## ATIVOS QUALIFICADOS NO PPI (2019-2020)

Polimetálicos – Palmeirópolis/TO → **CONCLUÍDO!!!**  
 Cobre – Bom Jardim/GO  
 Fosfato – Miriri/PE-PB  
 Carvão – Candiota/RS  
 Caulim – Rio Capim/PA

## ATIVOS AINDA NÃO QUALIFICADOS NO PPI

Níquel - Morro Engenho/GO  
 Níquel - Santa Fé/GO  
 Chumbo - Redenção/BA  
 Terras Raras - Serra Repartimento/RR  
 Diamante - Santo Inácio/BA  
 Gipsita - Rio Cupari/PA  
 Calcário - Aveiro/PA  
 Ouro - Vale Do Ribeira/SP  
 Ouro - Natividade/TO  
 Ouro - Carutapera/MA  
 Nióbio - Uaupés/AM  
 Diamante - Rio Maú/RR  
 Carvão - Iruí-Butiá/RS  
 Carvão - Chico Lomã/RS  
 Carvão - Sabnta Terezinha/RS  
 Carvão - Sul Catarinense/SC  
 Turfa - Linhares/ES  
 Turfa - Salvador/BA  
 Turfa - AL/PB/RN  
 Turfa - Santo Amaro das Brotas/SE  
 Turfa - Espírito Santo/ES  
 Turfa - Dores de Macabu/RJ  
 Turfa - Itapoã/RS  
 Turfa - Águas Claras/RS  
 Turfa - São José dos Campos/SP

# Miriri/PE-PB (Fosfato)

---

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS **PPI**

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA

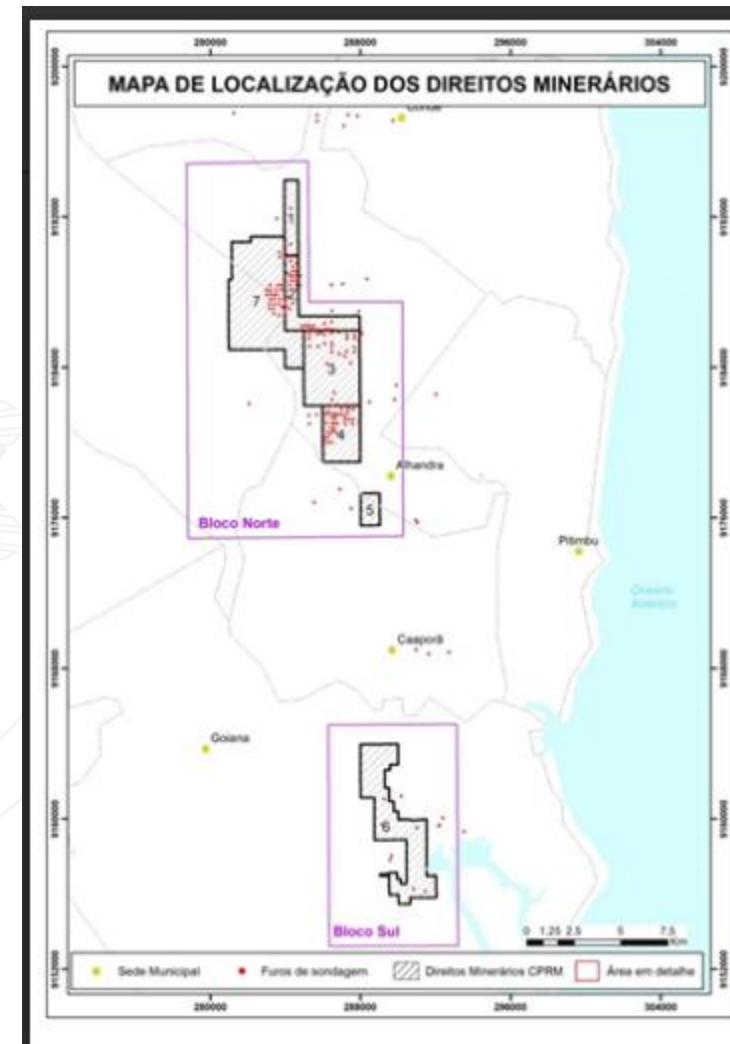


# Características gerais

- Como todos os demais ativos minerários da CPRM, o projetos se encontra paralisados há aproximadamente 40 anos.
  - Risco.
  - Dados geológicos antigos → podem demandar validação.
  - Existência comprovada de anomalias minerais, mas trabalhos de pesquisa complementar são necessários para (a) aferição da viabilidade econômica do projeto hoje e (b) atualização dos dados conforme padrões internacionais em vigor.

# Características gerais

- Depósito de fosfato.
- Município de Alhandra/PB e Goiana/PE.
- 7 direitos minerários (6.112,18 ha) com relatório final de pesquisa aprovado (1987).
- 102,9 milhões de toneladas de minério – teor médio de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3,91% e REM de 8,22 m<sup>3</sup>/t.
- Investimentos estimados: R\$ 190,57 milhões.



# Modelagem

- **Muito similar ao Leilão do Complexo Polimetálico de Palmeirópolis/TO...**
  - *Due diligence* por 6 meses, com opção de saída.
  - Pesquisa complementar em duas fases:
    - 1ª fase: 4.512 metros de sondagem (40%), 18 meses de duração, opção de saída.
    - 2ª fase: 6.768 metros de sondagem (60%), 18 meses de duração, opção de saída.
  - Investimentos obrigatórios em pesquisa complementar.
  - Pagamentos:
    - ✓ Bônus de assinatura em parcelas crescentes
    - ✓ *Royalty* na fase de operação / produção

# Modelagem

- ... mas com aprimoramentos pontuais.
  - Bônus de assinatura como critério de julgamento do leilão.
  - Reavaliação da tabela de reequilíbrio dos royalties.

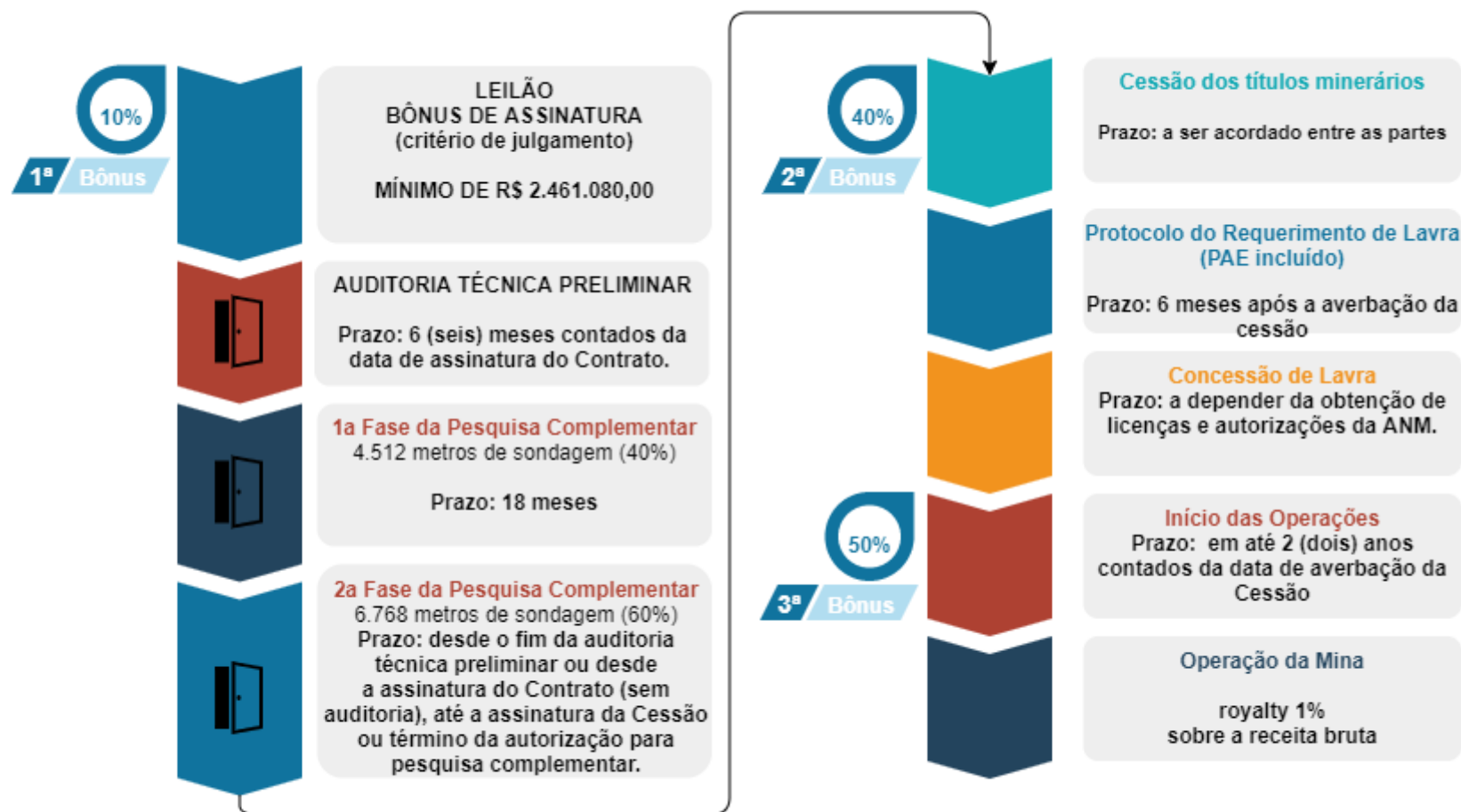
Acórdão nº 1.199/2019-Plenário:

*“9.2.2. em futuras cessões de direitos minerários:*

.....

*9.2.2.3. preveja cláusula de compartilhamento progressivo de ganhos extraordinários, advindos de fluxos de caixa muito superiores àqueles que deram ensejo às precificações dos ativos que vierem a ser alienados;”*

## MODELAGEM DO LEILÃO - PROJETO FOSFATO DE MIRIRI



Possibilidade de saída ao final da fase, sem o comprometimento com pagamentos futuros.

# Cronograma

---

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS **PPI**

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA





# Cronograma

Evento	Data
Audiência Pública	19/06/2020
Publicação do edital	23/10/2020
Abertura da visitação aos dados físicos dos projetos ( <i>dataroom</i> físico) e disponibilização dos dados digitalizados ( <i>dataroom</i> digital)	23/10/2020
Período de solicitação de esclarecimentos	09/11/2020
Período de resposta aos esclarecimentos solicitados	16/11/2019
Sessão Pública	27/11/2020



[www.ppi.gov.br](http://www.ppi.gov.br)



[fb.com/ppinvestimentos](https://fb.com/ppinvestimentos)



[@ppinvestimentos](https://www.instagram.com/ppinvestimentos)



[@ppinvestimentos](https://www.twitter.com/ppinvestimentos)



[linkedin.com/company/ppinvestimentos](https://linkedin.com/company/ppinvestimentos)

PROGRAMA DE  
PARCERIAS DE  
INVESTIMENTOS



MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL