PROGRAMA DE PARCERIAS DE INVESTIMENTOS | PPI

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Programa de Parcerias de Investimentos - PPI

LEILÃO DE ATIVOS MINERÁRIOS DA CPRM
DIAMANTE SANTO INÁCIO - BAHIA

AUDIÊNCIA PÚBLICA
27 de abril de 2022

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 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

Principais entregas 2019/2022

Atualizado em 14/04

145 leilões/projetos

Expectativa de Investimentos

R$ 838 bi

Outorgas/Bônus

R$ 149,4 bi

Premissa: Desenvolvimento Sustentável

Carteira de projetos atual

Atualizado em 14/04

Portos (33)

- 4 Concessões (2 privatizações)
- 25 Terminais Portuários/Portos
- 1 Concessão de hidrovia
- 1 Concessão de canal de acesso a porto
- 1 Licenciamento de hidrovia
- 1 túnel de acesso ao porto

Rodovias (29)

- 21 projetos para concessão
- 8 Licenciamentos

Aeroportos (26)

- 16 Aeroportos a serem concedidos
- 8 aeroportos regionais
- 2 relicitações de aeroportos

Ferrovias (8)

- 3 Renovações
- 4 Concessões
- 1 Privatização c/ concessão

Óleo e Gás (1)

- 1º ciclo Oferta Permanente - Partilha

Energia (11)

- 2 Leilões de Transmissão
- 7 UHEs (licenciamento ambiental)
- 2 Privatizações (Eletrobrás e Nuclep)

Mineração (10)

- 6 Cessões de Direitos Minerários da CPRM
- 4 rodadas de Disponibilidade de áreas ANM

Desenvolvimento Regional (9)

- 8 projetos de irrigação
- 1 projeto de infraestrutura Hídrica (PISF)

Parques nacionais e Florestas (27)

- 18 Concessões de parques e florestas pra visitação
- 9 Concessões de florestas para manejo sustentável

Turismo (6)

6 Concessões de prédios históricos e turísticos (CE, MG, PB, PE, SP e RJ)

Terminais Pesqueiros Públicos (4)

- 4 Concessões de TPP

Abastecimento (2)

- 1 Privatização da Ceasaminas
- 1 Projeto CONAB (148 armazéns e imóveis)

Mobilidade Urbana (2)

- CBTU + linha 2 do metrô BH
- Trensurb

Defesa e Segurança Pública (PPP's) (1)

- 1 Guarda de veículos da PRF

Comunicações e Tecnologia (3)

- 3 privatizações (Telebras, Correios e EBC)

Economia (5)

- 4 Privatizações (ABGF, EMGEA, Serpro e Dataprev)
- 1 Loterias (Lotex)

177
Projetos

Entregas 2022

14 leilões/projetos concluídos

Expectativa de Investimentos

R$ 9,5 bilhões

Outorgas/Bônus

R$ 1,89 bilhão

Energia Elétrica, Óleo/Gás e Mineração

Portfólio de Energia	Investimentos (R$ bilhões)
2 leilões de Instalações de Transmissão 2022 *(1º Leilão de 2022: 30/Junho)*	16,6

Portfólio de Óleo e Gás	Investimentos (R$ bilhões)
1º Ciclo de Oferta Permanente - Partilha: 11 blocos offshore	n/d (leilão de oferta contínua)

Cessão de Direitos Minerários	Investimentos (R$ bilhões)
6 projetos da CPRM	3,25
4 leilões da ANM	n/d

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

HÁ 52 ANOS **GERANDO** E
DISSEMINANDO O CONHECIMENTO
GEOCIENTÍFICO COM **EXCELÊNCIA**

SGB
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

SGB-CPRM

Audiência Pública -
Promessa de Cessão de Direitos Minerários
Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

Consulta e Audiência Pública

Objetivo

Possibilitar à sociedade, de forma transparente e democrática, o direito de manifestação sobre os documentos objeto da Audiência Pública, que trata da proposta de edital para licitação dos ativos minerários do SGB denominado Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

Formatos de consulta à sociedade

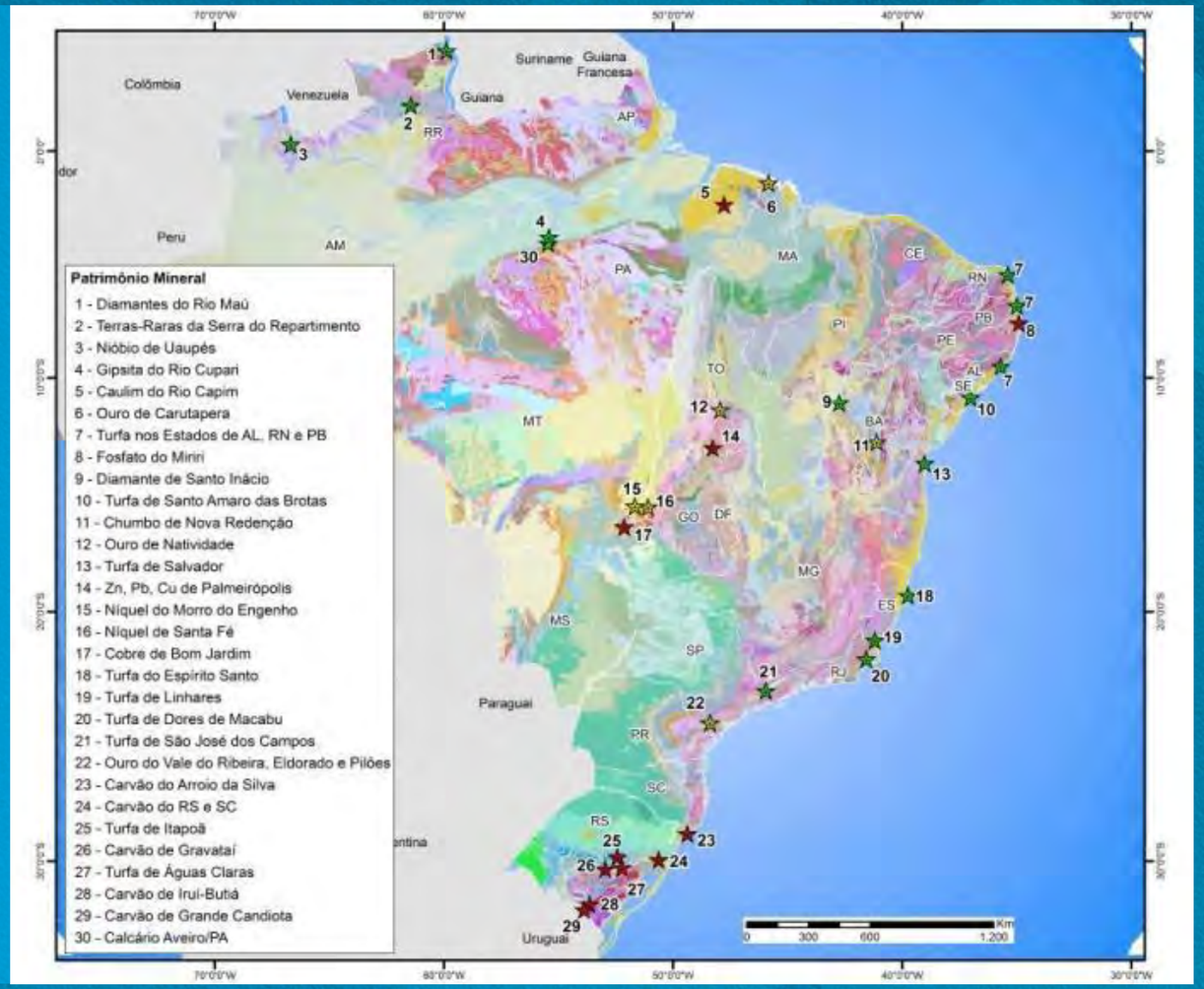
- ✓ Abertura de Consulta Pública (07/04 a 06/05/22);
- ✓ Realização de Audiência Pública (27/04 as 14:00);
- ✓ Reuniões *One on One* com empresas do setor mineral interessadas (02 a 06/05);
- ✓ Documentos, informações e formulários pertinentes podem ser encontrados no sítio da internet http://www.cprm.gov.br/leilao

SGB-CPRM

SGB-CPRM

Patrimônio Mineral do SGB

- ✓ 332 direitos minerários (30 projetos);
- ✓ Trabalhos de exploração realizados entre as décadas de 70 a 90;
- ✓ Projetos com Relatório Final de Pesquisa Mineral aprovados pela Agencia Nacional de Mineração (ANM);
- ✓ Reavaliação e certificação de acordo com os atuais códigos internacionais avaliação de recursos e reservas minerais.
- ✓ Parceria com Ministério da Economia por meio do Programa de Parceria de Investimento (PPI) - Projetos com Prioridade Nacional para investimentos privados.
- ✓ Objetivo: Promover parceria com empresa privada sendo um catalisador para novos investimentos em pesquisa mineral.



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

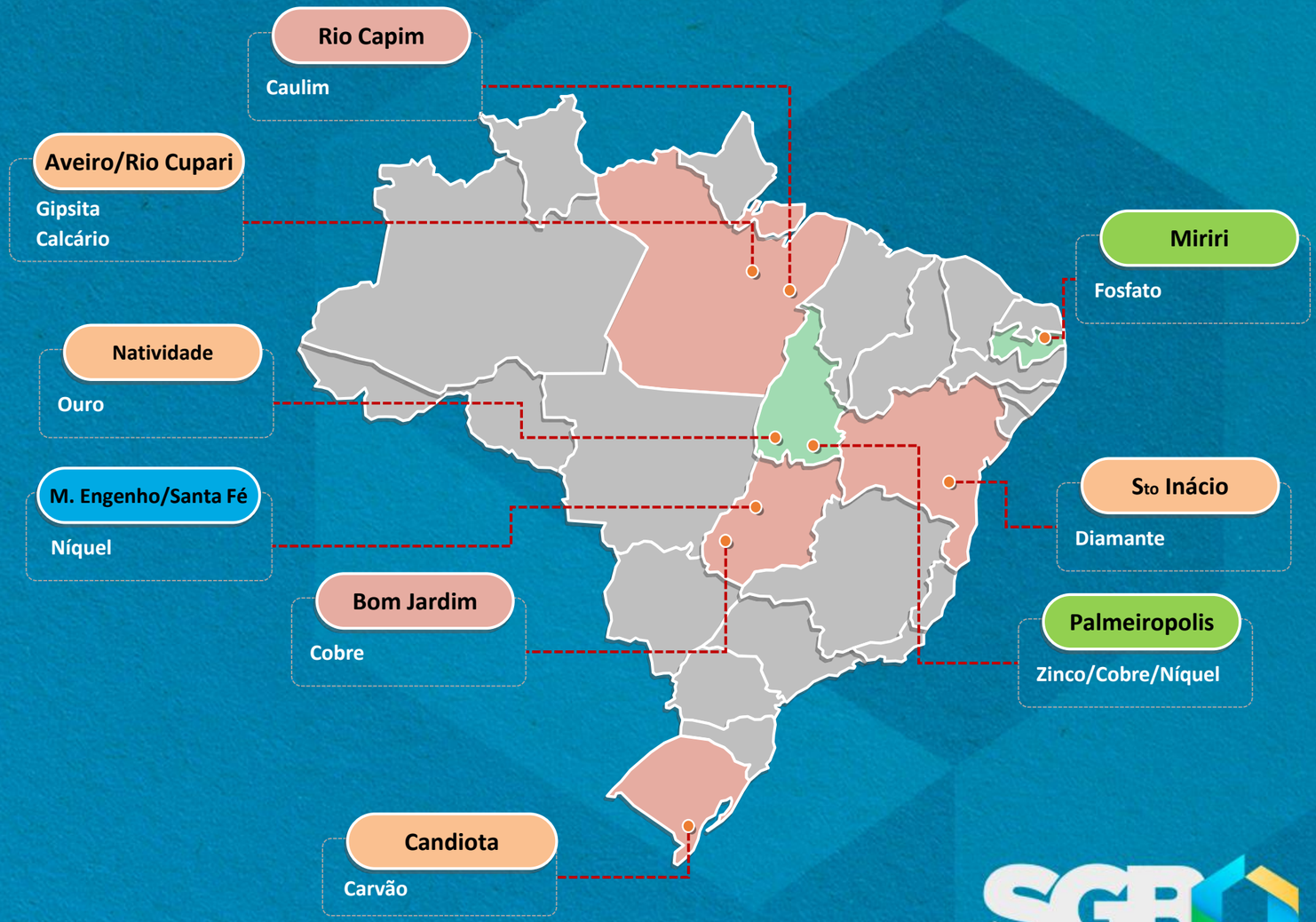
Projetos do SBG/CPRM no SPPI

- 9 projetos incluídos no SPPI até 2022:
  - Palmeiropolis - Out/19
  - Fosfato Miriri - Jun/21
  - Cobre Bom Jardim
  - Caulim Rio Capim

  2022
  - Calcário Aveiro
  - Gipsita Rio Cupari
  - Ouro Natividade
  - Diamante Santo Inácio
  - Carvão Candiota

  AP/22

- 2 projetos a serem incluídos em 2022
  - Níquel Morro do Engenho
  - Níquel Santa Fé



SGB-CPRM

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

Polimetálico Palmeirópolis (TO)

- Licitação realizada em set/2019;
- Alvo Minerals vencedora com proposta de R$ 15 milhões + 1,71% participação sobre ROB;
- Fase de *Due Dilligence* concluída;
- Início da Fase de Pesquisa em março/22

ASX Announcement
4 NOVEMBER 2021

ALVO
ASX: ALV

ALVO INTERCEPTS BROAD MASSIVE SULPHIDE ZONE IN THE FIRST HOLE AT C3

HIGHLIGHTS

- **Alvo Minerals has intercepted a broad zone of mineralised massive sulphides in the first hole** at the C3 deposit, on its Palma Project located in central Brazil.
- **21.1m of massive sulphide mineralisation was intersected between 187.5m and 208.6m (PD3-001).**
  - **21.1m represents one of the widest intercepts to date at the C3 deposit.**
- Massive sulphide mineralisation comprises pyrrhotite (iron sulphide), sphalerite (zinc sulphide), pyrite (iron sulphide), chalcopyrite (copper sulphide) and galena (lead sulphide).
  - No assays are available at this time, however **Alvo's geologists confirm the similar appearance to historical mineralised massive sulphide zones previously logged**
- Mineralisation was intersected close to the projected depth, based on the drill holes completed over 30 years ago by the Brazilian Geological Survey (CPRM) and increases confidence in the interpreted zone of mineralisation.
- Initial drilling at C3 will target 'upgrading' of the Inferred JORC compliant mineral resource estimate (C3 only); **2.8Mt @ 1.1% Cu, 4.3% Zn, 0.2% Pb & 23g/t Ag.***
- Drilling at PD3-001 was targeted to intercept between 2 exceptional historical drill results:
  - **11m @ 3.03% Cu, 13.85% Zn, 0.22% Pb, 22.09g/t Ag & 0.06g/t Au from 183.5m in PM-123-GO****
  - **21m @ 1.07% Cu, 9.44% Zn, 0.75% Pb, 27.91g/t Ag & 0.06g/t Au from 127.5m in PM-114-GO****
- **Hole PD3-001, is the first hole in Alvo's maiden 10,000m diamond drilling program**, commenced at the C3 prospect and will later to move to test the C1 prospect and other targets.

Fosfato Miriri (PB-PE)

- Licitação realizada em junho/2021;
- BF Mineração vencedora com proposta de R$ 51 mil + 1% participação sobre ROB;
- *Due Dilligence* iniciada em out/2021.

SGB-CPRM

SGB-CPRM

PROJETO DIAMANTE SANTO INÁCIO (BA)

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

- As áreas do projeto estão localizadas na porção centro-noroeste do estado da Bahia, no distrito de Santo Inácio, município de Gentio do Ouro, distante 612 km de Salvador;
- A região apresenta uma malha viária em bom estado de conservação, margeada pela Rodovia BA-160, que liga as cidades próximas ao rio São Francisco, no oeste baiano.
- O aeroporto de maior porte próximo à área do projeto situa-se na cidade de Barreiras e dista 358 km de Xique-Xique.

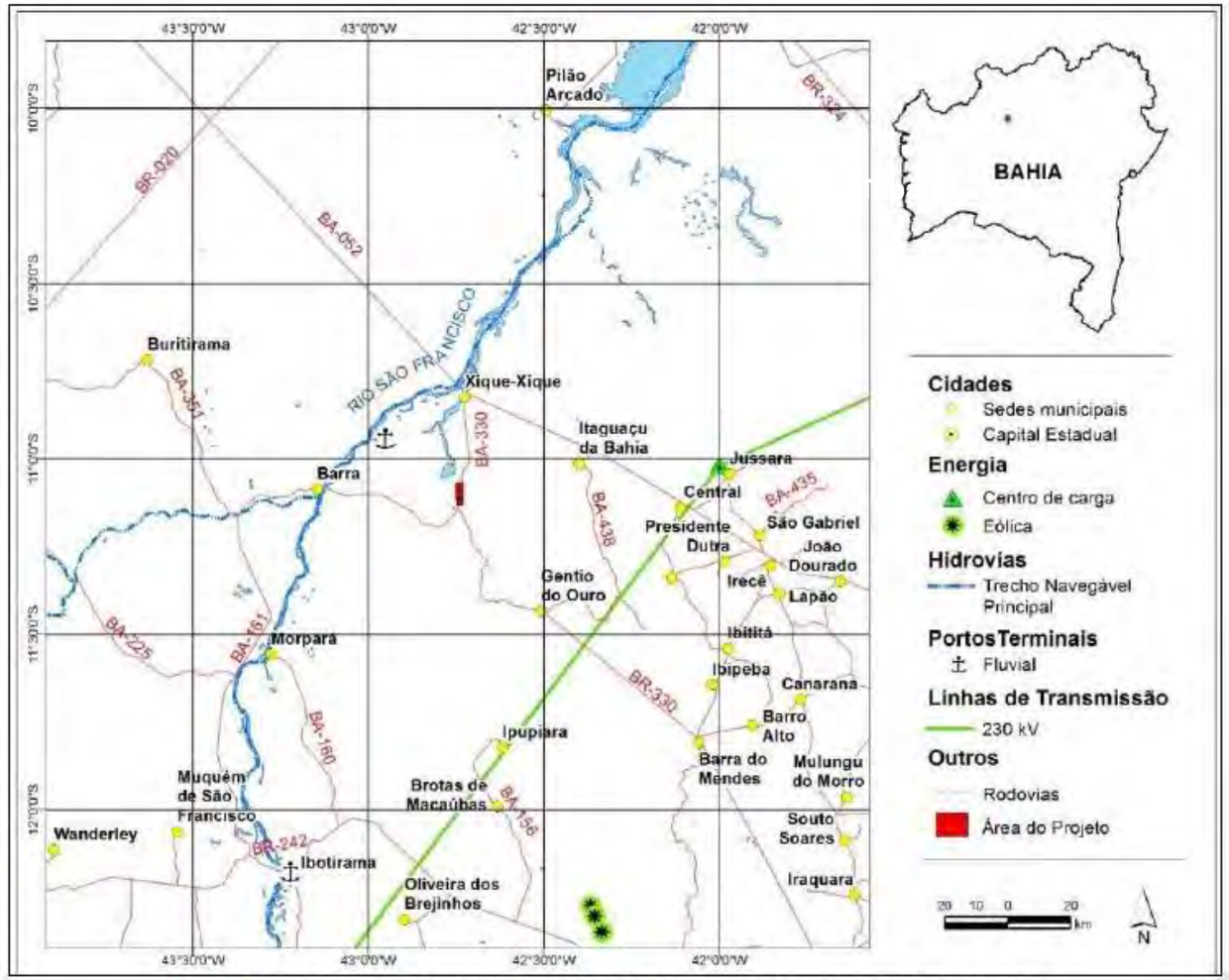


Figura 1-Mapa de Localização das áreas do bloco de Diamante de Santo Inácio.

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

- As áreas do projeto estão localizadas na porção centro-noroeste do estado da Bahia, no distrito de Santo Inácio, município de Gentio do Ouro, distante 612 km de Salvador;
- A região apresenta uma malha viária em bom estado de conservação, margeada pela Rodovia BA-160, que liga as cidades próximas ao rio São Francisco, no oeste baiano.
- O aeroporto de maior porte próximo à área do projeto situa-se na cidade de Barreiras e dista 358 km de Xique-Xique.

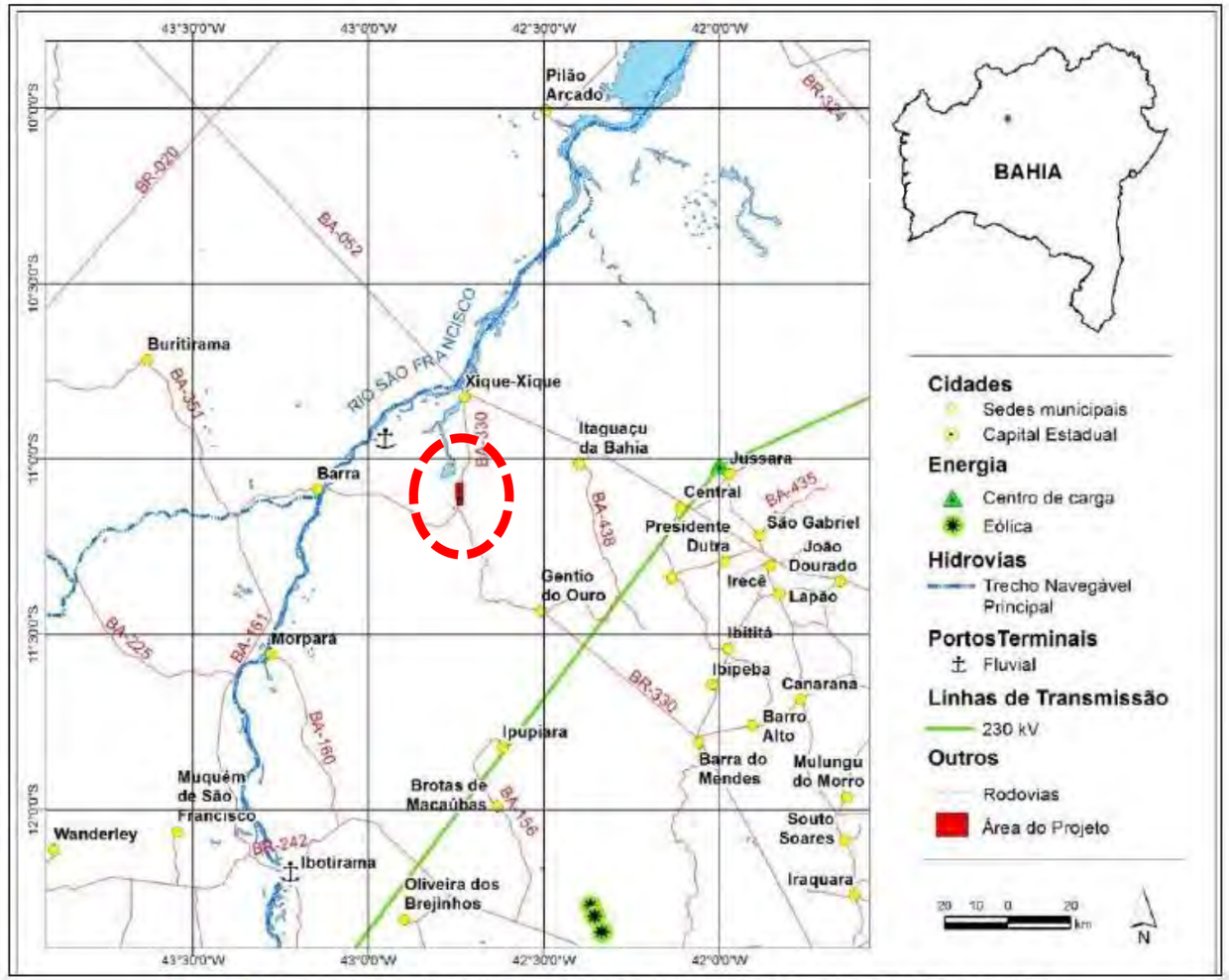
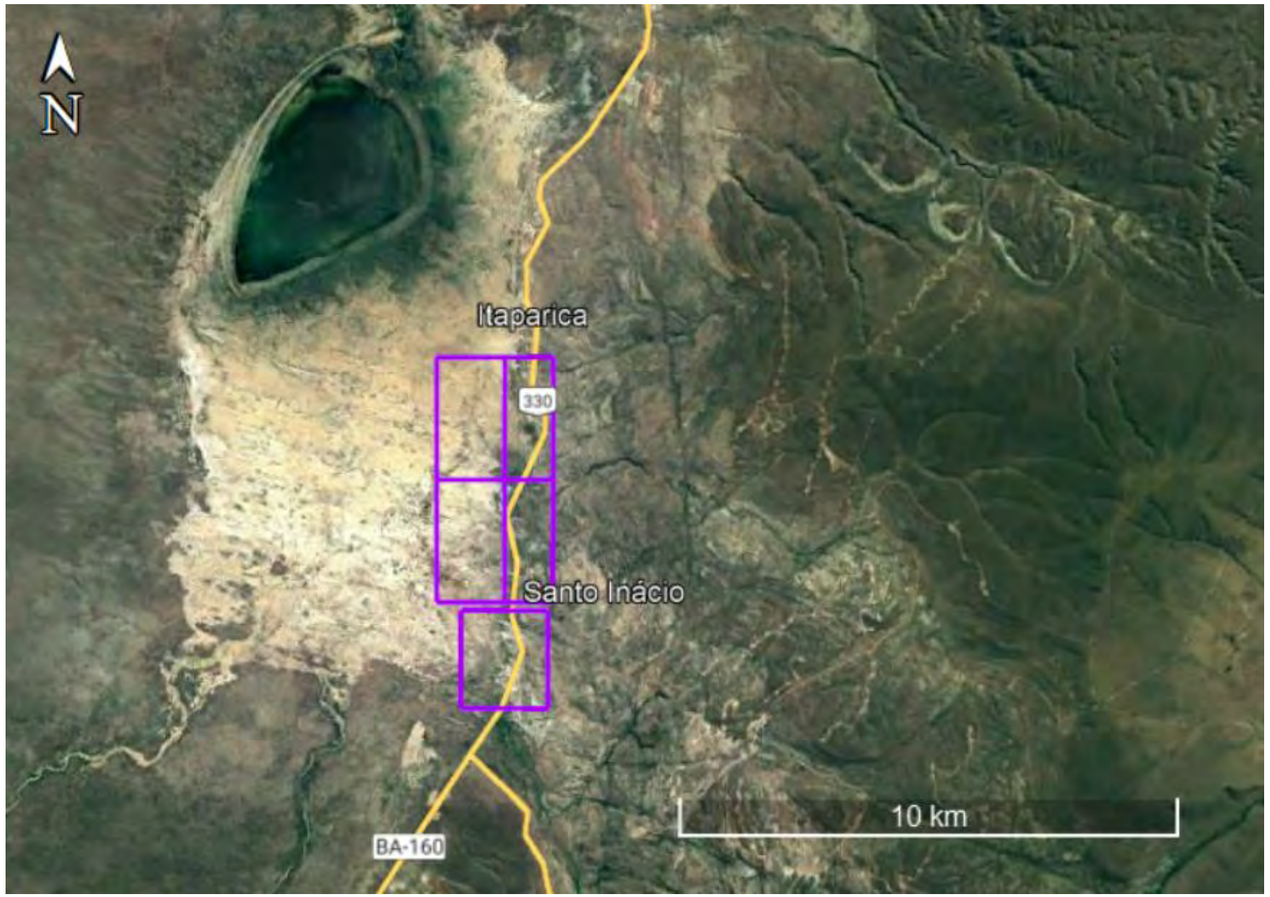


Figura 1-Mapa de Localização das áreas do bloco de Diamante de Santo Inácio.

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

- As áreas do projeto estão localizadas na porção centro-noroeste do estado da Bahia, no distrito de Santo Inácio, município de Gentio do Ouro, distante 612 km de Salvador;
- A região apresenta uma malha viária em bom estado de conservação, margeada pela Rodovia BA-160, que liga as cidades próximas ao rio São Francisco, no oeste baiano.
- O aeroporto de maior porte próximo à área do projeto situa-se na cidade de Barreiras e dista 358 km de Xique-Xique.



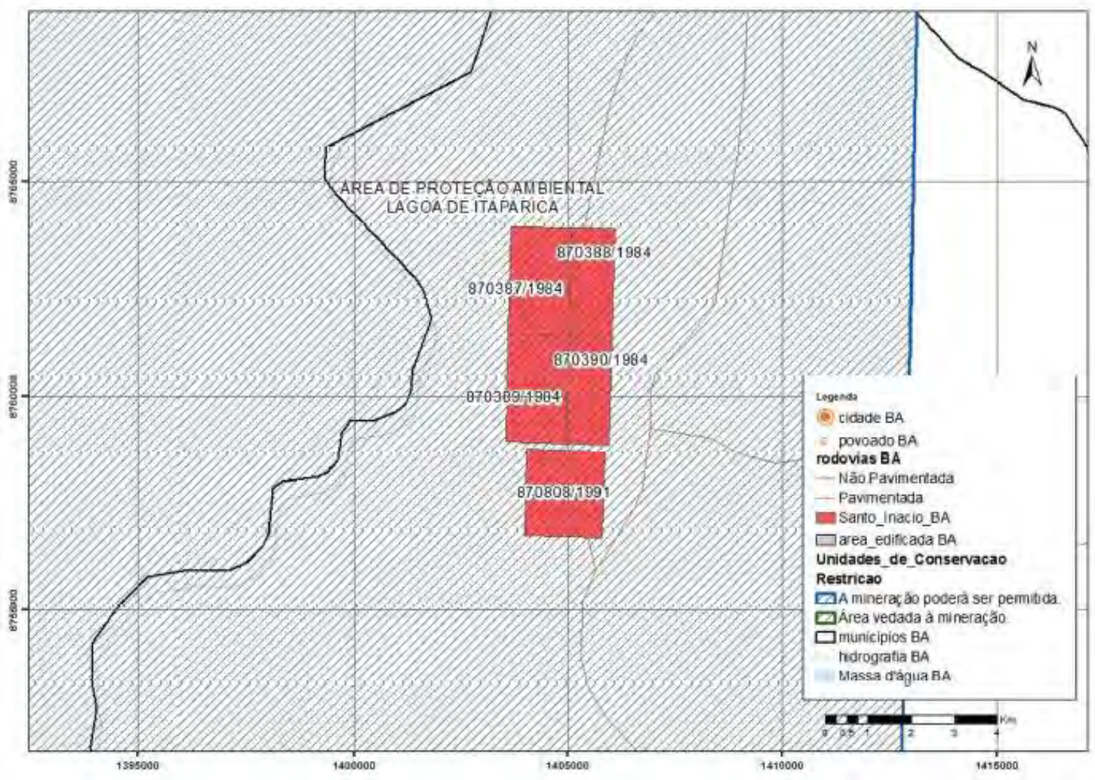
SGB-CPRM

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

DIREITOS MINERÁRIOS

- Cinco processos minerários totalizando 1.560 hectares com Relatório Final de Pesquisa aprovado para diamante entre 2001 e 2003.

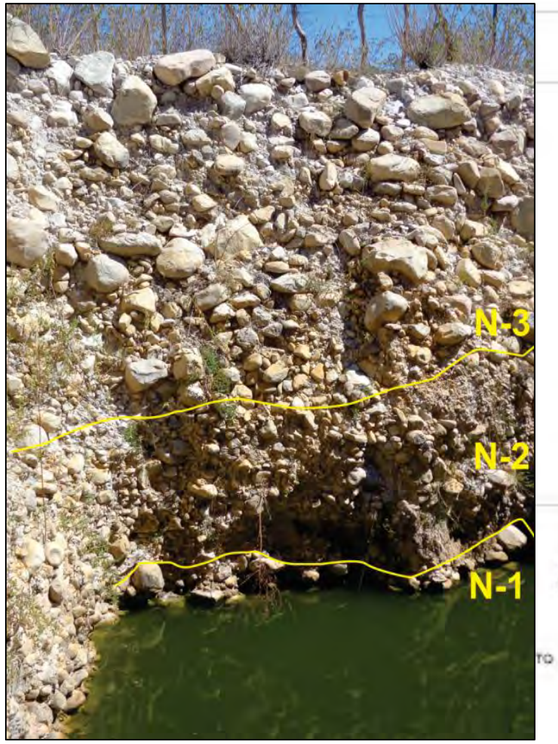
PROCESSO	ÁREA (ha)
870.387/84	350
870.388/84	250
870.389/84	350
870.390/84	250
870.808/91	360
TOTAL	1.560



Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

GEOLOGIA

- Diamantes hospedados nos conglomerados da Formação Tombador;
- São individualizadas três unidades ou zonas de cascalho diamantífero, assim denominadas:
  - Zona de Cascalho Basal N-1;
  - Zona de Cascalho Superior, que se subdivide em:
    - N-2
    - N-3



SGB-CPRM

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

PESQUISA GEOLÖGICA REALIZADA

- Realizada entre 1985 e 1989:
  - Levantamento Topográfico;
  - Prospecção Geofísica;
  - 7.899,65 m de sondagem;
  - 22 poços de pesquisa;
  - 9 frentes experimentais de lavra experimental.

SGB-CPRM

Projeto Agrominerais Aveiro (PA)

RESGATE DOS DADOS GEOLÓGICOS

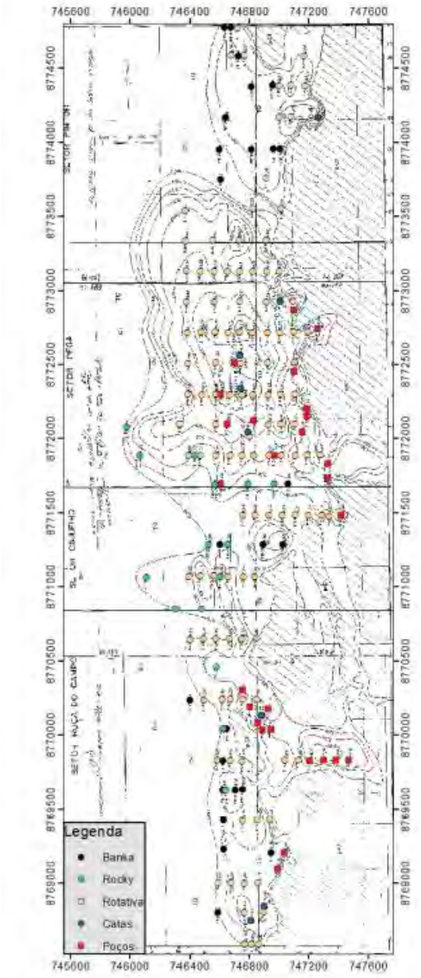
PROJETO SANTO INÁCIO

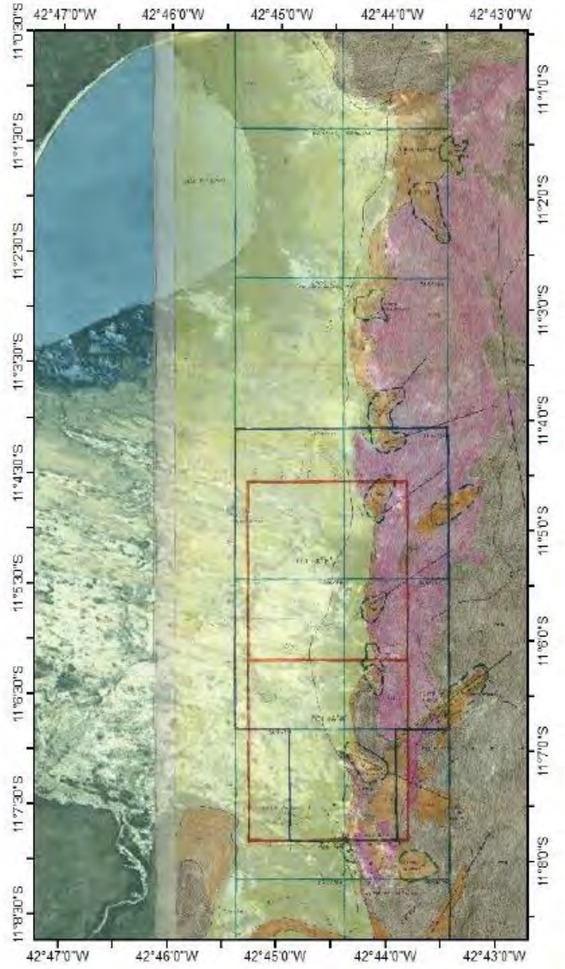
PERFIL DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDA

CPRM

ÁREA	Nº	LOCAÇÃO	PROF. FINAL	COTA	ESCALA
A	29	S6 + 40 – 30W	22,75	454,42	1:100

PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NÍVEL FREÁTICO
	Areia	2,48 – 01/08/87 2,55 – 01/09/87 1,48 – 07/10/87 2,95 – 04/11/87
	Areia argilosa	
	Argila arenosa	
	Bed rock	





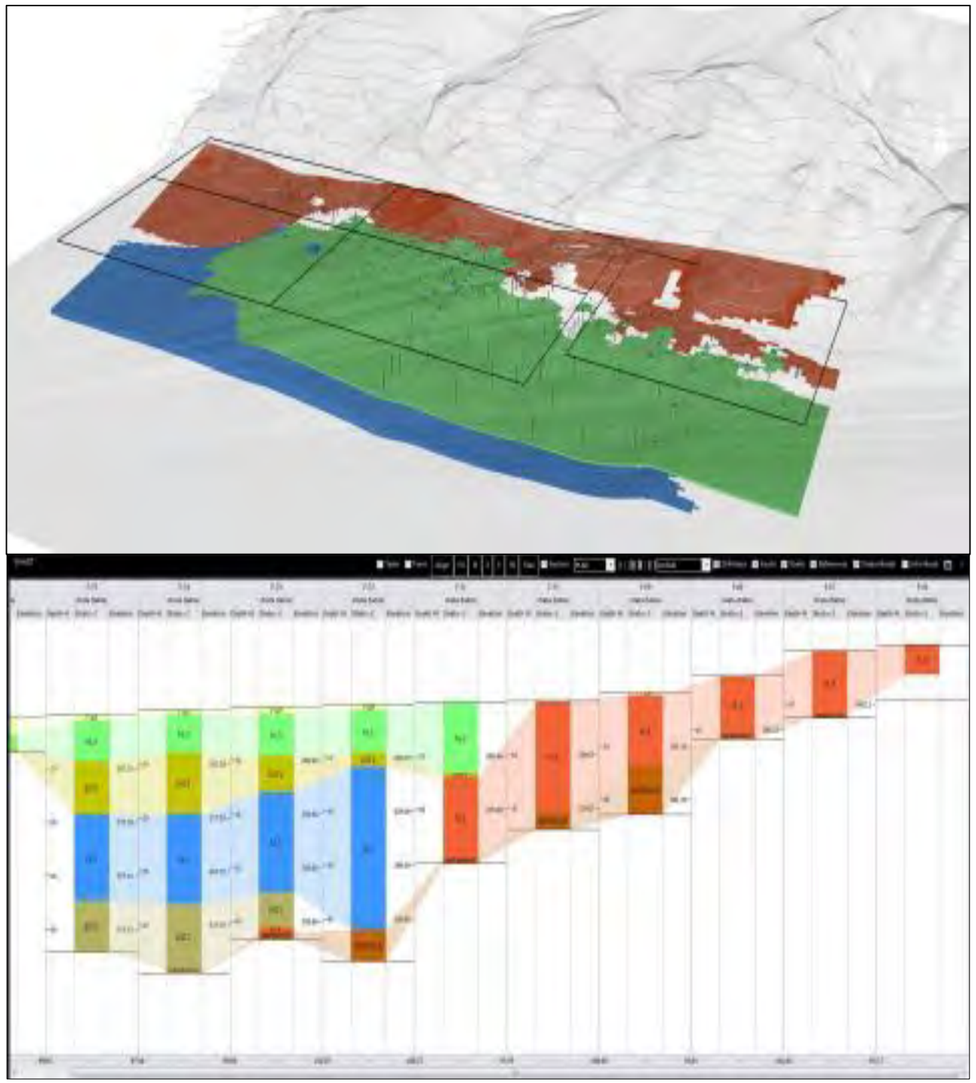
Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

MODELAGEM GEOLÓGICA E RECURSOS MINERAIS

- **Recursos Inferidos: 245 milhões de toneladas com teor de 0,75 cpht (quilates por cem toneladas)**

Tabela 1 – Recursos calculados e individualizados resultantes da reavaliação do projeto Diamante de Santo Inácio.

Projeto Diamante de Santo Inácio							
Processo DNPM Nº	Área (ha)	Volume Total de Cascalho (m³)	Volume Total de Estéril (m³)	Teor Pontos/(m³) Estimado	Peso Total em Quilates (ct)	Peso Total em Quilates (Gemas + Industriais)	Peso Total em Quilates (Carbonado)
870.387/1984	500	43.832.990	144.340.000	0.83	362.361	316.921	45.440
870.388/1984	500	14.315.525	29.010.000	3.47	496.332	434.092	62.240
870.389/1984	500	43.304.197	184.990.000	0.77	331.787	290.181	41.606
870.390/1984	500	15.510.811	18.952.000	2.91	450.720	394.199	56.520
870.808/1991	400	5.220.525	55.025.000	3.67	191.521	167.504	24.017
Total	**2.400**	**122.184.048**	**432.317.000**	**1.50**	**1.832.720**	**1.602.897**	**229.823**



SGB-CPRM

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

Dados do Projeto, relatórios e cópia do edital de licitação disponível em:

www.cprm.gov.br/leilao

Documentação

- Edital de licitação
- Sumário Executivo
- Relatório de Reavaliação do Patrimônio Mineral
- Dataroom do Projeto
- Formulário de Contribuição - Consulta Pública
- Formulário de Inscrição - Audiência Pública
- Aviso de Consulta e Audiência Pública nº 001/2022
- Aviso 001-A/2022 - Procedimento de Participação na Audiência Pública

Promessa de Cessão de Direitos Minerários

Projeto Diamante Santo Inácio (BA)

Modelagem da Licitação

MODELAGEM

Similar aos Leilões do Complexo Polimetálico de Palmeirópolis/TO e Fosfato de Miriri/PE/PE

- Auditoria Técnica por 6 meses, com opção de saída.

- Fase de pesquisa complementar, com investimentos obrigatórios.

- Pagamentos:
  - ✓ Bônus de assinatura
  - ✓ Prêmios de Oportunidade I e II
  - ✓ Bônus de produção na fase de produção

https://didatico.igc.usp.br/rochas/igneas/kimberlito/

DIAMANTE SANTO INÁCIO - BAHIA

- Modelo de disputa: FECHADO.

- Critério de julgamento: MAIOR OFERTA DE PREÇO. Pagamento **de Bônus de Produção de 3% (três por cento) sobre a receita bruta** na fase de operação, pago trimestralmente e reajustado conforme previsto no Contrato de Promessa de Cessão de Direitos.

- **Pagamento do ativo mineral no valor de R$ 5.000.000** (cinco milhões de reais), em três parcelas:

  - **Bônus de Assinatura no valor de R$ 50.000** (cinquenta mil reais) como condição prévia para a assinatura do Contrato de Promessa de Cessão de Direitos Minerários;

  - **Prêmio de Oportunidade I no valor de R$ 1.450.000** (um milhão e quatrocentos e cinquenta mil reais), a ser pago como condição prévia para a celebração do instrumento de cessão de direito minerário;

  - **Prêmio de Oportunidade II no valor de R$ 3.500.000 milhões** (três milhões e quinhentos mil reais), a ser pago em até dez dias úteis contados da publicação da primeira concessão de lavra no Diário Oficial da União, e de reais.

- **Investimento mínimo obrigatório de R$ 1.000.000** (um milhão de reais) em pesquisa mineral, durante três anos;

DIAMANTE SANTO INÁCIO - BAHIA

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

Cronograma

Evento	Data
Consulta Pública	de 07/04 a 06/05/2022
Disponibilização dos dados (dataroom digital)	07/04/2022
Audiência Pública	27/04/2022
Reuniões bilaterais com interessados	02 a 06/05/2022
Avaliação e incorporação de sugestões da etapa de Consulta e Audiência Pública	13/05/2022
Fiscalização do Tribunal de Contas da União	16/05 a 18/08/2022
Publicação do Edital	19/08/2022
Sessão Pública do Leilão de Promessa de Cessão de Direitos Minerários	21/09/2022

PROGRAMA DE PARCERIAS DE INVESTIMENTOS

PPI

@PPINVESTIMENTOS

WWW.PPI.GOV.BR

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL