



**Legenda**

**Fase**

- Autorização de Pesquisa
- Concessão de Lavra
- Disponibilidade
- Licenciamento
- Requerimento de Lavra
- Requerimento de Licenciamento
- Requerimento de Pesquisa

**Substância**

- Alumínio
- Areia
- Argila
- Argila para Cerâmica Vermelha
- Bauxita
- Caulim
- Dinamite
- Fosfato
- Granito
- Laterita
- Minério de Alumínio
- Minério de Cobre
- Minério de Ferro
- Minério de Ouro
- Níquel
- Quartzo
- Saibro
- Água Mineral

**Convenções Cartográficas**

- Área Urbana
- Área Antropizada
- Vila
- Localidade
- Balsa
- Aeroporto, Campo de Pouso
- Ponte
- Pavimentada
- Não Pavimentada
- Estrada de Ferro
- Acesso
- Linha de Transmissão
- Mineroduto
- Corpo D'água
- Curso D'água
- Acúde, Barragem
- Área Sujeita a Inundação
- Limite Estadual
- Limite Municipal

**Substância**

- Válvulas de bloqueio
- Ponto de entrega (City-Gate)
- Estação de compressão

**Área de Influência Indireta - All (Faixa com 10 km)**

**Traçados do empreendimento:**

- Linha Tronco: Açailândia - Marabá
- Ramal 1: Açailândia - Barcarena
- Ramal 1A: Acará - Marituba

**Mapa de Situação**

**Escala Gráfica**

0 1 2 4 6 8  
Quilômetros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano -52° e -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Referência**

- Base - CIM IBGE, 2003;
- Malha Municipal Digital IBGE, 2005;
- SIGMINE, Junho de 2010;

**Execução**

**Ecology Brasil**

**Cliente**

TGP - Transportadora de Gás do Pará

**Projeto**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  
GASODUTO DO PARÁ

**Título**

MAPA DE PROCESSOS MINERÁRIOS

Elab.: Luciene Lima    Visto:    Aprovado:  
Escala: 1:250.000    Folha: 03/04    Data: Julho/2010  
Mapa n°: 2330-00-EIA-DE-2007    Revisão: 00