



Mapa elaborado com base em interpretação geológica de imagens de Radar (GEMS), banda X, e imagens TM-7 do satélite LANDSAT, escala 1:250.000, e literatura geológica ostensiva da região, em julho de 2003. Base cartográfica segundo IBGE e DSG.

### COLUNA CRONOLITOSTRATIGRÁFICA

ERA	PERÍODO	ÉPOCA	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS
CENOZOÍCO	QUATERNÁRIO	HOLOCENO	OHh
		PLEISTOCENO	OPdl
	TERCIÁRIO	NEOGENO	TNdl
MESOZOÍCO	CRETÁCEO	PALEOGENO	TPdl
			Kac3 Kac2 Kac1

#### CONVENÇÕES GEOLOGICAS

- Fratura
- Falha transcorrente sinistral
- Falha transcorrente dextral
- Ocorrência mineral
- Mina ou jazida
- Baía
- Variação da idade cronológica

#### CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- Drenagem
- Estrada
- Localidade Porto de Trombetas

#### ALUVIÕES FLUVIAIS

- OHh - Areias, siltes e argilas e seixos.

#### ALUVIÕES FLUVIOACUSTRES

- OHh - Areias, siltes e argilas.

#### COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA NEOGENICA

- TNdl - Lateríticos ferruginosos.

#### COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA PALEOGENICA

- TPdl - Lateríticos basálticos.

#### FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO - KAC

- Kac3 - Arenitos e argilosos
- Kac2 - Arenitos e siltes
- Kac1 - Arenitos e conglomerados

TÍTULO  
MAPA GEOLÓGICO DA ÁREA EM ESTUDO

PROJETO  
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

EMPRESA  
MINERAÇÃO RIO DO NORTE - MRN

**BRANDT**  
Meio Ambiente

LOCAL/ÁREA  
PORTO TROMBETAS - ORIXIMINÁ - PA

ELABORAÇÃO ADAPTADO DE MRN (2007) POR MOISÉS PERILLO	DESENHISTA ADRIANA M. SOUZA	DATA ABR/07	REVISÃO Nº 01	ARTICULAÇÃO 1/1	DESENHO Nº
FONTE MRN (2007)	ARQUIVO 01-0194-05-A-004.DWG	FORMATO A1 +	ESCALA 1:200.000	PROJEÇÃO UTM	<b>18</b>