



CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS: Legend for cartographic symbols, including roads, rivers, and other geographical features.

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRAFICAS COBERTURAS SUPERFICIAIS

ERA	PERIODO	IDADE (Ma)	CONTINENTE
MESOZOICO	Cretáceo inferior	145.5 - 145	ENb
		145 - 144.5	ENb

EVOLUÇÃO TECTONICA

ERA	PERIODO	IDADE (Ma)	CONTINENTE
MESOZOICO	Cretáceo inferior	145.5 - 145	ENb
		145 - 144.5	ENb

PROVINCIA BORBOREMA SUB-PROVINCIA MERIDIONAL

ERA	PERIODO	IDADE (Ma)	DOMINIO	DOMINIO	DOMINIO	DOMINIO			
		FERNAMBUCO-ALAGOAS		RIO CORURUPE		SISTEMA DE DOBRAMENTOS SERGIANO			
		CARNIENE		CANIENE		MARACÃO-FOCO REDONDO		MACURUPE	
PALEOZOICO	Cambriano	488.3	Plutonismo Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		542	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
NEOZOICO	Eoceno	54.2	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		630	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
PROTEROZOICO	Orogénico	850	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		850	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
MESOZOICO	Eoceno	1000	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		1200	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
PALEOZOICO	Ordoviciano	1600	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		1900	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
ARQUEANO	Sideriano	2500	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico
		2500	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico	Plutonismo Tardi a Pós-Orogénico

UNIDADES GEOLOGICAS

UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO
N4a	Depósitos Aluvionares: áreas com interações de argilas, cascalhos e restos de matérias orgânicas.	Argilas, cascalhos, restos de matérias orgânicas.
N23c	Depósitos colúvio-eluviais: áreas argilosas e argilomas.	Argilas, argilomas.
ENb	Depósitos colúvio-eluviais: áreas argilosas e argilomas.	Argilas, argilomas.
K1mc	Formação Muribeca/Membro Campôpolis: conglomerados polimíticos e arenitos.	Conglomerados polimíticos, arenitos.
K1ca	Formação Coqueiro Seco: arenitos impuros com interações de tobalhos, síltos e calcários.	Arenitos, tobalhos, síltos, calcários.
K1pe	Formação Penado: arenitos com interações de tobalhos, síltos e calcários.	Arenitos, tobalhos, síltos, calcários.
K1ti	Formação Barra de Ituba: foliados calcários com interações de calcários e arenitos.	Foliados calcários, arenitos.
t1-4ab	Suje Invasiva Águas Felizes: quartzos sintéticos a granitos homogêneos, equigranulares médios a grossos e porfiríticos (monocristais de quartzo euclásico). Possui endófitos micrometálicos e, em geral, são isotópicos e catástrofes nos bordos. Possui variações litológicas e metamórficas. Calcificação de alto potássio a albitonítica. 550 Ma e 520 Ma (U-Pb).	Quartzos sintéticos, granitos homogêneos, equigranulares médios a grossos e porfiríticos, monocristais de quartzo euclásico.
NP3-30a	Suje Invasiva Tringá: Pluton sem denominação. Leucogranitoides vísceros estratigráficos, equigranulares finos a médios, às vezes com diferenciações pegmatíticas e centrais tobalhosos.	Leucogranitoides vísceros, equigranulares finos a médios.
NP3-30b	Suje Invasiva Serra de Calu: (A) Pluton sem denominação. Fósseis - (m) quartzo monocrômico a monocrômico porfirítico; (s) quartzo alcalificadíssimo sintético ou a reações secundárias; equigranulares a levemente porfiríticos; (o) quartzo sintético e quartzo alcali foliados sintéticos; tobalhos-arenhamados, equigranulares a levemente porfiríticos. 613 Ma e 612 Ma (U-Pb).	Quartzo monocrômico, quartzo alcalificadíssimo, quartzo sintético.
NP3-30c	Granítica Cururupe: granitos e granitoides, com biotita e hornblenda, com estruturas pegmatíticas e centrais tobalhosos.	Granitos, granitoides, biotita, hornblenda.
NP3-30d	Suje Invasiva Itapiranga: (41) Pluton Santo do Ipanema; (45) pluton sem denominação; (42) granito Tancuruz; (48) pluton Carreiros e (49) pluton Muribeca. Granitoides, monocrômicos e sienogranitos equigranulares médios a grossos a irregulares porfiríticos, com foliosidade subvertical e a existência de K-feldspato (10 m a 7 cm) e plagioclásio (0,5 cm a 1 cm). Possuem endófitos doleritos e fases intermediárias de metais. São metamórficos a levemente porfiríticos, calcificação de alto potássio a levemente albitonítica. 622 ± 13 Ma e 612 Ma (U-Pb).	Granitoides, monocrômicos, sienogranitos, equigranulares médios a grossos.
NP3-30e	Suje Invasiva Ouro Branco: (1) Pluton Ouro Branco. Monocrômico a granitoides a duas ritas, equigranulares a megacrômicos médios a grossos a levemente porfiríticos, com foliosidade de plagioclásio. Pluton em forma tobalhosos, às vezes granitoides, xenólitos de pegmatites micrometálicas e, às vezes estruturas foliadas. São peraluminosos, calcosianita.	Monocrômico a granitoides, equigranulares médios a grossos.
NP3-30f	Suje Invasiva São João: Pluton sem denominação. Leucogranitoides vísceros estratigráficos, equigranulares finos a médios, às vezes grossos a levemente porfiríticos, com foliosidade subvertical e a existência de K-feldspato (10 m a 7 cm) e plagioclásio (0,5 cm a 1 cm). Possuem endófitos doleritos e fases intermediárias de metais. São metamórficos a levemente porfiríticos, calcificação de alto potássio a levemente albitonítica. 622 ± 13 Ma e 612 Ma (U-Pb).	Leucogranitoides vísceros, equigranulares finos a médios.
NP3-30g	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30h	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30i	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30j	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30k	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30l	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30m	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30n	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30o	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30p	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30q	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30r	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30s	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30t	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30u	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30v	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30w	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30x	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30y	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.
NP3-30z	Suje Invasiva Carrião: granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos, porfiríticos, tobalhos e xenólitos.	Granitos, rontos, microrontos, olivina grãos, leucogranitos.



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da projeção em UTM: Equador e Meridiano Central 39° W. G.  
acrometragem em metros: 10.000 x 10.000 m, respectivamente  
Declinação magnética do centro da folha em 2009: 22°19' W, cressa 2° 8' anualmente