



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS DEPOSITOS CENOZOICOS

ERA	PERÍODO	EPOCA	IDADE (Ma)	UNIDADES
CENOZOICO	Quaternário	Holoceno	0-0,0117	Coberturas superficiais cenozoicas
				Q2a
CENOZOICO	Quaternário	Pleistoceno	2,585	Depósitos aluvionares
				Q2i
				Depósitos de terraços fluviais
				Q1d
				Depósitos arenosos inconsolidados

UNIDADES PRÉ-CAMBRIANAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES
MESOPROTEROZOICO	CALIMIANO	1400	OROGENIA ICANA Magmatismo colisional a pós-colisional MP1yin Suíte Inhamon Suíte Rio Içana Sucessão metasedimentar orogênica de baixo a médio grau metamórfico PP4MP1tu Formação Tunui
			1600
PALEOPROTEROZOICO	ESTATERIANO	1800	
			2050

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS CENOZOICO QUATERNÁRIO (Q)

Q2a Depósitos aluvionares: areias, cascalhos, siltes e argilas. Também apresenta camadas descontínuas de turfa. Deposição predominantemente arenosa no leito dos rios Içana e Cauburi, além dos depósitos aluvionares.

Q2i Depósitos de terraços fluviais: areias, siltes e argilas. Também apresenta camadas descontínuas de turfa. Deposição predominantemente arenosa junto a margem do Rio Içana, pouco mais elevada que os depósitos aluvionares.

Q1d Depósitos arenosos inconsolidados: areias e siltes. Composição predominantemente quartzosa. Recobrem ampla planície com porções sujeitas a inundação sazonal.

PROTEROZOICO (MP)

SUÍTE INHAMON (MP1yin)
Bólta horlândia leucossienítica e monzogranitos. Magmatismo do tipo-A, fase pós-colisional da Orogenia Içana. Idade de cristalização de 1483 Ma.

SUÍTE RIO IÇANA (MP1yin)
Granitos e monzogranitos peraluminosos. Magmatismo do tipo-S das fases sin a tardi-colisional da Orogenia Içana. Idade de cristalização de 1521 Ma e 1516 Ma.

PALEOPROTEROZOICO (PP)

FORMAÇÃO TUNUI (PP4MP1tu)
Metaritos, metaconglomerados, quartzositos, metarito ferruginoso e filitos. Predominam metaritos, sericiticos ou rúto, metamorfosados em condições de fales médio-verde. A paleocosta apresenta idade máxima de 1720 Ma e mínima de 1521 Ma.

CORPO IGARAPÉ TOCANDIRA (PP34cb)
Sierrogênito a duas micas. Granitoides sin a tardi-colisional, do tipo-S, com fusão de migmatitos paraderivados. Idade de cristalização de 1759 Ma (U-Pb SHRIMP em zircão).

COMPLEXO CAUBURI (PP34cb)
Migmatites de composição sierrogênica a tonalítica. Essas rochas correspondem ao magmatismo cálcio-alcalino da Orogenia Cauburi, formada durante o embasamento regional. Os metagranitos atribuídos a esta unidade possuem idades de zircão magnéticas de 1759 Ma a 1805 Ma (U-Pb SHRIMP).

CORPO SERRA DO DIABO (PP34tc)
Corpo de metagabro com porções de metadiorito gabbroico, metamorfosado em fácies epibolito-arfvedsonita a anfibólito baixo. Possui uma afinidade cálcio-alcalina, provavelmente relacionados ao magmatismo cordilífero do Arco Cauburi.

COMPLEXO TALAUÇU-CAUERA (PP34tc)
Migmatitos e paragneisses, polidormados e metamorfosados em condições de fales alto-verde. Subordinadamente, ocorrem andaluzita-quartzo-muscovita e hornblenda-epidoto-quartzo-iledito granofels. A paleocosta apresenta idade máxima de deposição de 1815 Ma e idade mínima (grãos metaríticos) de 1734 Ma (U-Pb SHRIMP em zircão).

Observações: as idades apresentadas em vermelho são relativas a dados analíticos deste projeto e os dados completos (métricos, tabelas, diagramas e imagens dos grãos analisados) seguem na respectiva nota explicativa. As demais idades têm suas referências citadas na nota explicativa.

Convenções Geológicas

— 70 —	Acamamento	—	Falha ou fratura
→ 70	Eixo de dobra	—	Falha ou fratura encoberta
→ 70	Fluxo magnético	→	Falha transcorrente dextral
→ 70	Foliação metamórfica	—	Lineamento magnético
—	Contato	—	Lineamento morfoestrutural
—	Contato aproximado	—	Datção U-Pb em zircão (SHRIMP): amarelado = idade de cristalização; vermelho = idade de metamorfismo; verde = idade mínima de proveniência
—	Contato por geofísica	—	Coorcinância Mineral: Au = ouro; Nb/Ta = nióbio e tántalo (columbita-tantalita); ilm = ilmenita (ilmenita); At = ametista
→ 70	Falha de empurro inferida	—	

Convenções Cartográficas

A	B	Perfil geológico
●	○	Localidade
○	○	Pelotão Especial de Fronteira
—	—	Fronteira internacional
—	—	Curso d'água
—	—	Massa d'água

