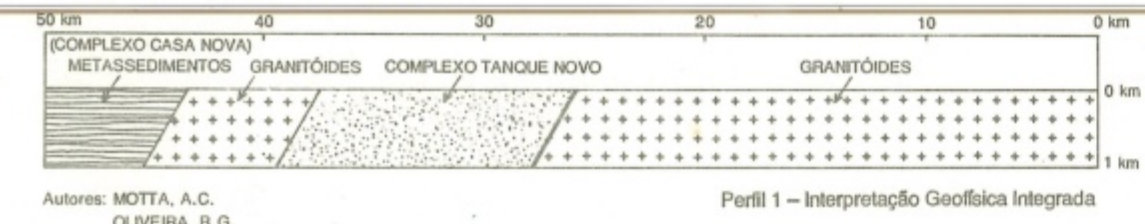
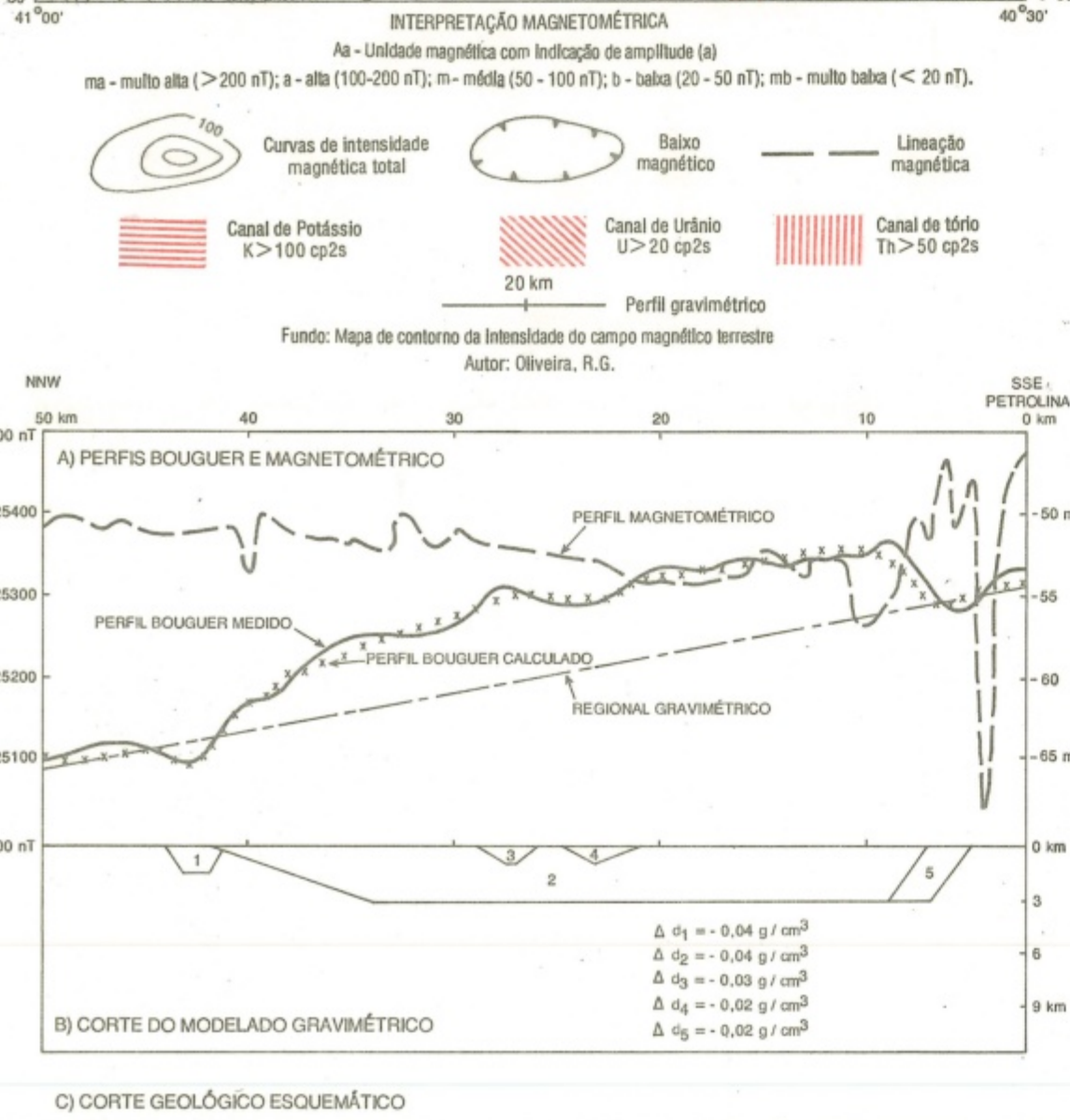


PETROLINA



ESCALA 1: 100.000

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

[illegible]

DIVISÃO EM DOMÍNIOS GEOLÓGICOS

- 1 - Bacia Sedimentar de Atalaia
- 2 - Serra da Pedreira de Serra do Indio
- 3 - Coberturas Terciárias de Serra do Indio
- 4 - Sistema de Dobramentos Flácios do Pontal (Complexo Casa Nova)
- 5 - Domínio Maranhão Plattendarm
- 6 - Domínio Maranhão Profundo
- 7 - Domínio Vulcano-Sedimento (Monte Orós)
- 8 - Sistema de Dobramentos Planco-Alto Brito
- 9 - Grupo Salgueiro
- 10 - Cráton do São Francisco
- 11 - Domínio de Supercrustais Tipo Vale do Cumari
- 12 - Domínio do Embasamento

COBERTURAS SEDIMENTARES RECENTES

		SÍMBOLOGIA	SEDIMENTOS	AMBIENTE GEOLÓGICO
FANEROZOICO	TERCIO QUATERNÁRIO		Aluviões e talus	Fluvial e continental
	QUATERNÁRIO		Sedimentos eólicos	Eólico
	QUATERNÁRIO		Depósitos eólico-lentílicos/teglolitos eólicos	Corrente de lama ou detrito com intertensão em clima quente e úmido

STEMA DE DOBRAMENTOS RIACHO DO PONTA

		SMOLCOLOS	ROOING	DEFORMAÇÃO
PROTEROZOÍCO	SUPERIOR	GRANITÓIDES SIN TRANSICORRÊNCIA F4	 Alcalinito grossa com anfibolito, rãdo.  Alcalinito com anfibolito, fino, clãs-aesverado.	Orientação Incidente Faca orientação
		GRANITÓIDES SIN TRANSICORRÊNCIA F3	 Hedenbergã-quartzmonotãno, fino, lãcorãico.  Grãdo perfilã com lãdas grãnodiorãica, clãs e com basãmento composicãno. Mostãa rãdãlãos mãdãos e õãcos ãlãnos (ãb).	Orientação Incidente
	INTERIOR	GRANITÓIDES SIN TRANSICORRÊNCIA F1/2	 Orogãtães lãcorãico, mãdo e clãs mãcas (lãpo Rãdo).	Pouco foliãdo
		COMPLEXO CASA NOVA	 DOMãNO PLãTãFORMãL	Estrutãa geolãtica
	MÉDIO	UNIDADE BARRA BONITA	 Seccãõ prãdomãnãmente metãplãtica constitũda por quartzãto e clãs mãcas alãgo lãcorãico e com porãões granodiorãicas (Pãã). Contãem quantães mãdozãs alãgo lãcorãico em lãntes ãndividuãlãzes ou rãlo (Pããb) e lãntes de calcãrãio cristãlino, fino, clãs e, por vãez, ãndividuãlãzes (Pããc).	Putãfãcia
UNIDADE MANDACARU		DOMãNO MãRãMO PROFUNDU	Seccãõ ãntãrdãica composãta por ãlãdo e clãs mãcas grãnodiorãicas, podendo contãer foliãto e cãrdãrio com ãntãrdããões mãdãas de metãmorãos homãgeneos.	
			COBERTURA DO CRãTON	Quãrtãro estrãtãgrãfico, fino, ãlãficãdo e com estrãtãras primãrias.
	GRUPO CHAPADA DAMANTINA	FORMAÇÃO TOMBADOR	PM1	

CRÁTON DO SÃO FRANCISCO

ORTOGNÍSSIS E GRANITÓIDES				
		SIMBOLOGIAS	ROCHAS	DEFORMAÇÃO
GRANITÓIDES ASSOCIADOS A DEFORMAÇÃO TRANSCORRENTE D_{T+D_2}			Diáques télicos.	—
	A_{T3b}		Alcaligranito com terno-haustriiforme, mádo, raso, com foliação discreta dada pelo enclivamento do mádo.	Foliao foliada
	A_{T3c}		Associação raso-clara a clara-clara, pegmatita.	Foliao foliada
	A_{T3d}		Ortogranito pegmatítico, leucocrático, clara a raso, mádo a grossa, com perdas migmatíticas.	Foliao foliada
	A_{T3e}		Elitite-monzonito, clara, mádo. E contato por dique telico (dt).	Foliao foliada
ORTOGNÍSSIS ASSOCIADOS A DEFORMAÇÃO TANGENCIAL D_{T/D_2+1}	A_{T12b}		Ortogranito leucocrático/pegmatocrático, fino a mádo, clara, com veios pegmatíticos com granada. Ocorrem xenólitos (Xn) e quartzeitos (Qn) do Complexo Tanque Novo. E, leucocrático por dique telico (dt) e foliação.	Foliação post-tensão, por veios dobrados
	A_{T12d}		Ortogranito leucocrático, quartzeolítico, mádo a raso, com perdas translíneas, variando de fino tendendo a mádo homogêneo, com contatos anómalos do complexo Tanque Novo (Xn) e Caralita (Acsp).	Foliao foliada

INFRA E SUPRA-ESTRUTURA

AFILIO		SÍMBOLOGIAS	ROCHAS	METAMORFISMO	DEFORMAÇÃO
INFERIOR	COMPLEXO RIO SALTADO	UNIDADE SUPERIOR 	Acutis Sedimenta metazoofóricas ígneas, constituída por filitos e xistoformados ígneos e ardidos com alternância de níveis de margueiras e metaesquists.	Xisto-este	Poliédica
		UNIDADE INFERIOR 	Anatol Sedimenta vulcano-sedimento constituída por vulcanitos máficos, quartizos, quartzodielíticos granulosos, metaultrabásicos e intercalados de rochas ultramáficas.		
	COMPLEXO TANQUE NOVO	 	Xistos e paragneissos eventualmente migmatizados e mio-ultramáficos (mb), com intercalações quartzíferas ou não do metamorfismo (mtb), quartzitos (qt), metaultrabásicos (ub), iron formadores e magnetites (chc); calcossilicáticas (cc); metaultrabásicas (cu) e biotito-xistos (bx), interstratos por depósitos diluviais.		
		  			
		  			
	COMPLEXO CARABÁ	Altoçn Ortoproxenos basálticos, ortogneissos tonalíticos migmatizados, com bandos tonalítico-amfibolíticos e bandos silíceos neocristalizados leucocráticos. As porções xenomíticas lim, de veias, compozição trondjemítica.		Amfibolito alto	Poliédica

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

[illegible]

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LEGENDA	
	CIDADE
	VILA
	POVOADO E OUTRAS LOCALIDADES
	ESTRADA PAVIMENTADA
	LIMITE INTERESTADUAL
	CURSO DE ÁGUA PERMANENTE
	CURSO DE ÁGUA PERIÓDICO
	LAGOA PERMANENTE
	LAGOA PERIÓDICA
	BARRAGEM, AÇUDE

As informações relativas a esta folha foram um conjunto consultado por:

Carta Geológica, escala 1:100.000	Arquivos Magnéticos:	Fichas de descrição de afloramentos
Carta Metalogenética / Provisional, escala 1:100.000		Fichas de ocorrência mineral
Tratado Explicativo		Fichas de análises petrográficas
Mapas de Servizo, escala 1:100.000		Boletins de análises químicas
Mapas de Caminhamento e Amostragem		Boletins de análises metalúrgicas
Mapas Geológicos		Boletins de análises metalúrgicas
Mapas Geológicos	Arquivos em Microfichas	Mapas digitalizados
		Sistema COM

Informações sobre aquisição ou consulta dos documentos poderão ser obtidas na Divisão de Geologia – DG / DNPM, ou no Departamento de Ciências Geológicas – DECGI / CNPq.

Biblioteca
Instituto de Geociências