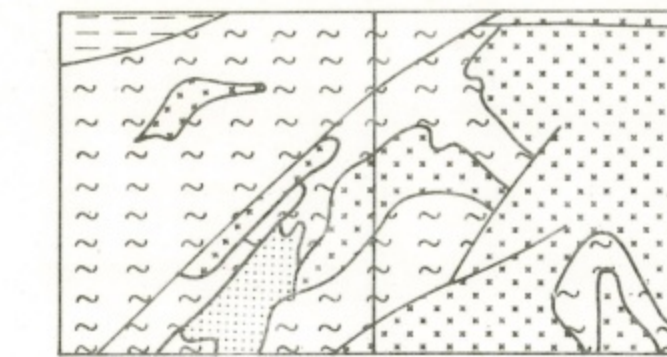




DIVISÃO EM DOMÍNIOS REGIONAIS

- 1 - COBERTURA NÃO DOBRADA
-  Bacia do Jatobá
- 2 - COBERTURAS DOBRADAS
-  Sistema de Dobramentos Plancô-Alto Brígida
-  Sistema de Dobramentos Pajó-Parabica
- 3 - EMBASAMENTO
-  Complexo Gnaisico-Migmatítico

COBERTURAS SEDIMENTARES RECENTES

FABRICAÇÃO	SUBSTRATO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
	Cx	Oxipletos ameo-argilos alvioneros.	
	Pz	Cobertura católio-elovel argila-amosa.	
	BACIA DE JATOBÁ		
	Or	Farmaco Tazacel: arelitos ceros, de granulação fina e média, com fios lisos grossos e compoestéticos.	

PROTEÇÃO SUPERIOR	PROTEÇÃO SUPERIOR	SANTUMINTEC	AFC	P214a	Argilina-bleita-biotita: ardósia-biotita-micaolita e foliada-ardósia-biotita-micaolita-argilina, coloração cinza a cinza-escura, estrutura macia, possivelmente micaxiladas de composição granítica.
				P217c	Biotita-granito, coloração rosá a creme-estrançoquiza, granulação média a grossa, estrutura macia, isotrópica.
				P218b	Biotita-terrestina-granulítico/P230, coloração cinza-estrançoquiza, granulação média a grossa, ineqüiarante, com xenólitos rosá e paragneissos de Complexo Isot (Pig) e megacrítico-biotita-granulítico/P2301, coloração cinza, granulação média, possivelmente xenólitos de paragneissos e de ortogneissos.
				P219a	Hornblenda-biotita-granito porfítico, cinza estrançoquiza, com xenólitos de paragneissos das seqüências dobradas e de ortogneissos do embasamento (Pig-9), isotrópico.
				P220c	Hornblenda-biotita-granito com diopside, coloração cinza-estrançoquiza, granulação fina a média, foliação metamórfica.
PROTEÇÃO INFERIOR	PROTEÇÃO INFERIOR	SANTUMINTEC	AFC	P241b	Biotita-granito foliada, coloração cinza-estrançoquiza, granulação fina a média, mostrando estrutura plástica discreta.
				P252a	Biotita-quartzodiorita, coloração cinza-estrançoquiza, granulação fina a média, mostrando estrutura não botas e estrutura de fluxo.
				P251a	Biotita-ortogneiss, possivelmente no sítio Hornblenda, composição sítio-granítica, coloração cinza a cinza-rosada, granulação média a grossa, estrutura plástica.
				P217c	Biotita-ortogneiss, composição granítica, coloração cinza-estrançoquiza a creme-rosada, granulação fina a média, estrutura granítica proeminente, com xenólitos de paragneissos do Complexo Isot (Pig).
				P218b	Hornblenda-biotita-ortogneiss, composição granítica-estrançoquiza, coloração cinza, granulação média a grossa, estrutura plástica, com xenólitos de paragneissos do Complexo Isot (Pig).
				P218a	Biotita-ortó-gneissos e muscovita-biotita-ortó-gneissos; ortogneissos graníticos-estrançoquiza, coloração cinza, granulação grossa, estrutura plástica, com xenólitos de paragneissos do Complexo Isot (Pig).

INFRA-ESTRUTURA

PROTEÇÃO SUPERIOR	GRUPO CACHOEIRINHA	Pma3	Maternão leopoldino, fillo ardoso e maternillo.
	GRUPO SAUDADO	Pma4	Maternoides áctas e intermediárias (Pma3); maternão e maternoides bréias (Pma3-mat) e (Pma4) e quarto-maternoides com maternoides bréias e áctas subbréias (Pma3).
PROTEÇÃO INTERIOR	COMPLEXO SETÍFIA	Pma	Bleto-pneúma com oracional silimata (Pma); com leques intermediários de calcistoides (Pma), além de delgas intermediárias de maternoides (Pma), anillo e quartis; por vmes mostrando indícios de migração.
	COMPLEXO INJUN	Pii	Anillo-pneúma-leque leopoldino ou não (Pii); por vmes granitoides e bréias, com intermediários de maternoides (Pma) e anillo; intercalado com leques maternoides com oracional bréias, matello bréias, matello, calcistoides, além de maternão e maternoides (Pma).
	COMPLEXO SÃO CATIANO	Pisc	Maternão-bleto-pneúma, com intermediários de bleto-pneúma, mikardos, quartis (Pma) e lepos.

INFRA-ESTRUTURA

ARQUEANO	COMPLEXO GNÁSSICO-MIGMATÍTICO	Aggrn	Ortogneises de composição granítica-granodiorítica; biotita-graues; geralmente migmatizados; granulação média a grossa, bandados, com delgadas intercalações de ortoamfibolitos e leptitos.
----------	-------------------------------	-------	---

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

		Cartilagem invertida de 3ª geração aproximada		Linhasse mineral associada à lesão da trabécula transcorrente D3
		Folhação S1 + S2 com margem de valor médio		Linhasse de estriamento com deslocamento dental e calmo médio
		Folhação S1 + S2 vertical		
		Folhação S2 com margem de valor médio		Linhasse de estriamento com deslocamento dental e calmo indicado
		Folhação de geração indeterminada com margem de valor médio		Linhasse estruturais
		Folhação mililítica com margem indicado de valor médio		Diáque
				Afloramentos
		Folhação de balançamento com margem de valor médio		Mina
				Depósito inativo
		Linhasse 1 de 2ª geração D3, com calmo indicado		O coincidência mineral
		Linhasse de estriamento associada à lesão da trabécula transcorrente (D1 + D2) com sentido de transporte "up dip" e calmo de valor médio		Au ouro
				Coque
		Linhasse 3 com sentido, margem de valor médio e geração indeterminada		Mn manganeso
				Sn estanho
		Linhasse mineral associada à lesão da trabécula transcorrente (D1 + D2) com calmo indicado		Ca cálcio
				Gr grafita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LEGENDA

	CIDADE		Estrada sem pavimentação, albedo periódico		Limite interestatal
	VILA		Caminho		Curso de água periódico
	Povoado e outras localidades		Estrada de ferro		Lagoa periódica
	Estrada sem pavimentação,		Curso de água sem albedo periódico		Lagoa sem albedo periódico

As informações relativas a esta folha formam um conjunto constituído por:

Carta Geológica, escala 1:100.000	Arquivos Magnéticos:	Faixas de correntes de afloramentos
Carta Metalogenética / Proterolítica, escala 1:100.000		Faixas de descontinuidades laterais
Texto Explicativo		Faixas de análises petrográficas
Mapas de Serviço, escala 1:100.000		Boletins de análises químicas
Mapas de Caracteramento e Amostragens		Boletins de análises granulíticas
Mapas Geotécnicos		Boletins de análises mineralógicas
Mapas Geológicos	Arquivos em Microfichas, Sistema COM	Mapas digitalizados

Informações sobre aquisição ou consultas diretas dos documentos poderão ser obtidas na Divisão de Geologia - DG / CNPq, ou no Departamento de Ciências Geológicas - DECIQ / UFPA.

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

ESCALA 1: 100 000

LOCKER 1: 100.000



1990

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

38°30'	38°00'	37°30'	37°00'
7°00'	ITAPORANGA SB. 24-Z-C-II	PIANÓ SB. 24-Z-C-III	PIATOS SB. 24-Z-D-I
7°30'	SERRA TALHADA SB. 24-Z-C-V	AFOGADOS DA INGAZEIRA SB. 24-Z-C-VI	MONTEIRO SB. 24-Z-D-IV
8°00'	BETÂNIA SC. 24-X-A-II	CUSTÓDIA SC. 24-X-A-III	SERTANIA SC. 24-X-B-I
8°30'			

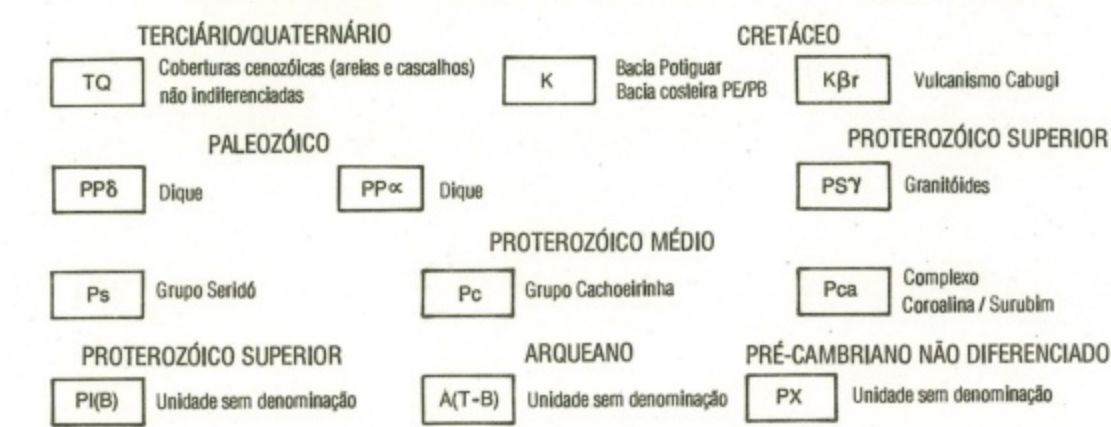


O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB, sob a coordenação geral de Valter José Marques, vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, desde maio de 1985.

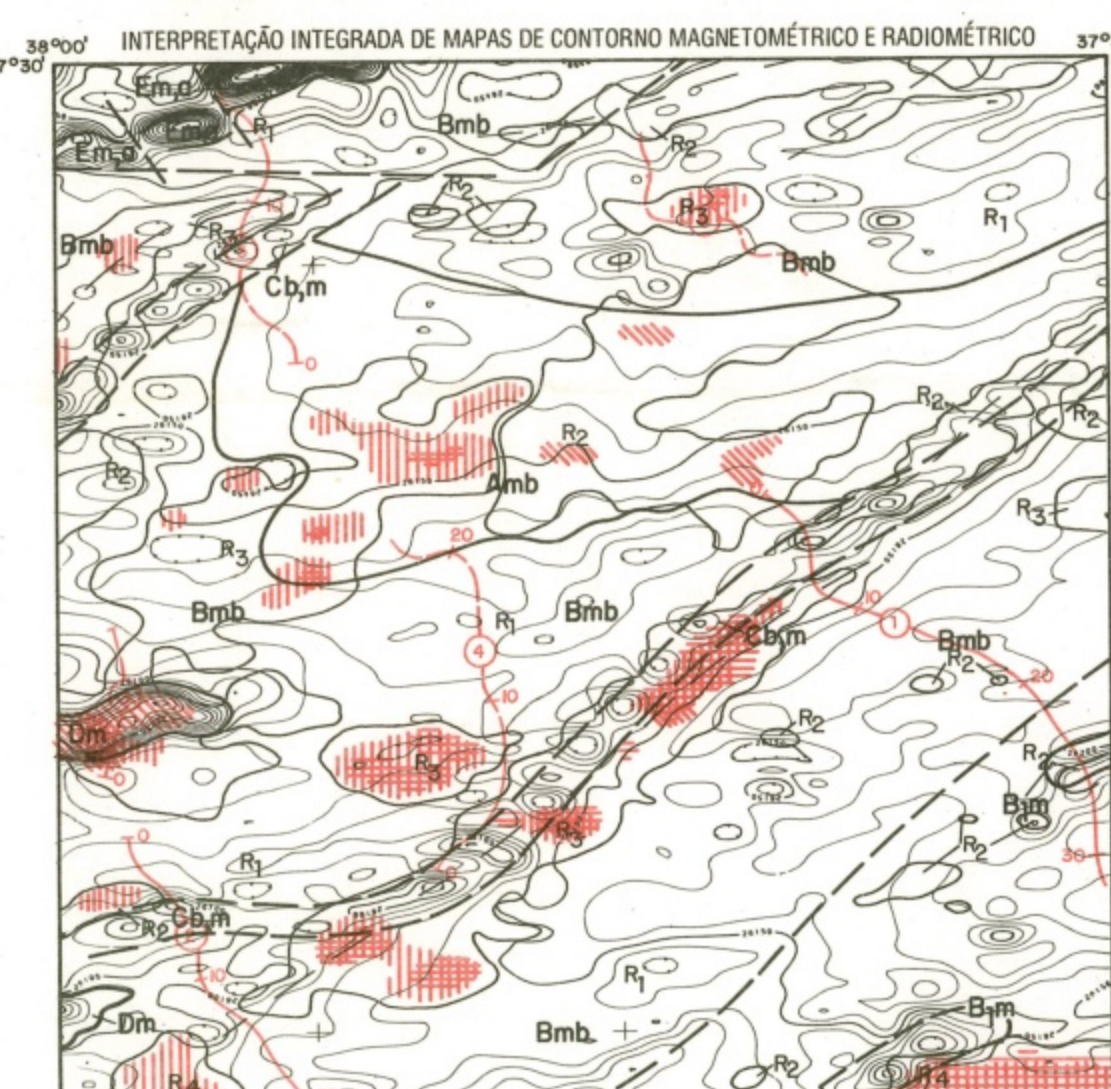
Esta linha do PLGB foi executada pela Superintendência Regional de Recife, tendo sido concluída em outubro de 1988.

Responsável Técnico: José Pessoa Velga Junior
Supervisor: Osório Alves Ferreira
Coordenador Regional: Marinho Alves da Silva Filho

As informações cartográficas e demais dados gerados e utilizados para a elaboração deste documento estão disponíveis em meios convencionais e magnéticos, no Serviço de Informações Geológicas - SIG, nas unidades conceituais e implantadas pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM.

[illegible]

LITOLOGIAS	
K	- Bacia Potiguar: arenitos (Fm Aqu); calcário e margas (Fm Jandaia); Bacia costeira PE/PB = calcários e margas (Fm Gramame)
KBr	- Diábasios e basaltos
PPB, C	- Rochas alcalinas, diáto e rólito
Pa, Ca, Ca	- Graúbas, xisto, quartzitos, mármores, metadálitas e
PIB(B)	- Migmatitos, gneissos, metadálitas e ultradálitas
A(T)-B)	- Granodálitos, gneissos de composição granodálito, lepidólitos, metadálitas, calcários e charnoálitos
PX	- Granodálitos migmatólitos, metadálitas e metacharnadálitos, granitólitos, mármores e calcodálitos



36°00'

INTERPRETAÇÃO MAGNETOMÉTRICA

Dm Zona magnética com indicação de amplitude (mb)

Amplitude das unidades magnéticas: m – muito baixa (< 20nT)
 a – alta (> 150nT)

Curvas de intensidade magnética total

Baixa magnético

b – baixa (> 20, < 50nT)

m – média (≥ 50, ≤ 150nT)

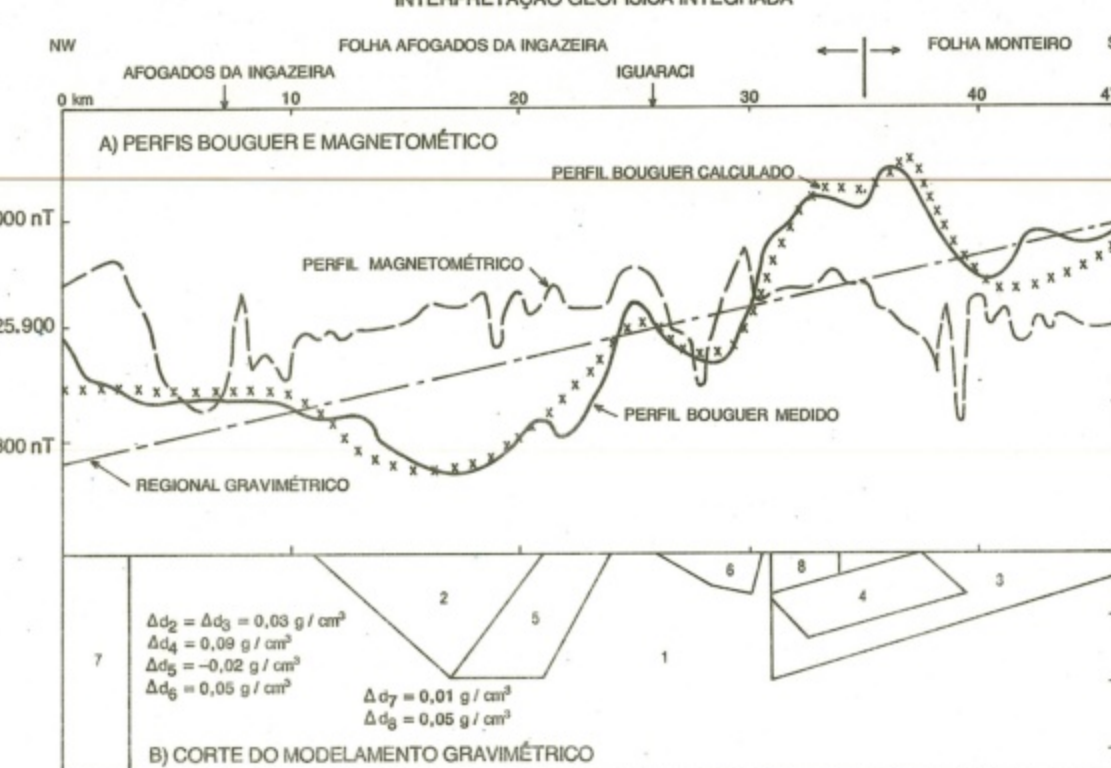
Perit. geológico com gravimetria, magnetometria e cartometria

Perit. geológico com magnetometria e cartometria

3 curvas magnéticas



INTERPRETAÇÃO GEOFÍSICA INTEGRADA



C) CORTE GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO

0 km 10 20 30 40

EMBASAMENTO COMPLEXO SERTÃO COMPLEXO IRAJÁ METAVULCÂNICA GRANITOÍDE

Autores: MOTTA, A.C.
OLIVEIRA, B.G.PERFIL 1 - NW / AFOGADOS DA INGAZEIRA / IGUARACI /
FOUHA MONTEIRO