

BIBLIOGRAFIA

Accioly, (2001) Tese de Doutorado - USP.	Correia, H. A., (2007) Tese de Doutorado - UFPE.
Barnes, (2006) Tese de Doutorado - USP.	Correia, H. A., (2011) Mapa Geológico de Estado de Pernambuco.
Correia, H. A., (2007) Tese de Doutorado - UFPE.	Neves, S. P. e Machado, A. (1995) Livro 34.
Correia, H. A., (2011) Mapa Geológico de Estado de Pernambuco.	Neves, S. P. e Machado, A. (1999) Journal of Structural Geology 21.
Neves, S. P. e Machado, A. (1995) Livro 34.	Neves, S. P., Machado, A., Ferraz, G. (2000) Precambrian Research 99.

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

Base planimétrica digital obtida pela divisão de cartografia do projeto RADAMBRASIL, a partir de mosaico semicromatizado da carta imagem de radar (1976) - Folha Caruaru publicada em 1984.

O Projeto Folha Caruaru, uma ação do Programa Geologia do Brasil, foi executado através do contrato N° 066/PR/CRM-UFPE/FADE.

Coordenação Técnica Nacional: Geólogo Adelson Alves Wanderley (GEREM/RE).

Coordenação Técnica Regional: Geólogos Reginaldo Alves dos Santos (DIGEIO) e João Henrique Gonçalves (DIGEOP).

Autores: Geologia: Sérgio Pacheco Neves, Geógrafa Mariana; Cartografia Digital: Estagiários: César Felipe Cordero Figueiras, Bruna de Melo da Silva, Jônatas de Albuquerque Silva, Douglas José Silva Farias.

Recursos Minerais: Sérgio Pacheco Neves, Geógrafa Mariana.

Acompanhamento Técnico: Companhia de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil, Superintendência Recife.

Criação Bibliográfica: Accioly, A. C. A., 2000. Geologia, Geotectônica e Significado Tectônico do Complexo Metamorfoico de Passira, Província Borborema, Nordeste Brasileiro. Tese de Doutorado (Instituto de Geociências - USP), Brasil, 189p.

Barnes, M. C. A., 2006. Caracterização geotectônica e tectônica em margens do terreno Rio Capibaribe, Zona Transversal da Província da Borborema, Nordeste do Brasil. Tese de Doutorado do PPGEOC-CIT-UFPE, 220p.

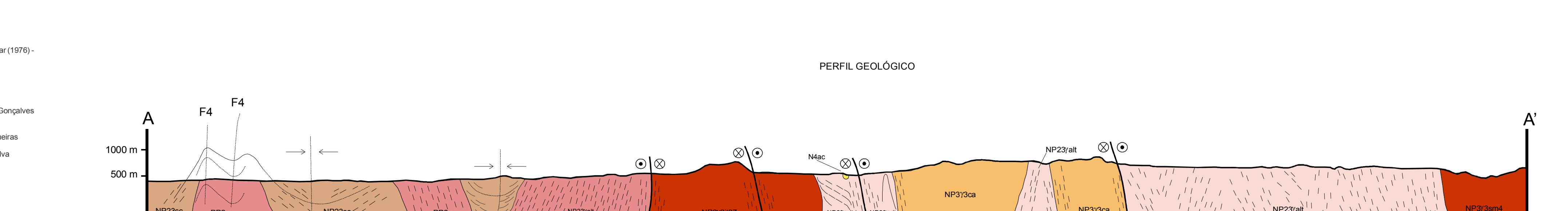
Correia, H. A., 2007. Geologia e contexto tectônico de leucogranitos peraluminosos do distrito Bomito-Camelairens, Domínio Pernambuco-Alagoas, Província Borborema, NE Brasil. Tese de Doutorado - Programa de Pós-graduação em Geociências - UFPE, 170p.

Correia, H. A., 2011. Mapa Geológico do estado de Pernambuco - Escala 1:500.000 CPRM (GEREM/RE).

Neves, S. P. e Machado, A., 1995. Assessing the tectonic significance of a large scale transcurrent shear zone system: the Pernambuco Inland, northeastern Brazil. Journal of Structural Geology 21: 1399-1393.

Neves, S. P. e Machado, A., 1995. Magma emplacement and shear zone nucleation and development in Northeast Brazil (Fazenda Nova and Pernambuco Shear zones, State of Pernambuco). Journal of South American earth Sciences, 8: 209-206.

Neves, S. P., Machado, A., Ferraz, G., 2000. Tectono-thermal evolution, magma emplacement and shear zone development in the Caruaru area (Borborema Province, NE Brazil). Precambrian Research 99, 1-32.



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	COBERTURA FANEROZOICA	
CENOZOICO	Quaternário	2.58	Q2a Depósitos aluvionares de canal	
	Neógeno	23.03		
	Paleógeno	65.5		
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	DOMÍNIO TRANSVERSAL	DOMÍNIO PERNAMBUCO ALAGOAS
NEOPROTEROZOICO	Ediacariano	542	Diques de Caruaru Súite Intrusiva Terra Nova Pluton Tortana Súite Intrusiva Rapoanga Súite Intrusiva Conceição Pluton sem denominação	Súite Intrusiva Serrote dos Macacos Platô 1 - Encruzilhada de São João 2 - Ch. Grande 3 - Cajueiro 4 - Batalense 5 - Fazenda da Mata 6 - Camomim de São Felix 7 - Alcabimbrá Pluton Gravata Pluton Cambó Súite Intrusiva Terra Nova Pluton Taquara Súite Intrusiva Rapoanga Pluton Bomito Pluton Contês
	Criogênio	630	NP23alt NP23ca	NP33ca NP33ca
	Tonião	850	NP23alt NP23ca	NP33ca NP33ca
	Esteniano	1.200		
	Calimiano	1.400		
MESOPROTEROZOICO	Esteniano	1.600	PP2ve	
	Orosiário	1.800		
PALEOPROTEROZOICO	Riádiano	2.300	PP2ca PP2ve	PP2ca PP2ve
	Sideriano	2.500		

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

CENOZOICO
PALEOGENO-NEÓGENO (E.N.)

NEOPROTEROZOICO (NP)

Q2a Depósitos aluvionares de canal

NP23sc Enxame de diques de rochas composicionalmente variadas (leucogranitos finos a grossos, dioritos, sienitos grossos a porfíricos máficos a intermedios, monzonitos, gnaissos) intertendidos. Deformados pela zona de cisalhamento Pernambuco-Leste, gerando microlitos e ultramylonitos. S.a.L.

Súite Intrusiva Serrote dos Macacos NP23sm1 Granitos agnortados a zircões, equigranulares e esparsamente porfíricos, granulada fina a grossa. U-Pb (TMS): 580 Ma; U-Pb (LA-ICP-MS): 573 Ma. 1 - Pluton Encruzilhada de São João; 2 - Pluton Ch. Grande; 3 - Pluton Cajueiro; 4 - Pluton Batalense; 5 - Pluton Fazenda da Mata; 6 - Pluton Camomim de São Felix; 7 - Pluton Macaieiros

NP33ca Pluton Tanque - Leucogranitos a granitos com biotita + muscovita, de granulada variando de fina a grossa, localmente porfírica

NP33gr Pluton Gravata - Leucogranitos a granitos com biotita + muscovita, de granulada variando de fina a grossa, localmente porfírica

NP33ca Pluton Cambó - Biotita granitos equigranulares médios a grossos, coloração cinza a creme.

Súite Intrusiva Terra Nova NP33ca Pluton Tortana - Biotita anfíbio sienitos grossos a porfíricos. Metaluminosos e shoshoníticos.

NP33ca Granito Taquara - Hornblenda biotita quartzo monzonitos a granitos grossos e biotita granitos equigranulares de coloração cinza. Cálcio alcalinos metaluminosos a levemente peraluminosos.

Súite Intrusiva Rapoanga NP33ca Pluton Contês - Anfíbio biotita granitos grossos a porfíricos com endóclis dioríticos.

NP33ca Pluton Bomito - Anfíbio biotita granitos grossos a porfíricos com endóclis dioríticos.

NP33ca Batólito Caruaru-Arcovende - Anfíbio biotita granitos grossos a porfíricos com endóclis dioríticos. Afinidade geoquímica cálcio-alcalina de alto K. Pb-Pb: 591 e 5 Ma; Pb-Pb: 587 e 5 Ma

Súite Intrusiva Conceição NP33ca Pluton sem denominação - Hornblenda biotita quartzo dioritos a granodioritos equigranulares de granulada grossa.

NP33ca Ortognaisses Caruaru - Biotita anfíbio ortognaisses graníticos grossos, equigranulares, mesocristais. U-Pb em zircão: 616 Ma.

Complexo Surubim-Carolina NP23alt Micaxistos granofílicos com sillimanita, paragneissos pelíticos a semi-pelíticos, leucognaisses e rochas calcissilicáticas e mármores de coloração cinza. U-Pb em zircão: < 642 Ma.

NP23alt Ortognaisses Alinho - Ortognaisses granodioríticos bandados localmente com augens de K-feldspato róseo com até 3m de comprimento. U-Pb em zircão: 650 Ma.

NP23alt Ortognaisses Agrestina - Biotita ortognaisses de composição granítica, equigranulares, de coloração cinza e granulada média, bandado, localmente migmatizados. U-Pb em zircão: 850 Ma.

PALEOPROTEROZOICO (PP)

Complexo Passira NP23ca Anfíbio ortognaisses equigranulares grossos e metaluminosos. U-Pb em zircão e U-Th-Pb em monazita: 1,7 - 1,6 Ga.

Complexo Salgadinho NP23ca Complexo Salgadinho - Anfíbio biotita ortognaisses com magnetita, coloração rósea, granulada média, de composição granodiorítica a granítica, migmatizada. U-Pb em zircão: 2,06 Ga.

Complexo Belém de São Francisco NP23ca Complexo Belém de São Francisco - Ortognaisses bandados com bandas máficas/intermedias de composição diorítica a quartzo monzonítica, com biotita e anfíbio, e biotita-anfíbio granos graníticos de textura equigranular a porfírica média a grossa.

Complexo Vertentes NP23ca Complexo Vertentes - Ortognaisses bandados e granada-biotita-anfíbio granites U-Pb em zircão: 2,13 - 2,09 Ga.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

--- Contato definido
--- Contato encoberto
--- Falha ou fratura
--- Zona de cisalhamento encoberta
--- Zona de cisalhamento transcorrente dextral encoberta
--- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral encoberta
--- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
--- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
--- Foliamento
--- Antiforme com cimento indicado
--- Antiforme
--- Antiforme invertido

--- Sistema sem cimento indicado
--- Sistema com cimento indicado
--- Falha vertical
--- Foliagem
--- Foliagem magnética
--- Foliagem mionítica
--- Lineação de estiramento
--- Lineação
--- Perfil

RECURSOS MINERAIS

■ Depósito
● Ocorrência

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

■ Água mineral (asm), argila (arg), calcário (cc), ferro (fe), mármore (mm), telúrio (tl).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

--- Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
--- Estrada com pavimentação, tráfego permanente
--- Rio, rioche
--- Açude

