



Título

GEOLOGIA DA FOLHA RIO LARGO – SC.25-V-C-I (1:100.000), PROVÍNCIAS BORBOREMA E COSTEIRA, NORDESTE DO ESTADO DE ALAGOAS, NE DO BRASIL

Texto do resumo

A Folha Rio Largo (SC.25-V-C-I), objeto de mapeamento geológico no Projeto Geologia e Potencial Mineral da Bacia Alagoas, está localizada a nordeste do Estado de Alagoas. Geotectonicamente abrange parte das Províncias Borborema - PB (Subprovíncia Externa –SE) e Costeira- PC (Bacia Alagoas e coberturas superficiais recentes). Na SE engloba a região limítrofe entre o Domínio Pernambuco-Alagoas-DPEAL e Faixa Sergipana-FS, marcada por uma zona de cisalhamento sinistral e granitoides, que separam domínios com características tectono-estratigráficas distintas. O DPEAL é constituído por rochas metavulcanossedimentares mesoproterozoicas do Complexo Cabrobó (mica xistos e paragneisses às vezes migmatíticos, com lentes/camadas de metamáficas, às vezes com granada, e quartzitos); por metagranitoides e ortogneisses graníticos a granodioríticos, tonalíticos bandados a migmatíticos, tonianos, do Complexo Belém do São Francisco; por granitoides, metagranitoides, ortogneisses e ortogneisses migmatíticos graníticos a granodioríticos, criogenianos, da Suíte Intrusiva Joaquim Gomes, e por um intenso plutonismo granítico Ediacarano, cisalhado e fraturado, representado pelos Granitoides indiscriminados brasileiros (Monzogranitos, sienogranitos a granodioritos); Suíte Intrusiva Jundiá (monzogranitos a sienogranitos); Suíte Intrusiva Manguape (metagranitoides a ortogneisses granodioríticos a tonalíticos e quartzo monzoníticos a graníticos, localmente migmatizados); Suíte Intrusiva Águas Belas (álcali-feldspato sienitos, quartzo sienitos a granitos) e Suíte Intrusiva Ouro Branco (muscovita-biotita granitos a granodioritos). A Faixa Sergipana-FS compreende os litotipos do Complexo Arapiraca (paragneisses granatíferos bandados, frequentemente migmatizados e, por vezes, granulíticos. Contém lentes/camadas de rochas metamáficas) e por intrusões neoproterozoicas da unidade Granitoides indiscriminados brasileiros (Monzogranitos, sienogranitos a granodioritos). Na PC, a Bacia Alagoas contém os representantes do Grupo Coruripe, com as Formações Penedo (arenito mal selecionado, com fluidização e intercalação de folhelhos e calcários); Poção (conglomerado suportado por clastos arredondados, polimíticos) e Maceió (arenitos amarelados, friáveis com estratificação plano-paralela a acanalada e com clastos, com tamanho de seixos a blocos, dispersos na matriz; ocorrem níveis de siltito a arenito fino, esverdeados, com laminação plano-paralela). As coberturas superficiais do fanerozoico na PC são: o Grupo Barreiras (arenito grosso a conglomerático, amarelado, com estratificações cruzadas acanaladas; e arenito avermelhado, fino a grosso, com estratificação cruzada tangencial; conglomerado com intraclastos de argilito e cascalhos quartzosos) e os sedimentos quaternários de Depósitos flúvio-lagunares (areia e silte argilosos ricos em matéria orgânica; lama arenosa e carbonosa. Areias e lamas lagunares, com restos orgânicos vegetais, interdigitados com cascalhos e areias grossas a finas); Depósitos aluvionares (sedimentos, areno-argilosos, inconsolidados e com

restos de matéria orgânica. Por vezes com níveis cascalhosos ou silte-argilosos e de seixos até matacões dispersos); Depósitos litorâneos (areias quartzosas, cinza claro a esbranquiçado, muito finos a muito grossos, com bioclastos dispersos, e às vezes com concentrações esporádicas de minerais pesados).

Palavras Chave

PALAVRAS-CHAVE: Mapeamento geológico; Província Borborema; Bacia Alagoas; Pernambuco-Alagoas; Faixa sergipana.

Área

TEMA 17 - Tectônica e Evolução Geodinâmica

Autores/Proponentes

Maria Fatima Lyra Brito, Klaryanna Cabral Alcântara, Caio Santos Pereira, Débora Melo Ferrer Morais, Cleide Regina Moura Silva

↑ (JAVASCRIPT:VOID(0))

Promoção



Realização



Organização



(<https://www.usbrasil.live/>)

Patrocínio Diamante



Patrocínio Cobre



Patrocínio Alumínio



Patrocínio Granito



MICROSYSTEMS
(<https://www.leica-microsystems.com/pt/>)

Patrocínio Areia



Cota Especial



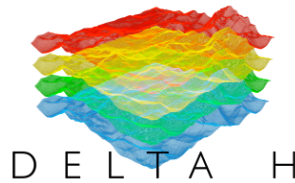
Apoio



Apoio Especial



Apoio Institucional





51º Congresso Brasileiro de Geologia

13 a 17 de Outubro de 2024

CENTERMINAS Expo, Belo Horizonte - MG

Tecnologia para eventos



(<http://www.inteligenciaweb.com.br>)

Aviso de Privacidade (<https://inteligenciaweb.com.br/politica-de-privacidade.html>)

Formas de pagamento



Segurança



(<https://www.google.com/safebrowsing/diagnosite=iweventos.com.br>)