



O Empreendimento Áreas de Relevante Interesse Mineral - ARIM, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação Avaliativa dos Recursos Minerais do Brasil e consiste em um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas aptas para exploração mineral, visando estimular a pesquisa e a produção mineral brasileira.

O Projeto OURO E METAIS BASE NO OESTE DE PERNAMBUCO, do convênio com Superintendência Regional de Recife, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREM, com suporte da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE, a Coordenação Nacional do projeto cabe ao Departamento de Recursos Minerais - DERM, no Departamento de Geologia - DEGEOL, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica - DGB, Geologia Econômica - DGECON, Suporamento Mineral e Geotécnica - DSGE, Geoprocessamento - DGEOP, e DGM e da Divisão de Geoprocessamento - DGEOP.

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA
Base Cartográfica: REDECEL - Base Cartográfica Continua do Brasil, escala 1:250.000 - BC 250, versão 1.0. Rio de Janeiro, 2013. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Recife, através da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

Os dados aerogeofísicos utilizados neste trabalho foram levantados no Projeto Aerogeofísico Leste do Planalto da Borborema S.A.S. S.A. & Proprietários (2008). Este projeto levantou perfis aeromagnetométricos e aerogamaespectrométricos de alta resolução, com linhas de voo espaçadas de 500 m e linhas de controle de 10 km, orientadas, respectivamente, nas direções N-S e E-W, a uma altura de voo fixada em 100 metros sobre o terreno.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL
Coordenação Técnica Nacional: Lúcia Travassos da Rosa Costa (DEGEOL), Edson José dos Santos (DGEOP), Luiz Custódio Rodrigues Filho (DGECON) e Wilson Silva Dias (DGEOP).
Coordenação Técnica Regional: Maria de Fátima Lya de Brito (GEREM-RE), Geysison de Almeida Lages e Felipe José da Cruz Lima (Supervisão), Carlos Alberto dos Santos (Líder do Projeto).

Autores: Ediane Pereira da Silva, Marília de Araújo Costa Rodrigues, Roberto Guimarães de Oliveira e Níscia Regina Rodrigues Domingos.
Cartografia Digital: Ana Paula Rangeli Jacques, Janaina Franga de Araújo, Estágio: Flavio Cristiano Saldaña Ferreira de Oliveira.

Legenda de Elementos Geofísicos

- Corpos magnéticos interpretados
- Alinhamentos magnéticos interpretados como estruturas rúpteis ou diques
- Anomalias aeromagnetométricas da amplitude do sinal analítico (> 0,4 nT/m)
- Anomalias aerogamaespectrométricas de eTh > 38 ppm
- Alinhamentos magnéticos interpretados como zonas de cisalhamento
- Alinhamentos magnéticos interpretados como foliações
- Anomalias aerogamaespectrométricas de eU > 6,4 ppm

Legenda de Elementos Cartográficos

- Área Urbana
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação tráfego permanente
- Estrada de ferro
- Vila
- Cidade
- Açudes, lagoas e barragens
- Curso de água intermitente

CITACÃO BIBLIOGRÁFICA

SILVA, E. P. et al. Projeto ARIM Ouro e Metais Base do Oeste de Pernambuco, Estado de Pernambuco: Mapa de interpretação de dados aerogeofísicos. Recife, CPRM - Serviço Geológico do Brasil, 2017. 1 mapa corante, 125 cm x 75 cm, Escala 1:250.000. Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil.

REFERÊNCIA DO LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO

LUSA, Engenheira e Proprietários S.A. 2008. Projeto Levantamento Aerogeofísico Pernambuco/País. Relatório Final do Levantamento e Processamento dos Dados Magnetométricos e Gamaespectrométricos. Ministério de Minas e Energia, Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, CPRM - Serviço Geológico do Brasil, Relatório Final, 2008.

A carta de interpretação de dados aerogeofísicos do Projeto OURO E METAIS BASE NO OESTE DE PERNAMBUCO é disponibilizada por banco de dados aerogeofísicos disponibilizados em versão GIS.

AVISO LEGAL:
O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante, (i) que o conteúdo atenda ou se adequar às necessidades de todos os usuários, (ii) que o conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de erros; (iii) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no conteúdo, apesar das precauções de precaução tomadas pelo CPRM. Assim, o CPRM, seus representantes, órgãos, empresas, empregados e acionistas, não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, órgãos, empresas, empregados e acionistas não responderão pelo uso do conteúdo e sugerem que os usuários utilizem sua própria expertise no tratamento das informações contidas no conteúdo, ou busquem monitoramento adicional independente, adequado ao nível de informações contidas no conteúdo. O conteúdo não constitui recomendação de investimento, nem recomendação de compra ou venda de ações, títulos ou outros instrumentos financeiros, de análise geotécnica, de investimentos ou eventos públicos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

