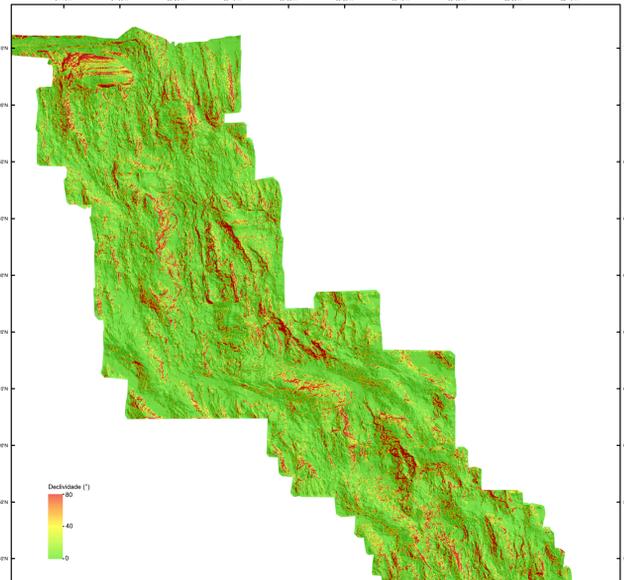




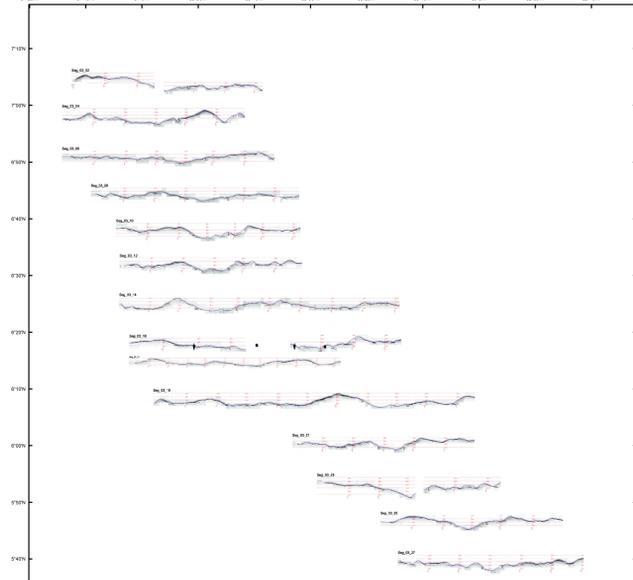
Perfil Sísmico
--- batimetria com espaçamento de 400 metros
- - - batimetria com espaçamento de 200 metros e derivada da batimetria de satélite (SEBEO)

Interpretação Sísmica
- - - Perfil Sísmico de hipóstereis empilhadas, sendo as superfícies de fundo quando no subsolo.
- - - Batimetria no quadrante de fundo, com uma linha subaquática e uma contornada de hipóstereis.
- - - Contorno batimétrico, quando de fundo bem definido, para a sua interpretação.
- - - Contorno com superfícies de fundo bem definidas, com reflexões de fundo presentes e com padrão contínuo em forma de linha.
- - - Batimetria no quadrante de fundo, com uma superfície com pouca penetração e elevação no quadrante bem definido.

DECLIVIDADE



PERFIS SÍSMICOS



NOTA TÉCNICA

Produtos derivados dos dados de perfuração acústica de subsuperfície e de batimetria multifeixe. Esses dados foram levantados nas Expedições Científicas realizadas no período compreendido entre 17 de maio e 23 de julho de 2012, a bordo do navio de pesquisa RV Ocean Stewart, da empresa CP+.

O projeto está delimitado entre os paralelos 0 75N e 12,70N e entre as longitudes 044 33O e 029 16O. As linhas de levantamento foram espaçadas de 6 a 8 Km, com direção leste-oeste e comprimentos de 40 a 80 Km, perfurando uma área total sondada de 88.700 Km².

A perfuração de subsuperfície foi adquirida pelo equipamento Kongsberg 3200 e processado pelo software Sonarviz. Os dados batimétricos foram adquiridos pelo equipamento Reson 7150-Dual frequency e processados no software CARIS HIPS & SIPS.

Esses levantamentos fazem parte do Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Mesoatlântica - PROCORDILHEIRA, projeto que está inserido no Programa Oceanos, Zona Costeira e Antártica, coordenado pelo Ministério das Relações Exteriores - MRE e executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL

Departamento de Geologia - DEGEOL
Lúcia Transana de Rios Costa
Chefe da Divisão de Geologia Básica - DIBGEOL
Václav Cruz de Medeiros

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL

Chefe do Projeto
Hélio Aguiar Simões
CÉDITO DE AUTORIA

AUTORES
Filipe de Brito Frato Modesto
Hélio Aguiar Simões
Ivo Bruno Machado Pessanha
Mauro Nogueira
Mauro Lopes Souza
Patricia Rose Amador Oliveira

APOIO TÉCNICO

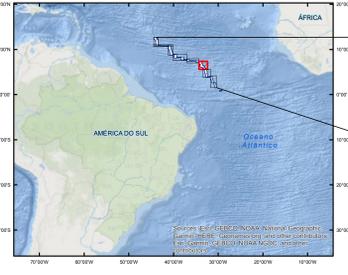
Cartografia Digital/Elaboração Cartográfica
Alexandra Pacheco Castro Moraes
Barat Sérgio Andrade - Estagiário de Geologia
Leonardo Coelho Soares - Estagiário de Geografia
Rafael Dutra Cruz - Estagiário de Geografia

MAPA DA INTERPRETAÇÃO SÍSMICA DE ECOCARÁTER DA CORDILHEIRA MESOATLÂNTICA EQUATORIAL - Segmento 03 B

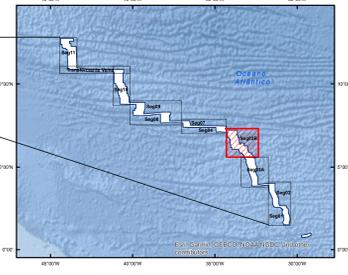
ESCALA 1:250.000



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



ARTICULAÇÃO DOS MAPAS DO PROJETO



AVISO LEGAL

O conteúdo disponibilizado nesta carta ("Conteúdo") foi elaborado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de terceiros públicos. O CPRM não garante: (I) que o Conteúdo esteja ou se adequar às necessidades de todos os usuários; (II) que o Conteúdo e o acesso a este estejam totalmente livres de falhas; (III) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no Conteúdo, quando das percepções de quem os utiliza pelo CPRM. Assim, o CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, o CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não responderão pelo uso do Conteúdo. É sugerido que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou, inclusive, emporem-se com profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

FRATTE MODESTO, F. B., SIMÕES, H. A., PESSANHA, I. B. M., NOBREGA R. M., LIBBOA SOUZA, M., OLIVEIRA, P. R. A. Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Mesoatlântica, Segmento 03 B. Mapa da Interpretação Sísmica de Eco-caráter da Cordilheira Mesoatlântica Equatorial. Fortaleza: CPRM, 2019. 1 Mapa Cor. Escala 1:250.000. Programa Oceanos, Zona Costeira e Antártica.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

FRATTE MODESTO, F. B., SIMÕES, H. A., PESSANHA, I. B. M., NOBREGA R. M., LIBBOA SOUZA, M., OLIVEIRA, P. R. A. Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Mesoatlântica, Segmento 03 B. Mapa da Interpretação Sísmica de Eco-caráter da Cordilheira Mesoatlântica Equatorial. Fortaleza: CPRM, 2019. 1 Mapa Cor. Escala 1:250.000. Programa Oceanos, Zona Costeira e Antártica.