

# APRESENTAÇÃO

---

O Serviço Geológico do Brasil - CPRM, alinhado com as políticas emanadas da Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério das Minas e Energia, está lançando uma síntese das informações sobre a **Geologia da Plataforma Continental Jurídica Brasileira - PCJB e áreas oceânicas adjacentes** em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Esse é mais um produto do **Programa Geologia do Brasil**, executado pela CPRM no contexto do Programa de Avaliação da Potencialidade Mineral da Plataforma Continental Brasileira (REMPLOC). Apresenta o estado da arte do conhecimento geológico da PCJB de forma integrada e correlacionada a uma ampla variedade de informações geológicas, tectônicas e de recursos minerais em um único ambiente georreferenciado.

O acervo utilizado foi compilado a partir de dados disponíveis no Brasil e em agências internacionais em diversas escalas de conhecimento e formatos, que foram submetidos a procedimentos de generalização, filtragem e fusões digitais com adequações à representação na escala 1:2.500.000.

Esse produto apresenta um Sistema de Informação Geográfica – SIG acoplado a uma base de dados georreferenciados contendo todas as informações disponíveis sobre a plataforma continental jurídica brasileira. Contém também um mapa da Potencialidade Mineral da PCJB na escala 1:2.500.000, elaborado com as informações do SIG.

As informações geológicas contidas no SIG são provenientes do GEOBANK (CPRM), BDEP (ANP), BAMPETRO, DHN, DNPM, NOAA, órgãos governamentais, empresas públicas e universidades. Estas informações foram organizadas em diferentes temas, onde se tentou, na medida do possível, correlacionar dados das regiões marinhas e continentais adjacentes.

Os principais temas são: recursos minerais, geoquímica, tectônica, sedimentologia, gravimetria, magnetometria, batimetria e zonas marítimas que incluem o mar territorial, zona econômica exclusiva e extensão da plataforma continental, conforme submissão feita pelo governo brasileiro às Nações Unidas.

O SIG da PCJB está sendo disponibilizado via interface/CD-ROM – ArcExibe, *software* livre, de responsabilidade da CPRM, que além de visualizador, permite ao usuário realizar algumas tarefas de geoprocessamento, manipulação dos arquivos com diversas composições e pesquisas. Através do mesmo, sendo possível modificar os diretórios de trabalho dos CDs e anexar novos arquivos e dados, criando projetos de interesse específico.

Os dados são apresentados em formato *raster* (Geotiff) e em arquivos no formato vetorial *shapefile* (ESRI - ArcView) aos quais estão associadas as respectivas tabelas de atributos no formato *dbf*.

Esta obra é direcionada a todos os profissionais das geociências em geral, oferecendo um arcabouço de informações no qual o usuário pode facilmente ter acesso a uma ampla base de dados georreferenciados e ser apresentado a uma variedade de ambientes geológicos e tipos de depósitos minerais na PCJB.

***Agamenon Sérgio Lucas Dantas***  
Diretor-Presidente da CPRM

***Manoel Barretto da Rocha Neto***  
Diretor de Geologia e Recursos Minerais da CPRM