

Na VIII Assembleia General Ordinaria de la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica ASGMI, durante o XI Congreso Latinoamericano de Geología, em Montevideú, em novembro/2001, o Brasil teve aprovada sua proposta para a execução pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil, da avaliação quantitativa dos recursos minerais na América do Sul.

PROGRAMA GIS BRASIL

Como parte do Programa GIS Brasil, 1:2.500.000 em dezembro de 2001, foram elaborados os Mapas de Recursos Minerais e Associações Metalogenéticas, de Recursos Minerais Industriais e Energéticos do Brasil, em formato digital, estruturados em GIS e georreferenciados, disponibilizados em cópias-papel, conforme mencionado previamente.

PROGRAMA AVALIAÇÃO DAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO MINERAL

Subprograma Nacional de Prospecção de Ouro

Concluídos e disponibilizados ao público 26 mapas metalogenéticos, na escala 1:250.000, abrangendo 8 áreas auríferas, localizadas nos estados da Bahia (Boquira-Sul, Gentio do Ouro, Rio de Contas/Ibitiara-Sul); de Mato Grosso (Cuiabá/Poconé, Jauru/Barra dos Bugres), e do Rio Grande do Sul (Cambaizinho, Passo do Ivo e Batovi).

Subprograma Platina e Associados

Concluídos e divulgados 25 mapas metalogenéticos de áreas potenciais ou reconhecidamente mineralizadas, todas localizadas no Estado do Pará. Entre essas destacam-se as áreas Serra da Onça e aquelas localizadas no contexto geológico da Suíte Cateté (abrangendo 4 alvos: Serra do Puma, Igarapé Carapanã, Serra do Jacarezinho e Serra do Jacaré), cujos trabalhos foram desenvolvidos nas escalas 1:100.000 e 1:60.000, predominantemente.

Metalogenia da Bacia do Paraná

Realizado em convênio com órgãos oficiais do governo japonês, e iniciado em 2001, o projeto tem como objetivo analisar o potencial em sulfetos de Ni Cu e elementos do grupo da platina (PGE), relacionado ao magmatismo da Bacia do Paraná. Foram realizadas as seguintes atividades:

- Reconhecimento da estratigrafia nas lavas e intrusões da Formação Serra Geral, através de perfis regionais ao longo dos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul;
- Amostragem geoquímica de sedimentos de corrente e água na região de Lomba Grande, RS;
- Geologia de superfície e amostragem geoquímica na região do Arco de São Gabriel, RS;
- Reconhecimento geológico na região oeste de Santa Catarina e sudoeste do Paraná relativo a anomalias geoquímicas ao longo do depocentro da Bacia do Paraná;
- Reconhecimento geológico nas principais intrusões, *sills* e diques no Arco de Ponta Grossa, PR;
- Descrição e amostragem dos *sills* mais relevantes atravessados por sondagens realizadas pela Petrobras; e
- Reconhecimento geológico da região de Lages, SC.

Foram coletadas 316 amostras de sedimentos de corrente e 3.122 amostras de água fluvial que estão sendo analisadas em laboratório canadense para determinação química de elementos maiores e elementos-traço, incluindo-se os elementos de terras-raras.

Metalogenia do Neoproterozóico – Eopaleozóico

Visando à avaliação metalogenética de bacias sedimentares de idades neoproterozóica-eopaleozóica, localizadas no sul do Brasil, tipo Bacia de Camaquã, o projeto teve início em 2001, e suas atividades, restringiram-se a esta bacia, constando de compilação de dados, reinterpretação fotogeológica e trabalho de campo.



Mapa do Brasil mostrando a distribuição dos projetos sobre Recursos Minerais e Associações Metalogenéticas concluídos ou em execução (assinalados com asterisco) pela CPRM no exercício de 2001.

Avaliação de Jazidas de Carvão

Acompanhamento dos processos referentes a 15 áreas de pesquisa atualmente pendentes, referentes às áreas das jazidas de carvão integrantes do patrimônio mineral da CPRM, no 1º Distrito do Departamento Nacional de Produção Mineral DNPM. Foi realizada inspeção às jazidas de carvão da CPRM situadas em Hulha Negra e Candiota, contempladas com assentamentos fundiários patrocinados pelo INCRAMMA e pelo Governo do Rio Grande do Sul.

Subprograma Insumos Minerais para Agricultura

Concluídos e disponibilizados ao público os seguintes produtos: Síntese das Necessidades de Calcário para os Solos nos estados da Bahia e Sergipe; Mapa Síntese de Jazimentos Carbonatados dos Estados da Bahia e de Sergipe; e Síntese dos Jazimentos, Áreas Potenciais e Mercado de Insumos Minerais para Agricultura no Estado da Bahia. Acompanham os relatórios, mapas na escala 1:200.000.

Subprograma Substâncias Minerais para Uso na Construção Civil

Elaborado o informe Substâncias Minerais para Uso na Construção Civil na Região Metropolitana de Salvador, e providenciada sua publicação. Acompanha mapa na escala 1:250.000.

Subprograma Avaliação de Pedras Preciosas

Realizado em parceria com a Secretaria de Minas e Metalurgia SMM do Ministério de Minas e Energia MME, o Departamento Nacional de Produção Mineral DNPM, e o Governo do Estado da Bahia através da Secretaria da Indústria, Comércio e Mineração SICM e a Superintendência de Geologia e Recursos Minerais, foi concluído e disponibilizado ao público o Mapa Gemológico do Estado da Bahia, na escala

1:1.250.000. Os produtos finais, cuja editoração e impressão contaram com o apoio da Companhia Baiana de Pesquisa Mineral CBPM e patrocínio da Coordenação de Mineração da SICM, abrangem o referido mapa com texto explicativo, ambos em versão bilingüe, e um CD-ROM.

ECONOMIA MINERAL

Sistema de Informações em Economia Mineral – SIECOM

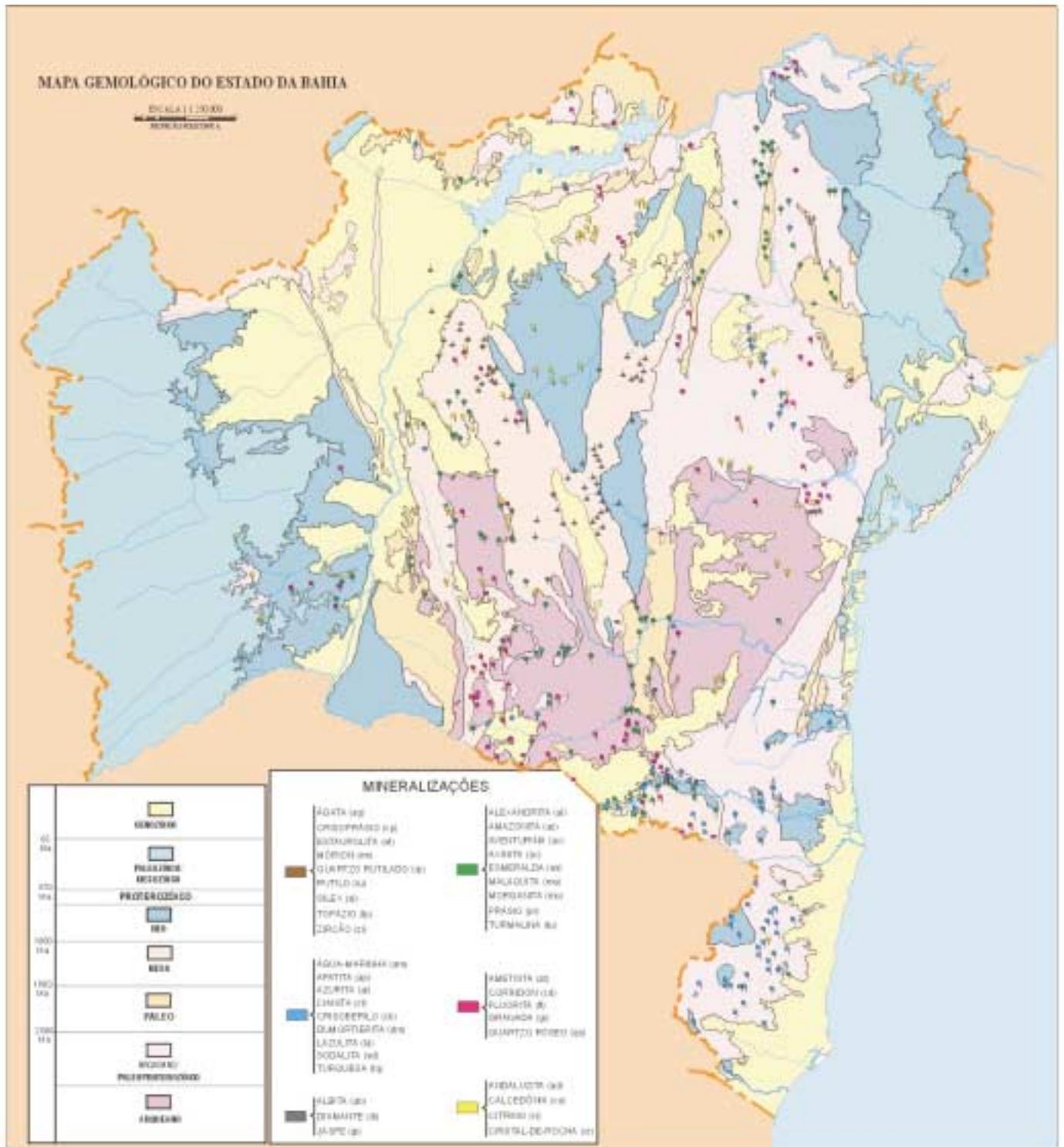
Projeto de caráter permanente, tem por objetivo alimentar a Base de Dados em Economia Mineral da CPRM, para subsidiar a elaboração de estudos econômicos sobre o setor mineral brasileiro, para o atendimento à solicitações internas e externas. A base, organizada por unidades da federação, contempla 60 bens e produtos minerais e os dados referem-se a reservas minerais, produção nacional, comércio exterior e preços. Em 2001, foram levantados os dados estatísticos relativos ao período de 1998 1999.

Avaliação Econômica de Depósitos Minerais em Cuba

Em cooperação técnica com a *Oficina Nacional de Recursos Minerales* – ONRM, órgão oficial do governo cubano, a CPRM vem colaborando nos estudos de avaliação econômica de 20 depósitos minerais em Cuba. No ano de 2001, técnicos da CPRM viajaram a Cuba, para discussão e avaliação dos trabalhos em desenvolvimento pelos técnicos da ONRM.

Realização de Seminário

Em parceria com a Secretaria de Minas e Metalurgia SMM e o DNPM, foi realizado o seminário Estudos de Política e Economia Mineral, em agosto de 2001, em Brasília, com participação significativa de profissionais e acadêmicos ligados aos estudos de Economia Mineral.



Mapa Gemológico do Estado da Bahia, na escala 1:1.250.000, digital e realizado em parceria com: SMM/MNE, DNPM, CPPM, e Governo do Estado da Bahia (SICM)