

Destques Especiais

- Em dezembro de 2001, a CPRM recebeu as honrosas visitas do Senhor Ministro de Estado de Minas e Energia, Senador José Jorge Vasconcelos Lima e do Secretário de Minas e Metalurgia, Dr. Frederico Lopes Meira Barboza, e de diversas lideranças governamentais, empresariais, profissionais e acadêmicas ligadas à geologia e instituições de pesquisa e universidades e à mineração.

Realizada no Escritório Rio de Janeiro, a cerimônia objetivou o lançamento dos mapas Geológico, Tectônico, de Recursos Minerais e Associações Metalogenéticas e de Recursos Minerais Industriais e Energéticos do Brasil, na escala 1:2.500.000, todos em formato digital e estruturados

em GIS (*Geographic Information System*). O fato reveste-se de importância, tendo em vista que o último mapa geológico do Brasil, publicado pelo Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, completou 20 anos.

O trabalho mobilizou um expressivo contingente técnico da CPRM, atualizando as informações geológicas de todo o território nacional com revisões de campo e o emprego de tecnologia de imageamento por satélite e dados aerogeofísicos. Dados geocronológicos de alta resolução (SHRIMP – *sensitive high resolution ion microprobe*) permitiram esclarecer pontos conflitantes com relação à idade de determinadas unidades geológicas.



Descerramento da Placa Comemorativa de lançamento dos mapas 1:2.500.000 pelo Sr. Ministro de Minas e Energia, na CPRM, Escritório do Rio de Janeiro.



Exposição no Salão Nobre da CPRM, Escritório Rio de Janeiro, dos Mapas em 1:2.500.000, lançados em dezembro/2001.

- Em novembro de 2001, o Presidente da *Canadian International Development Agency* – CIDA, Mr. Len Good, em viagem ao Brasil, visitou a área piloto (município de Irauçuba, Ceará) do Projeto Água Subterrânea para a Região Nordeste do Brasil. O projeto é desenvolvido pela CPRM em parceria com o *Geological Survey of Canada* – GSC e suporte financeiro da CIDA. Compondo a Delegação canadense destacavam-se Mr. Robert Anderson, Vice-Presidente do programa da CIDA para as Américas; Mr. Don MacMaster, Diretor-Geral de Planejamento e Gestão de Políticas da Vice-Presidência das Américas; e Mr. Louis Verret, chefe da Cooperação Técnica da Embaixada do Canadá no Brasil. Na ocasião foi inaugurado um sistema de captação e dessalinização de água subterrânea por meio de energia solar. A tecnologia utiliza eletrobomba de corrente contínua, acionada por energia solar e representa um experimento pioneiro no avanço da melhoria e eficiência do processo de dessalinização de água no Semi-Árido Brasileiro. Cooperaram nos estudos a SOHIDRA, Governo do Estado do Ceará, a Sunmotor International Ltd e a Dancor S.A. Indústria Mecânica.



Na foto o Presidente da CIDA (segundo, à direita) na visita ao experimento de Irauçuba, CE, acompanhado do Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial da CPRM (segundo, à esquerda).



Sistema de captação e dessalinização de água subterrânea por meio de energia solar, município de Irauçuba, CE.



Entrega do Prêmio de Meio Ambiente – 2001 conferido à CPRM, ao DRM e à EMBRAPA pelo CREA-RJ.

- *Estudo Geoambiental do Estado do Rio de Janeiro – uma realização conjunta da CPRM, Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro – DRM e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA. O projeto foi agraciado com o prêmio Meio Ambiente, concedido anualmente pelo CREA-RJ a projetos que se destacam pela contribuição técnica que aporta ao desenvolvimento de estudos ecológicos no Estado do Rio de Janeiro.*

- O Banco de Dados de Exploração e Produção de Petróleo – BDEP, operado pela CPRM mediante convênio com a Agência Nacional do Petróleo – ANP, encerrou o ano de 2001 com um acervo equivalente a 3,0 TeraBytes de dados. Na fitoteca para 120.000 cartuchos 3590B, estão armazenados os dados sísmicos de campo e os de cerca de 19.325 poços. O Centro de Processamento de Dados do BDEP funciona 24 horas por dia, 7 dias na semana e é operado pelo Sistema PetroBank. Após seu primeiro ano de funcionamento, o número de empresas do setor petrolífero que se consorciaram ao BDEP expandiu de 14 para 22, empresas essas operadoras e de serviços da indústria petrolífera que têm trabalhado nos mais altos níveis de eficiência.

- No propósito de modernização do *site* da CPRM, com divulgação extensiva e intensiva de seus produtos em meio digital, a *homepage* da CPRM foi selecionada para concorrer ao prêmio da Instituição "Cadê?" como uma das páginas do governo com maior conteúdo informativo.



Vista do prédio da CPRM onde está instalado o BDEP (parceria CPRM – ANP).

- A integração de aerogeofísica como ferramenta de mapeamento, com imageamento digital, levou ao desenvolvimento de uma nova metodologia de mapeamento geológico na Amazônia, que permitiu concluir em apenas 18 meses o mapeamento da Reserva Nacional do Cobre e Associados – RENCA (33.000 km², em escalas 1:250.000 e 1:100.000), constituindo um novo paradigma nos prazos de execução dessas atividades, preservada a qualidade técnica dos produtos.

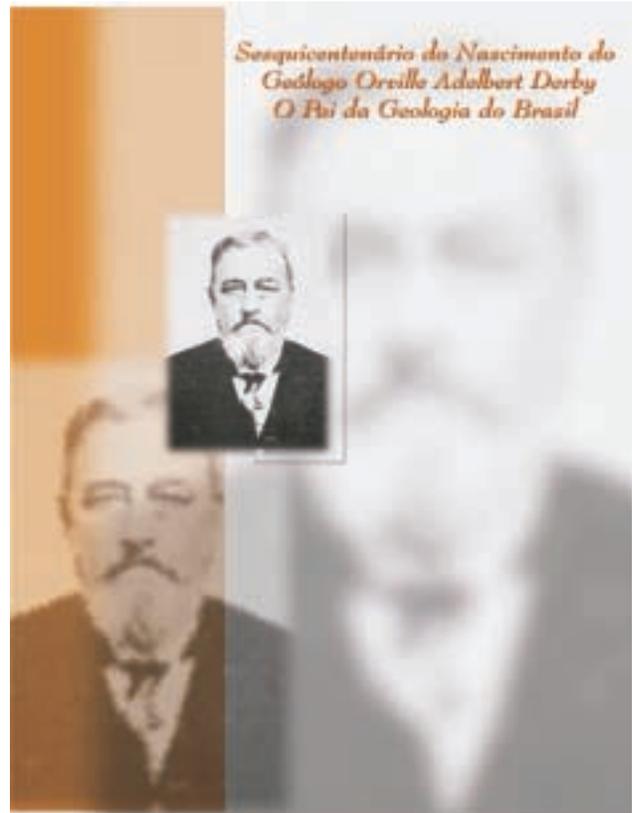
- Durante o *XI Congresso Latinoamericano de Geología*, realizado em novembro de 2001, em Montevideu, Uruguai, a CPRM demonstrou sua liderança no conhecimento geológico da América Latina. Na Reunião da *Commission for the Geological Map of the World – CGMW*, foi apresentado o Mapa Geológico da América do Sul, escala 1:5.000.000, em formato GIS. Paralelamente, a CPRM expôs o Mapa Geológico do Brasil e da Área Oceânica Adjacente, escala 1:2.500.000, também em GIS, na *VIII Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica – ASGMI*. Foi também exposto o Projeto MERCOSUL contendo três mapas temáticos (geológico, recursos minerais e hidrogeológico) de Integração da Bacia do Prata e Áreas Adjacentes, na escala 1:2.500.000, objeto de cooperação técnico-científica entre os serviços geológicos dos países membros do MERCOSUL (Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai) e da Bolívia.

- Em junho de 2001, a CPRM promoveu o lançamento do livro *Retornando à Trilha* de autoria do Engenheiro de Minas Acyr Ávila da Luz. O Dr. Acyr foi engenheiro do Conselho Nacional do Petróleo, da PETROBRAS, Diretor-Geral do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM e da Braspetro (Angola).



Na foto, o Diretor-Presidente da CPRM, o Dr. Acyr e o Diretor - Geral do DNPM, no dia do evento.

- Marcantes foram também as comemorações relativas ao sesquicentenário do nascimento do geólogo Orville A. Derby. O evento foi uma realização da CPRM – Serviço Geológico do Brasil e do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, com patrocínio e apoio de empresas do Setor Mineral Brasileiro e instituições e órgãos de pesquisa. Na ocasião foi lançado o livro de autoria de Pierluigi Tosatto – *Orville A. Derby: O Pai da Geologia do Brasil*.

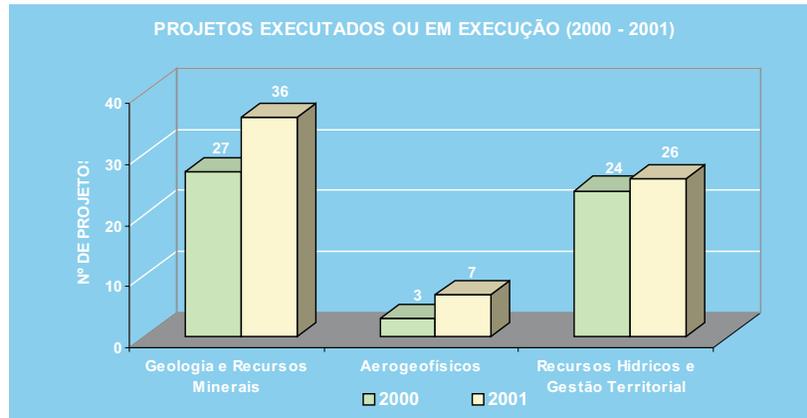
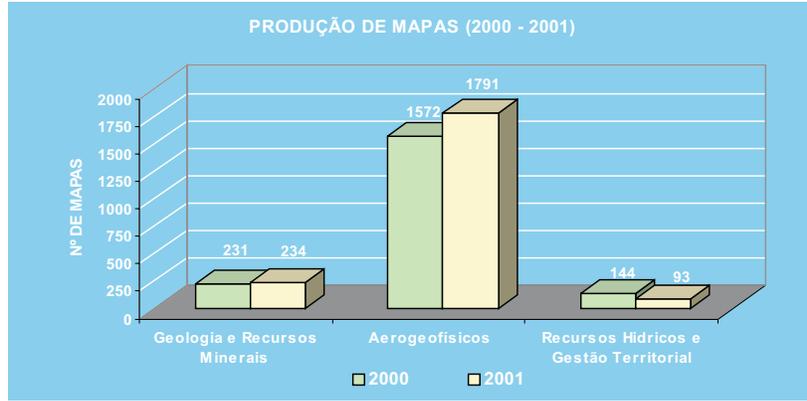


Facsimile do convite do evento comemorativo do Sesquicentenário do nascimento de Orville A. Derby.

- Em 2001, a CPRM concluiu o Plano de Desligamento Incentivado – PDI, pelo qual desligaram-se 446 profissionais de nível superior e técnicos de nível médio. A inestimável perda de muitos dos que construíram a CPRM abre espaço para a renovação e reoxigenação da casa.

- O desempenho técnico em 2001, medido conforme o indicador de desempenho tradicionalmente utilizado, qual seja mapas produzidos (234 mapas geológico-metalogenéticos, 1.791 mapas de aerogeofísica e 93 de gestão territorial e de zoneamento ecológico-econômico) apresentou um

acréscimo de 10% em relação ao ano de 2000 conforme exposto no diagrama a seguir. Este acréscimo assume importância muito significativa quando se considera que parte maior desses esforços foi dirigida para mapas de abrangência nacional, na escala 1:2.500.000.



- A Empresa teve em 2001 um orçamento global aprovado de R\$ 162 milhões, cuja execução financeira somou R\$ 140 milhões, não tendo restado qualquer despesa do ano de 2001 a ser paga com recursos de 2002. Em resposta à continuidade do processo de racionalização de

custos iniciada em 1999/2000, a gestão financeira da CPRM logrou dar continuidade à reversão iniciada em 2000 da situação de significativos *deficits* dos anos anteriores, produzindo em 2001 um *superavit* de R\$ 2,2 milhões conforme demonstrado no diagrama abaixo

