

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Secretaria de Geologia, Mineração
e Transformação Mineral
CPRM – Serviço Geológico do Brasil

RELATÓRIO DE VIAGEM A CUBA

José Leonardo Silva Andriotti



 **CPRM**
Serviço Geológico do Brasil

Secretaria de Geologia,
Mineração e Transformação Mineral

Ministério de
Minas e Energia

Outubro de 2008

SUMÁRIO

PHL 022945



I - INTRODUÇÃO.....	1
II - OBJETIVO DA VIAGEM.....	1
III - PROGRAMA DA VIAGEM.....	1
IV - DESCRIÇÃO E ANÁLISE DOS ASSUNTOS TRATADOS.....	3
V - CONCLUSÕES.....	3
VI - RECOMENDAÇÕES.....	3
VII - AGRADECIMENTOS.....	4
VIII - ANEXOS.....	5

295

1 - Cópia do Diário Oficial da União autorizando a viagem a Cuba

I – Introdução

Conforme publicado no Diário Oficial da União do dia 12 de setembro de 2008, número 177, Seção 2, página 47, ISSN 1677-7050 (anexo 1), José Leonardo Silva Andriotti (autor do presente relatório), Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Porto Alegre da CPRM - Serviço Geológico do Brasil, foi autorizado a viajar a Cuba no período compreendido entre 20 de setembro e 3 de outubro de 2008 para, juntamente com os técnicos cubanos envolvidos no Projeto ***Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba***, participar das atividades de conclusão do mesmo. O presente relatório informa os resultados desta viagem, que se deu nos prazos estipulados e em que se cumpriu integralmente o programa proposto para a mesma.

II – Objetivo da Viagem

O objetivo da viagem foi concluir a execução do Projeto ***Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba*** e gerar o produto final, que é um CD-ROM que contém um relato de todas as atividades desenvolvidas no decorrer do Projeto. Neste Projeto foi escolhido um ativo mineiro cubano para aplicação de alguns métodos de avaliação mineira a serem estudados, bem como definidos os países e comunidades cujos códigos de mineração foram estudados em detalhe e comparados visando ao aprimoramento técnico da equipe sobre este tema.

III – Programa da Viagem

O programa da viagem se iniciou com a recepção do autor do presente relatório no dia 20 de setembro de 2008 no aeroporto de Havana, e no dia 22 de setembro foram iniciadas as atividades técnicas visando dar início aos trabalhos programados para esta última etapa do Projeto, na sede da ONRM (Oficina Nacional de Recursos Minerales); pela ONRM a coordenação ficou a cargo do Dr. Alberto Wong Calvo, substituto interino do Director General da ONRM (Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba) e os trabalhos técnicos a cargo dos técnicos José Arias del Toro, Orlando Castro e Jorge Luis Lopez, geólogos, e pela parte brasileira, representando a CPRM, o autor do presente relatório de viagem.

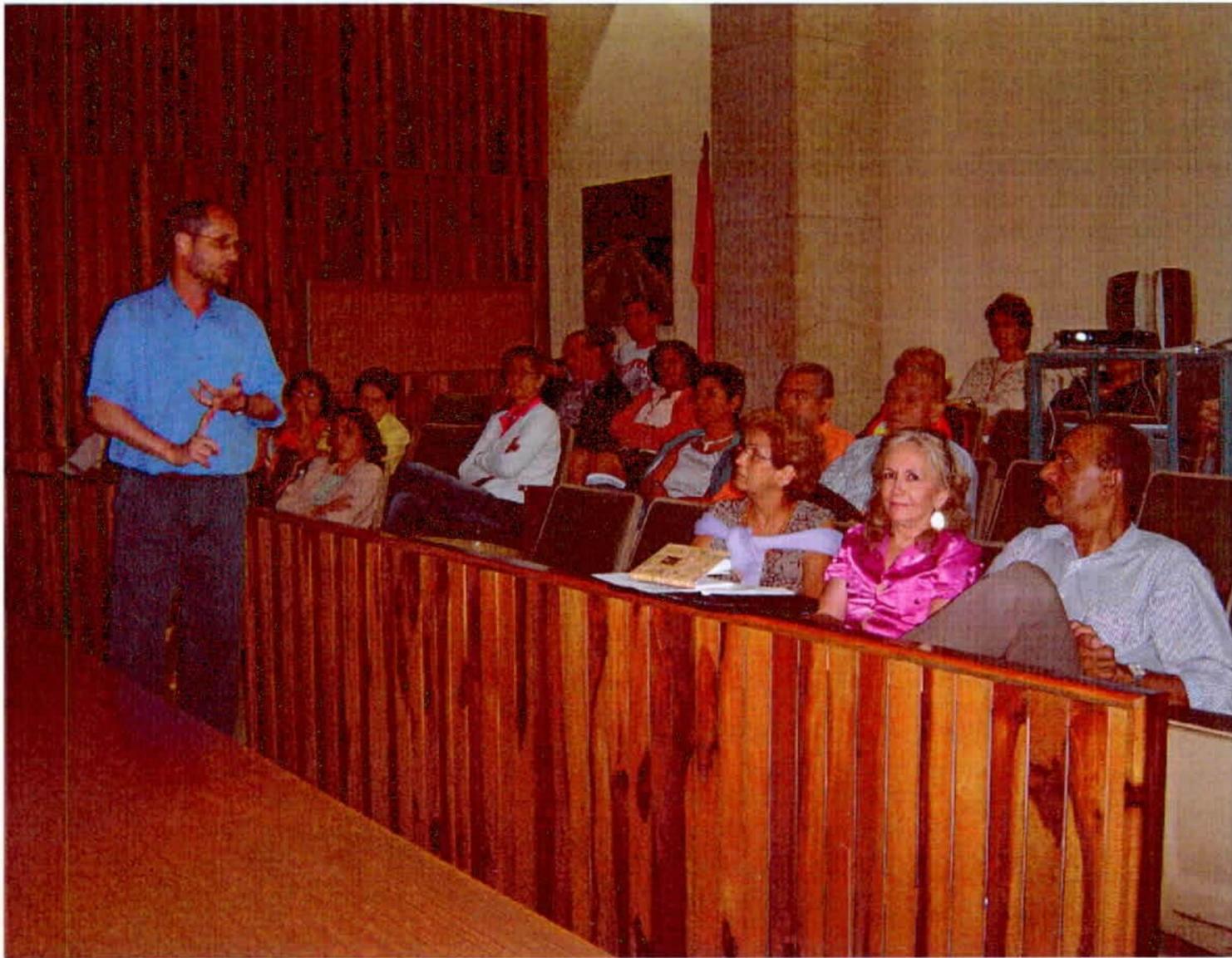
No dia 22 de setembro, segunda-feira, houve uma reunião de trabalho pela manhã entre os componentes do Projeto e a administração da ONRM, e logo a seguir se iniciaram os trabalhos técnicos de discussão dos resultados a serem gerados e sobre a forma como os mesmos seriam inseridos no relatório final, bem como a divisão de tarefas entre os componentes da equipe.

No dia 24 de setembro houve reunião, na sede da ONRM, durante todo o dia, com as equipes técnicas e diretivas da ONRM e com os representantes da CPRM, geólogos Fernando Pereira de Carvalho, Chefe da DRI, que estava em Cuba representando o Presidente da CPRM, Maria Glícia da Nóbrega

Coutinho, chefe da Assessoria de Relações Internacionais da CPRM e o autor do presente relatório de viagem. Neste dia, além de discussões técnicas sobre as relações entre as duas entidades, foi feita uma apresentação, na parte da tarde, do Projeto ***Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba***, para um grupo de técnicos convidados pela ONRM, a maioria da própria instituição. Na apresentação citada foi apresentada a forma final do CD-ROM com os conteúdos técnicos gerados no Projeto e feita uma discussão técnica sobre estes mesmos resultados e suas implicações em Cuba. A apresentação durou cerca de cinquenta minutos.



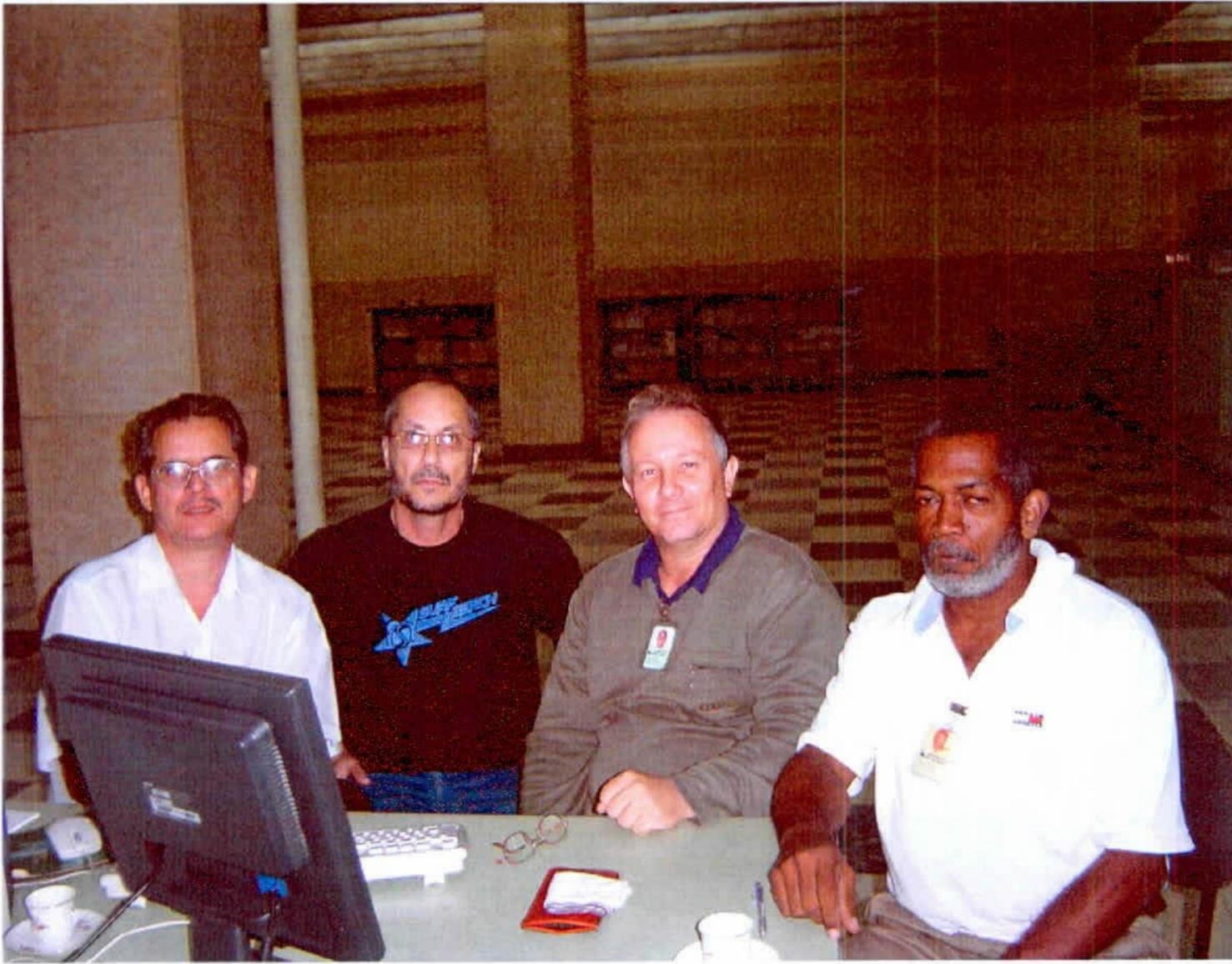
Apresentação dos resultados (dia 24 de setembro de 2008)



Apresentação dos resultados (dia 24 de setembro de 2008)

No dia 25, 26, 28, 29 e 30 de setembro, bem como nos dias primeiro e dois de outubro, foram concluídas as atividades de discussão de pontos pendentes entre a equipe do Projeto, conclusão do mesmo e gravação do CD-ROM contendo seus resultados finais, com entrega do CD-ROM ao Dr. Alberto Wong Calvo, substituto interino do Director General da ONRM (Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba). O autor levou, do Brasil, exemplares virgens do CD-ROM já com a capa, a contra-capas e o rótulo prontos e impressos, restando apenas a gravação, nos mesmos, do conteúdo.

O término das atividades se deu no dia dois de outubro de 2008, sexta-feira, com o retorno do autor do presente ao Brasil no final da tarde, onde chegou no dia seguinte.



Equipe técnica do Projeto na sede da ONRM (Havana)

IV – Descrição e Análise dos Assuntos Tratados

Durante a estada em Havana se avaliou e se discutiu com os técnicos cubanos os temas que formam a base dos objetivos do Projeto, dividindo-se tarefas, traçando-se linhas orientativas para o desenvolvimento das atividades, e se fez a ordenação dos dados disponíveis, tendo sido gerado um CD-ROM contendo todos os conteúdos gerados e todas as conclusões a que chegou a equipe do Projeto durante o desenvolvimento do mesmo.

V – Conclusões

O encontro entre os membros da equipe técnica do Projeto resultou na programação pré-definida, com geração do produto final planejado pela equipe executora quando do início dos trabalhos, um CD-ROM contendo os resultados e as conclusões obtidas durante o desenrolar do Projeto. Muito importante foi o avanço no conhecimento do tema, com trocas de experiências entre os participantes, com discussões já voltadas para a aplicação dos conhecimentos alcançados nas atividades da ONRM.

VI – Recomendações

Recomenda-se envidar esforços para viabilizar a divulgação dos resultados em eventos técnicos, muito especialmente em Cuba, onde serão

aplicados diretamente os resultados obtidos durante este projeto de cooperação Brasil – Cuba. Um evento considerado importante é a III CONVENCION CUBANA DE CIENCIAS DE LA TIERRA, a realizar-se em Habana, Cuba, entre os dias 16 e 20 de março de 2009.

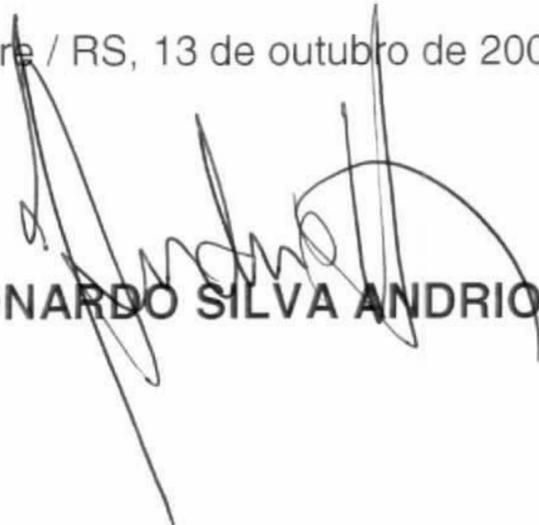
VII – Agradecimentos

Agradecimentos muito especiais à CPRM pelo amplo apoio e incentivo dado ao autor para o inicio deste Projeto, aí lembrando, dentre muitos, a Presidência, na pessoa de Agamenon Sérgio Lucas Dantas e sua Assessoria para Assuntos Internacionais, representada por Maria Glícia Coutinho, à Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento, à qual está subordinado o autor do presente, representada por Fernando Pereira de Carvalho, à Superintendência Regional de Porto Alegre da CPRM, na qual está lotado o autor, representada pelo titular do cargo durante o desenvolvimento do Projeto, José Alcides Fonseca Ferreira, e ao SERAFI-Brasília.

Registramos nosso agradecimento especial à Agência Brasileira de Cooperação – ABC – que se manteve sempre solícita às demandas do Projeto, e também à Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba – ONRM.

Por fim, um agradecimento especial aos colegas cubanos que fizeram parte da equipe técnica do Projeto, colegas Mabel Perez Campos (apenas nas etapas iniciais), José Arias del Toro, Orlando Castro e Jorge Luis López, pelas discussões enriquecedoras sob o aspecto técnico e de alto nível pessoal e pela colaboração com o autor do presente relatório.

Porto Alegre / RS, 13 de outubro de 2008



JOSÉ LEONARDO SILVA ANDRIOTTI

VIII – Anexos



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DESPACHO DO DIRETOR-PRESIDENTE

O Diretor-Presidente da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, no uso de suas atribuições legais, resolve autorizar o afastamento do país do empregado JOSÉ LEONARDO SILVA ANDRIOTTI - Geólogo, Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, da Superintendência de Recursos Minerais de Porto Alegre da CPRM, no período de 20/9/2008 a 3/10/2008, para participar da conclusão do Relatório Final do Projeto Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba, a realizar-se na Cidade de Havana, Cuba, com ônus.

AGAMENON SERGIO LUCAS DANTAS