A Participação Brasileira no 30th IGC de Beijing e a Responsabilidade da Organização do IGC, Brasil-2000

Carlos Oiti Berbert
Diretor-Presidente, CPRM

VOLUME II
4-14 de agosto de 1996
FOTO DA CAPA: 2ª Reunião do Conselho do IGC.
Aplauso da Delegação Brasileira a decisão favorável
ao Brasil para sediar o XXXI IGC, Brasil-2000
A PARTICIPAÇÃO BRASILEIRA NO
30º IGC DE BEIJING E A RESPONSABILIDADE
DA ORGANIZAÇÃO DO IGC - BRASIL - 2.000

VOLUME II

Beijing, 4-14, Agosto/96
ÍNDICE DE CONTEÚDO

VOLUME II

I. TEXTO

1. A IMPORTÂNCIA ATUAL DOS CONGRESSOS INTERNACIONAIS DE GEOLOGIA
2. A PRESENÇA BRASILEIRA EM BEIJING
3. A CANDIDATURA BRASILEIRA PARA SEDIAR O IGC - 2.000
4. A RESPONSABILIDADE DE ORGANIZAÇÃO DO IGC - 2.000
5. CONCLUSÕES

II. RELAÇÃO DE ANEXOS AO VOLUME II

III. ILUSTRAÇÕES FOTOGRÁFICAS
1. A IMPORTÂNCIA ATUAL DOS CONGRESSOS INTERNACIONAIS DE GEOLOGIA

Patrocinado inicialmente pela União Internacional de Ciências Geológicas (IUGS), os Congressos Internacionais de Geologia hoje são, na verdade, de responsabilidade dos Governos dos países que os sediam, através da coordenação de ações de seus respectivos Serviços Geológicos, Bureaus de Minas, órgãos de Ciência e Tecnologia oficiais, universidades, associações e sociedades geocientíficas, governamentais ou não, e empresas privadas das áreas de geologia, mineração, ciências, tecnologia e meio ambiente. A participação efetiva de Ministérios como os de Minas e Energia, Relações Exteriores, Ciência e Tecnologia, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Transportes, Agricultura, Educação, Cultura entre outros, é fundamental.

Em primeiro lugar, pelas dimensões abrangidas desses Congressos, muito próximas à das Olimpíadas esportivas em termos de pessoas (espera-se para o ano 2.000, entre 8.000 e 10.000 participantes no IGC - Brasil); em segundo lugar, pelos temas envolvidos, os quais deixaram de ser simplesmente específicos e próprios da área geológica, mas multidisciplinares, no sentido de discutir e procurar soluções para a humanidade do próximo milênio, que envolvem contextos multiformes e multietnológicos à luz das geociências básicas; em 3º lugar, pelos custos envolvidos na organização desse tipo de congresso (entre US$ 4 e 8 milhões); e, em 4º lugar, pelo retorno científico e, especialmente econômico, que a sua realização traz ao país anfitrião, quer pré-congresso, quer durante, e sobretudo, pós-congresso, em termos de novos investimentos minerais (uma mina nova que se abra ou se expanda no país, já supera os investimentos na organização), novos acordos de cooperação técnico-científica entre instituições e universidades visitadas com os anfitriões; e os dispêndios turísticos internos durante e após o Congresso.

2. A PRESENÇA BRASILEIRA EM BEIJING

A participação brasileira nos Congressos Internacionais de Geologia - IGC, como os de Beijing, vem de longa data, a partir de 1956, quando da 20ª Sessão na cidade do México.

De lá para cá, veio gradativamente aumentando o número de participantes nacionais, sobretudo de cientistas universitários que encontraram, naquele tipo de Conclave um veículo de alcance universal para difusão de seus trabalhos técnicos-científicos.

O aumento deste número, evidentemente, também está relacionado ao maior número de profissionais brasileiros preparados, às facilidades cada vez maiores de viagens internacionais, aos apoios financeiros das diversas Fundações de Pesquisa.

Em 1972, no Congresso de Montreal, no Canadá, o Brasil teve 36 representantes, 3 dos quais apenas da CPRM.

Em 1989, em Washington, este número foi de 35 pessoas, das quais pouco mais de 6 representaram a CPRM e o DNPM.
Em 1992, a CPRM praticamente enviou 1 representante, sendo de menos de 30 o número de brasileiros totais presentes.

Em Beijing, China, neste ano de 1996, haviam 83 brasileiros inscritos, dos quais compareceram cerca de 49 (fora os acompanhantes respectivos), o que significou a maior delegação brasileira até hoje em Congresso Internacional de Geologia, e, na verdade, uma das maiores delegações estrangeiras presentes.

A Rússia compareceu e teve 1.197 participantes registrados; o Japão 463 e os U.S.A. 394.

A lista de brasileiros inscritos e os efetivamente presentes constituem o ANEXO II.1 deste Relatório.

O rol de representantes do Ministério de Minas e Energia em Beijing, inicialmente compreendia cerca de 20 técnicos, ainda incluídos a CPRM, DNPM, PETROBRÁS, CVRD/DOCEGEO e o próprio MME, entre os quais vários tinham tido seus trabalhos científicos aceitos pela Comissão Organizadora do Congresso para a apresentação.

Por motivos de contenção de despesas, a delegação do MME esteve restrita a 8 da CPRM, 4 do DNPM, 2 da PETROBRÁS e 1 da CVRD/DOCEGEO, conforme demonstra o ANEXO II.2.

Da CPRM especificamente, foram aceitos os seguintes trabalhos científicos:

1. The platinum-bearing varadiferous magnetic iron ore of the Rio Jacaré Mafic-Ultramafic Complex, Bahia - Brazil. Autor: Reinaldo S. C. de Brito (SUREG/RE)

2. Geology of the shear zone hosted gold deposits in Northeast Brazil. Autora: Maria Glicia N. Coutinho (ERJ)

3. The great niobium deposit in Morro dos Seis Lagos, North Brazil. Autor: Miguel Martins de Souza (SUREG/MA)


5. The evolution of the Borborema Province, Northeast Brazil. Autor: Marinho A. da Silva Filho (SUREG/RE)

6. Morphodynamic variations and hidrological considerations on the Olho D'Água Lagoon - Pernambuco State, Brazil. Autora: Hortensia M. B. Assis (SUREG/RE)

7. Social Geology: a New Insight for National Geological Surveys. Autor: Carlos Oiti Berbert

Destes, apenas os de números 2, 3, 4 e 7 puderam ser apresentados, pelas razões expressas no ANEXO II.3, além do fator contenção de despesas.
Os trabalhos 2, 3 e 4 foram levados com sucesso nas Sessões de Comunicação Oral, enquanto o de n° 7 foi apresentado no Simpósio do ICOGS - International Consortium of Geological Surveys.

Participação efetiva teve o Brasil também nas reuniões de Diretoria e Assembléias Gerais da Comissão da Carta Geológica do Mundo - CGMW, quando foi reiterado na Presidência da Subcomissão para a América do Sul, o Prof. José Raimundo de Andrade Ramos e eleito, para Secretário-Geral dessa Subcomissão, o Diretor-Presidente da CPRM, Carlos Oiti Berbert.

Mas, nessa Comissão, talvez o fato mais importante tenha sido a apresentação dos Mapas Geológico e Hidrogeológico da América do Sul, na escala de 1:5 milhões, coordenados e preparados, respectivamente pelos Drs. Carlos Schobbenhaus Filho e Gilberto Ruy Derze do DNPM, e digitalizados e editados pela equipe da Divisão de Cartografia da CPRM-DICART, em tempo recorde, sob a Chefa do engenheiro Manoel Leite de Sá e orientação geral da Dra. Giuseppina Giaquinto de Araújo, Chefe do DEPAT.

Na verdade, foi o único país, entre todos os presentes em Beijing que, tendo assumido uma responsabilidade, cumpriu-a “in toto”, apresentando dois mapas fundamentais e integrais de um Continente (América do Sul), encomendados pela CGMW (Geológico) e UNESCO (Hidrogeológico), recebendo o Brasil, assim, farta eloquência e a credibilidade dos dirigentes daquela Comissão da Carta Geológica do Mundo.

Além dessas participações, o Brasil teve atuação fundamental nas reuniões do Conselho do Congresso e da Assembleia da IUGS, através de seus delegados oficiais indicados pelo MME, como determinam os Estatutos da IUGS (ANEXOS II.4 a 7):

1. Carlos Oiti Berbert - Diretor-Presidente da CPRM, Chefe da Delegação por desistência pessoal e indicação do Sr. Secretário de Minas e Metalurgia, Dr. Giovanni Toniatti;

2. Carlos Schobbenhaus Filho - do DNPM;

3. Cláudio Riccominni - da SBG;

4. Hernani Chaves - da UERJ

E, sobretudo, pela presença dos demais representantes da CPRM, DNPM, PETROBRAS e CVRD/DOCEGEO, no “stand” da CPRM, na GEOEXPO’96, cuja atuação foi fundamental para a vitória do Brasil sobre a África do Sul em sediar o próximo IGC - 2.000, conforme se verá adiante.

3. A CANDIDATURA BRASILEIRA PARA SEDIAR O IGC - 2.000

Dada a importância econômica e o prestígio técnico-científico adquirido pelo país “host” de um IGC, conforme mencionado no capítulo anterior, o Brasil, desde 1989, durante o Congresso Internacional de Washington D.C., U.S.A., já se candidatara a sediar o 31°
Congresso Internacional de Geologia no ano 2.000, por iniciativa do Professor Umberto Cordani, da USP e Presidente da UGS, em concordância com os membros oficiais da delegação brasileira (Carlos Oiti Berbert, Chefe da delegação, Gilberto Ruy Derze, do DNPM, Celso Colombo Tassinari, Wilson Teixeira e Benjamín Bley de Brito Neves) e apoio dos delegados da Bolívia, Chile, Peru e Argentina.

Na 29ª Sessão do IGC, de Kyoto (1992), o então Diretor-Geral do DNPM, Dr. Elmer Prata Salomão, que chefiava a delegação brasileira aquele Congresso, oficializou o convite do Governo Brasileiro para sediar o 31º IGC, em carta dirigida ao Presidente da IUGS, Prof. Umberto Cordani, com base em fax do MRE (ANEXO II.8).

Apresentava como alegações, não só o preparo do Brasil em organizar tal evento, em consórcio com outros países sulamericanos, como o fato de, em aqui se realizando, seria a 1ª vez na história do IGC que o Conclave se daria na América do Sul. Além do mais 2.000 representaria o 500º aniversário da chegada dos portugueses ao nosso País.


Para consolidar a sua candidatura, o Brasil tomou as seguintes providências.

- criou, em 1992, o Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas, para representação oficial junto à IUGS, constituída por representantes da CPRM, DNPM, PETROBRAS e Sociedade Brasileira de Ciências (ANEXOS II.9 e 10);

- estabeleceu, durante o Congresso Brasileiro de Geologia de Camboriú, Santa Catarina, em 1994, uma Comissão Preliminar Preparatória para a presença do Brasil no Congresso de Beijing, visando ao IGC - 2.000 (ANEXO II.11);

Como componentes dessa Comissão Preliminar estavam representantes da CPRM, DNPM, PETROBRAS, CVRD, Academia Brasileira de Ciências, Sociedade Brasileira de Geofísica, Universidades, tendo a 1ª Reunião sido realizada no próprio Congresso de Camboriú (ANEXO II.12). Na 2ª Reunião, levada a efeito na CPRM/RJ, foram eleitos para a Comissão Preliminar, como Presidente, o Prof. Hernani Chaves, da UERJ, Vice-Presidente, o Dr. Carlos Oiti Berbert, da CPRM, e Secretário-Geral, o Prof. Cláudio Riccominii, representando a SBG. Sendo o Prof. Umberto G. Cordani, membro do Comitê, da UUGS, como seu ex-Presidente, passou a integrar a Comissão Preliminar como Consultor especial "hours-concours" (ANEXO II.13).

A Comissão, em 1994, 1995 e 1996 fez diversas reuniões para estabelecimento de estratégia de ação conjunta em Beijing, conseguindo o apoio e compromisso pessoal do Sr. Ministro de Minas e Energia, Dr. Raimundo Brito, do Sr. Secretário de Minas e Metalurgia, Dr. Giovanni Tioniatti e dos Presidentes Diretores da CVRD, DOCEGEO, PETROBRAS, CENPES, Academia Brasileira de Ciências, DNPM para o esforço de se trazer o IGC - 2.000 para o Rio de Janeiro.

Em novembro de 1995, durante a II Assembléia Ordinária da Associação dos Serviços de Geologia e Mineração Iberoamericanos, realizada em Caracas, apoio dos 11 países então presentes foi formalizado em Ata (ANEXO II.14), e enviado ao Secretário da IUGS e


Paralelamente, a Comissão Preparatoria Preliminar, em Reunião de 20/05/96, (ANEXO II.28), indicou, como responsável pelo “marketing” do Brasil 2.000, o Dr. Ernesto Von Sperling da Divisão de Marketing da CPRM (Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento), que, com sua equipe de Belo Horizonte e apoio do Dr. Eduardo Camozatto, assessor do Diretor de Geologia e Mineralogia na SUREG/PA, montaram um esquema de trabalho junto às delegações estrangeiras, tanto a nível de colocação do desejo brasileiro de Sediar o IGC 2.000, na INTERNET, (ANEXO II.29), como diretamente com a montagem de um “stand” Brasil, sob coordenação da CPRM, na GEOEXPO’96, (ANEXO II.30), e participação do DNPM, PETROBRÁS e CVRD/DOCEGEIO, e farta distribuição de folhetos / “books” com o tema proposto para o próximo IGC, e “bottoms” Brasil - 2.000 (ANEXO II.31), num trabalho de corpo a corpo com os delegados. Um vídeo de 20 minutos de duração divulgando as dimensões, variações, riquezas minerais brasileiras e atrações do Rio de Janeiro esteve em evidência constante durante o evento no “stand” Brasil (ANEXO II.32).

Importante também foi a atenção e apoio dados pela Embaixada do Brasil em Beijing, nas pessoas do recém-chegado Embaixador Sérgio Duarte de Queiroz e da 1ª Secretária Regina Dunlop, que compareceram ao stand Brasil, deram entrevista a jornais locais, ofereceram recepção à delegação brasileira na Embaixada e divulgaram o feito da vitória brasileira sobre a África do Sul junto a Parlamentares brasileiros que passavam pela China e junto ao MRE-Brasil. Além, obviamente, de todo o apoio logístico necessário à delegação brasileira.

E fundamental, foi o fax reiterando o convite do Governo Brasileiro para sediar o Congresso Internacional de Geologia do ano 2.000, assinado pelo Sr. Secretário de Minas e Metalurgia, Dr. Giovanni Toniatti e Sr. Presidente do Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas, Prof. Cláudio Riccominini (ANEXOS II.33 a 35). Este fax reiterou, perante ao Conselho do 30º IGC o firme interesse do Brasil em organizar o próximo Congresso.

4. A RESPONSABILIDADE DE ORGANIZAÇÃO DO IGC - 2.000

Evidentemente, a organização de um evento como este, que envolve milhares de participantes nacionais e estrangeiros, com línguas, costumes e relações internacionais diversificadas, é sumariamente complicada, e deve, necessariamente, abranger trabalhos dos geocientistas e futuros geocientistas locais, além de um número nem sempre calculável de outros profissionais e instituições não-geológicas.
Em 2º lugar, tal organização na verdade inicia-se no momento em que termina o IGC anterior, ou, seja, 4 anos antes do próximo Congresso Internacional.

Nesse sentido, o 30º IGC - Beijing terminou oficialmente em meados de agosto, com o retorno das últimas excursões de campo, e em meados de agosto começou a responsabilidade do Brasil para organizar o IGC - 2.000.

A organização do evento pode, de uma maneira geral, ser feita de duas maneiras:

a) diretamente, através de órgãos envolvidos (O Serviço Geológico do Brasil, a PETROBRAS, a CVRD, o DNPM à frente) com a contratação de uma firma especializada em eventos internacionais, mediante licitação pública, e com apoio de outros Ministérios que não só o MME, mas também o de Relações Exteriores, o de Ciência e Tecnologia, o de Meio Ambiente, de Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, o da Cultura e Esportes, o da Educação etc., além das Universidades e Centros de Pesquisa. Este foi basicamente o caso do IGC da China, em 1996.

b) indiretamente, através de constituição de uma empresa ou fundação, sem fins lucrativos, para a tomada de todas as providências. Este foi o caso do IGC de Washington, em 1989.

Se o primeiro caso envolve um trabalho maior durante a organização do evento, o segundo caso envolve, a meu ver, um trabalho maior na criação da empresa/fundação, à luz da burocracia e exigências brasileiras.

Por outro lado, aceito o Brasil oficialmente para sediar o próximo IGC pelo Conselho do Congresso, já se deveria ter oficialmente extinto a Comissão Transitória Preparatória do ANEXO II.11 e iniciada a composição da Comissão Organizadora do IGC - 2.000, ainda que parcial, e paulatinamente, a ela sejam integradas pessoas e instituições.

Nesse sentido, em reunião específica sobre o assunto, acontecida no dia 3 de setembro de 1996, durante o XXXIX Congresso Brasileiro de Geologia de Salvador, com a presença do Sr. Secretário de Minas e Metalurgia do MME (Giovanni Toniatti), Srs. Presidente e Vice-Presidente da SBG (José C. Gaspar e Cláudio Riccomini), do ex-Presidente da IUGS (Prof. Humberto Cordani), do Presidente em exercício da CPRM (Dr. Antonio Juarez M. Martins), do Prof. Hernani Chaves, e representantes da PETROBRAS, CVRD, Universidades, etc., concluiu-se que a Comissão Transitória Preparatória deverá ainda permanecer por cerca de 9 a 12 meses, responsabilizando-se pelos primeiros passos da organização do Brasil 2.000.

Decidiu-se, mais ainda, nessa reunião, que os países sulamericanos, principalmente os participantes da Associação de Serviços de Geologia e Mineração Iberoamericanos, que apoiaram a candidatura do Brasil para o IGC - 2.000 desde o lançamento desta, deveriam estar diretamente envolvidos na Organização também, caracterizando o Congresso vindouro como realização por um Consórcio de Países, como, aliás, sempre foi anteriormente divulgado. Isso contribuirá ainda mais para fortalecer os laços de aproximação e amizade entre as nações do continente sulamericano.

Para que fosse desfeita entre os delegados estrangeiros em Beijing, a imagem de inseguurança que o Brasil - e o Rio de Janeiro em particular oferece ao mundo através da mídia - utilizou-se o exemplo de organização e segurança demonstrados pela Conferência ECO ou
Rio 92, organizada pela ONU naquela cidade, e que até hoje é considerada como um marco de organização (mais de 20.000 participantes e mais de 100 Chefes de Estado presentes, sem nenhum incidente maior).

Esse exemplo, aliado ao interesse pela geologia brasileira e sulamericana, pouco divulgadas no exterior pelo fator língua; à imagem belíssima do Rio de Janeiro; e ao trabalho preparatório de excelente qualidade realizado pela delegação brasileira antes e durante o Congresso de Beijing; ao lançamento - como prometido - dos Mapas Geológico e Hidrogeológico da América do Sul, enriquecendo o “stand” brasileiro e fortalecendo a Comissão da Carta Geológica do Mundo; e a presença sempre calma, firme e reconhecida do Prof. Umberto G. Cordani junto aos delegados, foram fatores fundamentais para a vitória do Brasil.

Daqui por diante, a responsabilidade é nossa - de Brasil como um todo - e da Gestão Brasileira em especial - de fazer com que o nome de nosso País mais uma vez fique registrado positivamente nos Anais dos Encontros Mundiais.

Esta consciência há que estar implantada desde os cursos de graduação, com seus estudantes e professores, até os mais antigos e experientes profissionais, sejam ou não da iniciativa privada.

E uma das decisões fundamentais desde já a serem tomadas relaciona-se à encomenda, no sentido “stricto” da palavra, de trabalhos técnicos-científicos a instituições e profissionais que venham refletir o tema do IGC - 2.000: “GEOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL; DESAFIOS PARA O TERCEIRO MILÊNIO”. Tais trabalhos devem trazer contribuições à solução de problemas neste tema, e nunca traduzirem-se em mediocridades que venham a utilizar o IGC Brasil como simples oportunidade de pretensa projeção profissional individual, através de apresentação de trabalhos que pouco ou nada contribuem com o país e a humanidade no próximo milênio.

5. CONCLUSÕES

Esboçados alguns aspectos gerais da responsabilidade brasileira para com a Organização do Congresso Internacional de Geologia do Ano 2.000, no Rio de Janeiro, devo lembrar que a proposta não é recente - vem desde 1989 - e a vitória não foi fácil para gente a crença de muitos e descrença de tantos outros sobre a capacidade brasileira de organização de um evento dessa importância.

E para se conseguir esta vitória, além dos fatores citados no item 4, merecem registro aqui o apoio do Sr. Ministro de Minas e Energia, Dr. Raimundo Brito, e muito especialmente do Sr. Secretário de Minas e Metalurgia, Dr. Giovanni Toniatti, ao envio de uma delegação em número razoável de pessoas, ainda que a contenção de despesas do governo tenha obrigado ao corte de importantes integrantes, inclusive do próprio Secretário da SMM. Ainda na equipe do MME, as providências rápidas para autorização de saída de país da delegação, tomadas pelo Dr. Joaquim Reis, Chefe de Gabinete do Sr. Ministro, e Antonio Carlos Ramos, seu assessor, foram fundamentais, assim como fundamentais foram a influência e conscientização do Sr. Ministro e do Sr. Secretário junto à PETROBRÁS, CVRD/DOCEGEO e DNPM, para o envio de representantes.
Externamente ao MME, é de se ressaltar o trabalho de “corpo-a-corpo” de todos os brasileiros presentes ao IGC de Beijing, mas especialmente dos Profs. Umberto G. Cordani (USP), Celso Dal Re Carneiro (IPT/SP), George R. Sadowski (USP), Jayme A. D. Leite (UFMT), Hernani Chaves (UERJ), J. Raimundo de Andrade Ramos (FEBRAE), Nelson Ellert (AGID), Otavio A. Boni Licht (MINEROPAR), Woldemar Iwanuch (UFOP), Cláudio Riccominini (SBG/USP), José Moacyr Coutinho (USP).

A nível do MME, extraordinária foi a ação empreendida pelos componentes da PETROBRÁS (Celso Lucchesi e Gilberto M. Albertão), CVRD/DOCEGE (Gilberto Marques), DNPM (Carlos Schobbenhaus, Diógenes Almeida Campos, Emanuel Teixeira de Queiroz, Gilberto Ruy Derze) e CPRM (Ernesto Von Sperling, Eduardo Camozzatto, José Márcio Henrique Soares, Maria Glicíria de N. Coutinho, Sábio Orlando Louguércio, Edilton José dos Santos, Miguel Martins de Souza).

Aos três primeiros da CPRM em especial - Ernesto e José Márcio da DIMARK/DRI - SUREG/BH e sua equipe, e Eduardo Camozzatto, da SUREG/PA - há que se destacar o elevadíssimo nível de material preparado para o stand Brasil no Congresso e o esforço hercúleo dispensado na “batalha” do corpo-a-corpo com os delegados presentes. Excelente material (books, button, mapas, video, atendimento); excelente trabalho, com auxílio das Srtas. Cláudia e Mariana, contratadas especialmente para o atendimento.


Meu reconhecimento sincero ao trabalho da equipe do CECAR, comandada pelo Dr. Manoel Leite de Sá, sob orientação da Dra. Giuseppeina G. de Araújo, Chefe do DEPAT, na preparação (digitalização e edição) dos Mapas Geológico e Hidrogeológico da América do Sul, sucesso absoluto no 30º IGC - Beijing.

E, muito especialmente, à equipe da ASSUNI - Assessoria de Assuntos Internacionais da PR/CPRM, chefia pelo Dr. Samir Nahass, cujas providências - avanços e contra-avanços - junto à Comissão Organizadora do Congresso, junto ao próprio MME e acertos finais para a viagem da delegação da CPRM e DNPM, comprovaram, uma vez mais a sua fantástica capacidade de resolver problemas e tornar possível uma viagem e uma participação tão complicada como esta à China, para o 30º Congresso Internacional de Geologia de Beijing, a qual, felizmente, trouxe a vitória maior ao nosso Brasil.

 Brasília, 19 de setembro de 1996

CARLOS OITI BERBERT
Diretor-Presidente da CPRM
Chefe da Delegação Brasileira ao 30º IGC, Beijing
ANEXOS
RELAÇÃO DOS ANEXOS DO VOLUME II

II.1 - Listagem de brasileiros inscritos no 30º IGC - Beijing, assinalados os efetivamente presentes.

II.2 - Relação de participantes do 30º IGC - Beijing, integrantes de órgãos/empresas do MME

II.3 - Trabalhos da CPRM inscritos e aceitos pelos organizadores do 30º IGC - Beijing, e razões de seleção

II.4 - Solicitação de designação de delegados nacionais às Reuniões do Conselho do Congresso do 30º IGC

II.5 - Fax original ao Sr. Secretário-Geral do Congresso indicando os delegados

II.6 - Fax ao Comitê Organizador do 30º IGC, mudando a delegação oficial

II.7 - Memorando do Secretário Geral da IUGS, sobre presença nas Reuniões do Conselho

II.8 - Telex do Ministério de Relações Exteriores datado de 03/09/92, enviado ao Dr. Elmer Prata Salomão, em Kyoto, Japão, confirmando autorização do Presidente da República para o convite do Brasil para sediar o IGC 2.000

II.9 - Convocação da SBG, de 17/02/94, para Reunião visando a Constituição do Comitê brasileiro de Ciências Geológicas

II.10 - Relação da Comissão Nacional de Ciências Geológicas junto à IUGS

II.11 - Comissão Preliminar Preparatória para o IGC Brasil 2.000
II.12- Relação dos Presentes à 1ª Reunião do Comitê Preparatório do 31st International Geological Congress, em Camboriú (SC)

II.13- 2ª Reunião Preparatória para o 31º IGC e eleição do Comitê Preparatório

II.14- Comunicação à IUGS sobre o apoio da Associação de Serviços de Geologia e Mineração Iberoamericanos à realização do IGC - 2.000, no Brasil

II.15- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, do Conselho Consultivo de Diretores de Serviços Geológicos da América Latina

II.16- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Associação Geológica Argentina

II.17- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Diretoria de Geologia do Ministério de Energia y Minas da Venezuela

II.18- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Sociedade Geológica do Chile

II.19- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, do Ministério de Obras Públicas e Comunicações do Paraguai

II.20- Folheto (book) de marketing distribuído em Caracas, durante o Congresso Latino Americano de Geologia

II.21- Correspondência à VARIG, solicitando apoio formal

II.22- Convite da TURISRIO para sediar, no Rio de Janeiro, o IGC - 2.000

II.23- Convite do Presidente da EMBRATUR, apoiando o Brasil - IGC 2.000

II.24- Convite do Rio CENTRO e apoio ao IGC - 2.000
II.25- Oferta de apoio do RIO CONVENTION BUREAU

II.26- Convite da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, para sediar o Brasil 2.000

II.27- Convite da Secretaria Extraordinária de Turismo da Prefeitura do Rio de Janeiro, para sediar o Brasil 2.000

II.28- Ata da 4ª Reunião do Comitê Preparatório designando as medidas de marketing do Brasil 2.000, a ser conduzido em Beijing

II.29- Resumo de divulgação do Brasil 2.000 na INTERNET

II.30- Proposta da DIMARK/DRI, de confecção de material e orçamento de custos para o IGC - Beijing

II.31- Material de Marketing distribuído no IGC-Beijing, visando ao Brasil - 2.000

II.32- Esboço do Vídeo de Apoio à Realização do IGC - Brasil 2.000

II.33- Comunicação do Secretário-Geral do IGC - Beijing sobre a necessidade de ratificação do convite do Brasil para sediar o IGC 2.000

II.34- Resposta do Sr. Vice-Presidente da SBG, pelo Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas

II.35- Fax do Dr. Giovanni Toniatti, Secretário de Minas e Metalurgia, reforçando o convite para o Brasil sediar o IGC 2.000
RELAÇÃO DOS ANEXOS DO
VOLUME II

II.1 - Listagem de brasileiros inscritos no 30º IGC - Beijing, assinalados os efetivamente presentes.

II.2 - Relação de participantes do 30º IGC - Beijing, integrantes de órgãos/empresas do MME

II.3 - Trabalhos da CPRM inscritos e aceitos pelos organizadores do 30º IGC - Beijing, e razões de seleção

II.4 - Solicitação de designação de delegados nacionais às Reuniões do Conselho do Congresso do 30º IGC

II.5 - Fax original ao Sr. Secretário-Geral do Congresso indicando os delegados

II.6 - Fax ao Comitê Organizador do 30º IGC, mudando a delegação oficial

II.7 - Memorando do Secretário Geral da IUGS, sobre presença nas Reuniões do Conselho

II.8 - Telex do Ministério de Relações Exteriores datado de 03/09/92, enviado ao Dr. Elmer Prata Salomão, em Kyoto, Japão, confirmando autorização do Presidente da República para o convite do Brasil para sediar o IGC 2.000

II.9 - Convocação da SBG, de 17/02/94, para Reunião visando a Constituição do Comitê brasileiro de Ciências Geológicas

II.10- Relação da Comissão Nacional de Ciências Geológicas junto à IUGS

II.11- Comissão Preliminar Preparatória para o IGC Brasil 2.000
II.12- Relação dos Presentes à 1ª Reunião do Comitê Preparatório do 31st International Geological Congress, em Camboriú (SC)

II.13- 2ª Reunião Preparatória para o 31° IGC e eleição do Comitê Preparatório

II.14- Comunicação à IUGS sobre o apoio da Associação de Serviços de Geologia e Mineração Iberoamericanos à realização do IGC - 2.000, no Brasil

II.15- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, do Conselho Consultivo de Diretores de Serviços Geológicos da América Latina

II.16- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Associação Geológica Argentina

II.17- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Diretoria de Geologia do Ministério de Energia y Minas da Venezuela

II.18- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, da Sociedade Geológica do Chile

II.19- Documentos de Apoio ao Brasil 2.000, do Ministério de Obras Públicas e Comunicações do Paraguai

II.20- Folheto (book) de marketing distribuído em Caracas, durante o Congresso Latino Americano de Geologia

II.21- Correspondência à VARIG, solicitando apoio formal

II.22- Convite da TURISRIO para sediar, no Rio de Janeiro, o IGC - 2.000

II.23- Convite do Presidente da EMBRATUR, apoiando o Brasil - IGC 2.000

II.24- Convite do Rio CENTRO e apoio ao IGC - 2.000
II.25- Oferta de apoio do RIO CONVENTION BUREAU

II.26- Convite da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, para sediar o Brasil 2.000

II.27- Convite da Secretaria Extraordinária de Turismo da Prefeitura do Rio de Janeiro, para sediar o Brasil 2.000

II.28- Ata da 4ª Reunião do Comité Preparatório designando as medidas de marketing do Brasil 2.000, a ser conduzido em Beijing

II.29- Resumo de divulgação do Brasil 2.000 na INTERNET

II.30- Proposta da DIMARK/DRI, de confecção de material e orçamento de custos para o IGC - Beijing

II.31- Material de Marketing distribuído no IGC-Beijing, visando ao Brasil - 2.000

II.32- Esboço do Vídeo de Apoio à Realização do IGC - Brasil 2.000

II.33- Comunicação do Secretário-Geral do IGC - Beijing sobre a necessidade de ratificação do convite do Brasil para sediar o IGC 2.000

II.34- Resposta do Sr. Vice-Presidente da SBG, pelo Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas

II.35- Fax do Dr. Giovanni Toniatti, Secretário de Minas e Metalurgia, reforçando o convite para o Brasil sediar o IGC 2.000
ANEXOS II.1 a II.3

Participantes Brasileiros do 30º IGC - Beijing
<table>
<thead>
<tr>
<th>reg_id</th>
<th>rec_date</th>
<th>mem_type</th>
<th>fname</th>
<th>gname</th>
<th>m_f</th>
<th>nationality</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 30   | 7/3/95   | 1       | Cordani | Umberto G. | M   | Brazilian   |
|      |          |         |         |           |     |             |
| 5/17/38 | University of Sao | Professor | Av. Caxingui | Sao Paulo | 05579-000 |
| BRAZIL | (11)-212-0572 | (11)-210-4958 | iala@org.uspbr | CE 556332 |
| Chinese |         |         |         |         |     |             |

| 535 | 9/21/95 | 0 | Borges | Marcelo R. | | |
|      |         |   | Corumbatai Metais | c/o Rao A. | Brasilia | 70910 | BRAZIL |
| (61)-244-7045 | (61)-272-4286 |         |         | Chinese Embassy in | |
| N    |         |   |         | 1       |       |         |

| 536 | 9/21/95 | 0 | Rao | A. Bhaskara |
|      |         |   | GRM-IG-UnB, | Brasilia | 70910 | BRAZIL |
| (61)-244-7045 | (61)-272-4286 |         |         | Chinese Embassy in | |
| N    |         |   |         | 1       |       |         |

| 584 | 9/26/95 | 2 | Szikszay | Maria | F | Brazilian |
|      |         |   | Dept. Geologia | Professor | Cidade | Sao Paulo | CEP 05422-970 |
| BRAZIL | (11)-818-3929 | (11)-210-4958 |         | Chinese | |
| N    |         |   |         | 1       |       |         |

| 671 | 10/4/95 | 1 | Fernandes da Silva | Paulo Cesar | M | Brazilian |
|      |         |   | Geological | Scientific | Av. Miguel | Sao Paulo | 04301-903 |
| BRAZIL | (11)-276-8721 | (11)-276-8572 |         | CG509632 | Chinese |
| N    |         |   |         | 1       |       |         |

| 699 | 10/5/95 | 1 | Andrade E. Silva | Antonio Carlos | M | Brazilian |
|      |         |   | Federal Do Parana | Professor | Rua Marechal | Curitiba | 80540-230 |
| BRAZIL | (41)-366-2323 ext. | (41)-266-2393 | gondim@setuva geol | CD 937898 |
| Chinese |         |   |         | N       |       |         |

<p>| 8/2/96 | Taiwan Hotel | 6513-6688 | 411 | Checked-in |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>707</td>
<td>10/5/95</td>
<td>1</td>
<td>Ebert</td>
<td>Hans Dirk</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
<td>Univ. Sao Paulo</td>
<td>DPM-IGCE-UNESP</td>
<td>Rio Claro-SP</td>
<td>13506-900</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(195)-34-0522</td>
<td>(195)-24-9644</td>
<td>hdebert@geo001 ues</td>
<td>CC941919</td>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>711</td>
<td>10/6/95</td>
<td>1</td>
<td>Souza</td>
<td>Miguel Martins</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
<td>CPRM, Geological Geologist</td>
<td>Av. Andre Araujo</td>
<td>Manaus AM</td>
<td>69060-000</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(92)-622-4723</td>
<td>(92)-622-2977</td>
<td>chinese</td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>788</td>
<td>10/9/95</td>
<td>1</td>
<td>Kimmelmann E.</td>
<td>Annkaren Aurelia</td>
<td>F</td>
<td>German</td>
<td>Universidade de</td>
<td>Prof.</td>
<td>Rua do Lago, 562</td>
<td>Sao Paulo</td>
<td>CEP 05598-900</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-818-4214</td>
<td>(11)-210-4958</td>
<td>akim@usp-br</td>
<td>3209025018</td>
<td>Chinese</td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>818</td>
<td>10/10/95</td>
<td>1</td>
<td>Atencio</td>
<td>Daniel</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
<td>Instituto de</td>
<td>Dr.</td>
<td>Caixa Postal 11348</td>
<td>Sao Paulo</td>
<td>05422-970</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-818-4110</td>
<td>(11)-210-4958</td>
<td><a href="mailto:datencio@usp.br">datencio@usp.br</a></td>
<td>CE 808896</td>
<td>Chinese</td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>Checked-in</td>
<td>8/2/96</td>
<td>Yu Yang Hotel Beijing</td>
<td>6466-8305</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td>880</td>
<td>10/11/95</td>
<td>0</td>
<td>Barros</td>
<td>Jorge C.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Attorney General's</td>
<td></td>
<td>Shin Qi-8, Conj.</td>
<td>Brasilia</td>
<td>71 520-235</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(5561)-577-1898</td>
<td>(5561)-5390</td>
<td></td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>893</td>
<td>10/11/95</td>
<td>1</td>
<td>Sial</td>
<td>Alcides Nobrega</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
<td>Department of</td>
<td>Professor</td>
<td>Rua Dr. Joao</td>
<td>Recife, PE</td>
<td>50732-970</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(81)-271-8243</td>
<td>(81)-271-8242</td>
<td><a href="mailto:14ans@nptd.ufpe.br">14ans@nptd.ufpe.br</a></td>
<td>CE 755204</td>
<td>Chinese</td>
<td>N</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>934</td>
<td>10/12/95</td>
<td>1</td>
<td>Carneiro</td>
<td>Celso Dal Re</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
<td>Geoscience</td>
<td>Professor</td>
<td>Rua Vanderlei 631</td>
<td>Sao Paulo</td>
<td>05011-001</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(192)-39-7352</td>
<td>(192)-39-1562</td>
<td>cedrec@ige unicamp</td>
<td>CD837206</td>
<td>Chinese</td>
<td>Y</td>
<td>1</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1078</td>
<td>10/18/95</td>
<td>1</td>
<td>Alves</td>
<td>Daisy Barbosa</td>
<td>F</td>
<td>Brazilian</td>
<td>Petrobras Research</td>
<td>Dr.</td>
<td>Rua Marques de</td>
<td>Rio de Janeiro</td>
<td>22230-061</td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21)-598-6438</td>
<td>(21)-598-6792</td>
<td><a href="mailto:daisy@cenpes.petro">daisy@cenpes.petro</a></td>
<td>CF 105866</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
1380 | 10/25/95 | 0 | Ferreira | Valdez P | Department of | C.P. 7852 | Recife | PE 50737-970 | BRAZIL | (81)-271-8243 | (81)-271-8242 | Vladerez@npd.ufpe | Chinese Embassy in | N | 1 | -----

1476 | 10/27/95 | 0 | Perinotto | Jose Alexandre J. | Department of | P.O. Box 178 Rua | Rio Claro (SP) | 13506-900 | BRAZIL | (195) 340-327 | (195) 340327 | dgs | Chinese Embassy in | N | 1 | -----

1484 | 10/27/95 | 0 | Fulgare | Vicente Jose | DGS, IGCE-UNESP | P.O. Box 178 | Rio Claro, SP | 13506-900 | BRAZIL | (195)-34-0327 | (195)-34-0327 | dgs geo | Chinese Embassy in | N | 1 | -----

1611 | 10/31/95 | 1 | Hackspacher | Peter Christian | M | Brazilian | 12/25/51 | State University | Professor | C.P. 178 | Rio Claro | 13506-900 | BRAZIL | (195)-34-0522 | (195)-24-9644 | phack@rb000.uesp | Chinese | Y | 1 | -----

1626 | 10/31/95 | 1 | Caetano-Chang | Maria Rita | F | Brazilian | 3/18/53 | State University of | Professor | A.V. 24 A, 1515 | Rio Claro | 13506-900 | BRAZIL | (195)-34-0327 | (195)-24-2445 | mrcchang@geo001.uesp | CS77584 | Chinese Embassy in | N | 1 | -----

1627 | 10/31/95 | 1 | Chang | Hung Kiang | M | Brazilian | 1/18/53 | State University | Professor | A.V. 24A, 1515 | Rio Claro | 13506-900 | BRAZIL | (195)-34-0327 | (195)-24-2445 | chang@geo001.uesp | CD963093 | Chinese Embassy in | N | 1 | -----

1691 | 11/1/95 | 1 | de Brito-Neves | B.B. | M | Brazilian | 2/8/41 | Instituto de | Full Professor | Rva do lago, SG2. | Sao Paulo-sp | 05422-970 | BRAZIL | (11)-818-3931 | (11)-210-4958 | bblyba@lusp.br | CF 409568 | Chinese | N | 1 | -----

1692 | 11/1/95 | 1 | Tassinari | Colombo Celso | M | Brazilian | 1/9/53 | Instituto de | Professor | P.O.Box 11348 | Sao Paulo | 05422-970 |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Country</th>
<th>Name</th>
<th>Address</th>
<th>Phone</th>
<th>Email</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Babinski Marly</td>
<td>Instituto de</td>
<td>Ph.D</td>
<td>5/28/60</td>
<td>05422-970</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Karmann Ivo</td>
<td>Instituto de</td>
<td>Professor</td>
<td>Rua do Lago, 562</td>
<td>Sao Paulo-sp</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Lorandi Reinaldo</td>
<td>Engineering Civil</td>
<td>Ph.D</td>
<td>Rodovia Washington</td>
<td>Sao Carlos, SP</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Schobbenhaus Carlos</td>
<td>CPRM - Geological</td>
<td>Head of Geology</td>
<td>Shis 01 7 Conj.</td>
<td>Brasilia</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Soares Paulo Cesar</td>
<td>Federal University</td>
<td>Professor</td>
<td>Centro Politecnico</td>
<td>Curitiba</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Goncalves Adail Ricardo</td>
<td>Engineering Civil</td>
<td>Rodovia Washington</td>
<td>Sao Carlos</td>
<td>13565-905</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Sadowski Georg Robert</td>
<td>Institute of</td>
<td>Vice Director</td>
<td>Rua do Lago</td>
<td>Sao Paulo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Chinese**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Country</th>
<th>Name</th>
<th>Address</th>
<th>Phone</th>
<th>Email</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Babinski Marly</td>
<td>Instituto de</td>
<td>Ph.D</td>
<td>5/28/60</td>
<td>05422-970</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Karmann Ivo</td>
<td>Instituto de</td>
<td>Professor</td>
<td>Rua do Lago, 562</td>
<td>Sao Paulo-sp</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Lorandi Reinaldo</td>
<td>Engineering Civil</td>
<td>Ph.D</td>
<td>Rodovia Washington</td>
<td>Sao Carlos, SP</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Schobbenhaus Carlos</td>
<td>CPRM - Geological</td>
<td>Head of Geology</td>
<td>Shis 01 7 Conj.</td>
<td>Brasilia</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Soares Paulo Cesar</td>
<td>Federal University</td>
<td>Professor</td>
<td>Centro Politecnico</td>
<td>Curitiba</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Goncalves Adail Ricardo</td>
<td>Engineering Civil</td>
<td>Rodovia Washington</td>
<td>Sao Carlos</td>
<td>13565-905</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>Sadowski Georg Robert</td>
<td>Institute of</td>
<td>Vice Director</td>
<td>Rua do Lago</td>
<td>Sao Paulo</td>
</tr>
<tr>
<td>3593</td>
<td>11/10/95</td>
<td>1</td>
<td>Mantovani</td>
<td>Marta</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>6/25/44</td>
<td>University of Sao</td>
<td>Professor</td>
<td>Rua do Marto 1226</td>
<td>Sao-Paulo</td>
<td>05058-900</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-818-4755</td>
<td>(11)-818-5034</td>
<td><a href="mailto:martia@iap.usp.br">martia@iap.usp.br</a></td>
<td>CF826713</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese</td>
<td>N</td>
<td>I</td>
<td>1</td>
<td>-----</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 3667 | 11/10/95 | 0 | Alves da Silva | F.C. |
| Curso de | | Rua Caetano Moura | Bahia | 40210-340 | BRAZIL |
| (71)-247-3004 | | fernando@pppg.ufba | | Chinese Embassy in |
| N | | 1 | ----- |

| 3695 | 11/10/95 | 1 | Chaves | Heryani | M |
| LABCG, University | | Rua Timoteo da | Rio de Janeiro | CEP 22450-130 |
| BRAZIL | (21)-274-7850 | (21)-285-6347 | hernani@vmesa.uerj | |
| Chinese | N | 1 | Checked-in | 8/3/96 |
| 6512-3388 | |

| 3753 | 11/10/95 | 3 | Horn Filho | Norberto Olmiro | M | Brazilian |
| 2/13/56 | Universidade | Student | Depto.Geociencias | Florianopolis-SC | 88049-900 |
| BRAZIL | (48)-233-5388 | (48)-231-9785 | horn@cfh.ufsc.br | CD 914686 |
| Chinese Embassy in | N | 1 | ----- |

| 3796 | 11/11/95 | 0 | Koppe | Jair Carlos |
| Av. Osvaldo Aranha | Porto Alegre/RS | 90 035-190 | BRAZIL | (51)-228-1633 |
| (51)-227-5715 | jkoppe@sol.lapes u | Chinese Embassy in |
| N | | 1 | ----- |

| 3821 | 11/11/95 | 1 | Rosiere | Carlos Alberto | M | Brazilian |
| 6/4/50 | Universidade | Professor Adjunto | Av. Antonio | Belo Horizonte-MG | 31270-901 |
| BRAZIL | (31)-448-1322 | (31)-441-2529 | Chinese Embassy in |
| N | | 1 | ----- |

| 3825 | 11/11/95 | 1 | Dos Santos | Edilton Jose | M | Brazilian |
| 7/11/41 | CPRM, Geological | Geologist | Ave Beira Rio, 45 | Recife, Pernambuco | 50610-100 |
| BRAZIL | (81)-227-0277 | (81)-228-2142 | SA113154 |
| Chinese Embassy in | N | 1 | Checked-in |
| 8/3/96 | Gloria Plaza Hotel Beijing | 6515-8855 | 832 |

<p>| 3935 | 11/12/95 | 0 | Roisenberg | Ari |
| Instituto de | | Caixa Postal | Porto Alegre | 91509-900 | BRAZIL |
| (51)-336-9822 | (51)-336-5011 | <a href="mailto:arisberg@ifl.ufrgs">arisberg@ifl.ufrgs</a> | Chinese Embassy in |
| N | | 1 | ----- |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>3969</th>
<th>11/13/95</th>
<th>0</th>
<th>Strieder</th>
<th>Adelir Jose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dep. Eng. de</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Av. Pr. de Belas, Porto Alegre, RS</td>
<td>CEP 90110-000</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(51)-223-6576</td>
<td>(51)-227-5715</td>
<td><a href="mailto:adelir@lapes.ufrgs">adelir@lapes.ufrgs</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese Embassy</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>4014</th>
<th>11/13/95</th>
<th>0</th>
<th>Ade</th>
<th>M.V.B.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Institute of</td>
<td></td>
<td></td>
<td>AV. Bento</td>
<td>Porto Alegre, RS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>4054</th>
<th>11/15/95</th>
<th>0</th>
<th>Diehl</th>
<th>Fernando Luiz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Univali/Facimar</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Itajai-SC</td>
<td>BRAZIL</td>
</tr>
<tr>
<td>(47)-344-7541</td>
<td>(47)-344-7566</td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td>N</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>6088</th>
<th>11/22/95</th>
<th>0</th>
<th>Queureau</th>
<th>Joel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UFMG</td>
<td></td>
<td></td>
<td>nua Augusto Franco</td>
<td>Belo Horizonte</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(31)-451-4149</td>
<td>(31)-441-2529</td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>6497</th>
<th>12/1/95</th>
<th>0</th>
<th>Figueiredo Filho</th>
<th>Orlando Augusto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DG-UFRN</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Caixa Postal 1573</td>
<td>Rio Grande do</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>6591</th>
<th>12/6/95</th>
<th>1</th>
<th>Latubesse</th>
<th>Edgardo Manuel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
<td>Argentine</td>
</tr>
<tr>
<td>6/23/65</td>
<td>Universidade</td>
<td>Prof.</td>
<td>Br 364 Km 4 Campus</td>
<td>Rio Branco, Acre</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(68)-226-1422 ext</td>
<td>(68)-226-1162</td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>6611</th>
<th>12/6/95</th>
<th>0</th>
<th>Peitosa</th>
<th>Vitor M. N.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Samarca Mineração</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Caixa Posta 22</td>
<td>Mariana, MG.</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(31)-261-3788 Ext</td>
<td>(31)-551-4717</td>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>6879</th>
<th>12/22/95</th>
<th>1</th>
<th>Berbert</th>
<th>Carlos Oti</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8/41</td>
<td>Companhia de</td>
<td>President, Head of</td>
<td>SQS 104 - Bloco</td>
<td>Brasilia</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(61)-224-2069</td>
<td>(61)-225-3985</td>
<td></td>
<td>S A 130311</td>
</tr>
<tr>
<td>Code</td>
<td>Date</td>
<td>Name</td>
<td>Gender</td>
<td>Nationality</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>6970</td>
<td>1/3/96</td>
<td>Riccomini Claudio</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>3/2/96</td>
<td>Institute of Associate Caixa Postal 11348 Sao Paulo 05422-970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-818-4124 (11)-818-4129 <a href="mailto:riccomin@usp.br">riccomin@usp.br</a></td>
<td>CCI53071</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td>8/2/96 Huayuan Hotel 6467-8661 506</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7080</td>
<td>6/26/96</td>
<td>Andrade-Ramos Antonio Jose L</td>
<td>M</td>
<td>Brasil</td>
</tr>
<tr>
<td>10/19/95</td>
<td>Cetem/CNP IRD Geologist Research ROA S. Clemene, Rio De Janeiro</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21)-226-5025 (21)-226-5025</td>
<td>CE781289</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8/2/96 Peace Hotel 6512-8833 1505</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7101</td>
<td>6/26/96</td>
<td>Andrade-Ramos Jose R. De</td>
<td>M</td>
<td>Brasil</td>
</tr>
<tr>
<td>8/8/23</td>
<td>FEBRAE Director Rua Laurinda Rio De Janeiro 20,240-270</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21)-242-2284 (21)-222-8497</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8/2/96 Peace Hotel 6512-8833 1505</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7290</td>
<td>6/26/96</td>
<td>Ellert Nelson</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>10/20/38</td>
<td>AGID-Association President of AGID Av. Jamaris, 650 Sao Paulo 04078-001</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-543-4089 (11)-543-4089 <a href="mailto:neellert@usp.br">neellert@usp.br</a></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CD944692</td>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td>8/3/96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7758</td>
<td>2/13/96</td>
<td>Coutinho Jose M.V.</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>4/4/24</td>
<td>Instituto Researcher P.O.Box 7141 Sao Paulo 01064-970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11)-268-2211 ext. (11)-869-6383 <a href="mailto:digeo@deco03ipt.br">digeo@deco03ipt.br</a></td>
<td>CE 614278</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7901</td>
<td>2/26/96</td>
<td>De Assis Hortencia Maria</td>
<td>F</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>11/2/59</td>
<td>Companhia de Geologist CPRM, Av. Beira Recife (PE) 50610-100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(81)-227-0277 (81)-228-2142</td>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7904</td>
<td>2/26/96</td>
<td>De Brito Reinaldo Santana</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>2/2/53</td>
<td>Companhia de Senior Geologist Av. Beira Rio, 45 Recife (PE) 50610-100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(81)-227-0277 (81)-228-2142</td>
<td>Chinese</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7993</td>
<td>3/4/96</td>
<td>Silva Filho Marinho Alves</td>
<td>M</td>
<td>Brazilian</td>
</tr>
<tr>
<td>8/1/44</td>
<td>CPRM, Brazilian Geologist Av. Beira Rio, 45 Recife (PE) 50610-100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Country</td>
<td>Phone 1</td>
<td>Phone 2</td>
<td>Phone 3</td>
<td>Phone 4</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAZIL</td>
<td>(81)-228-2988</td>
<td>(81)-228-2141</td>
<td>Canceled</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8187</td>
<td>8/13/96</td>
<td>800</td>
<td>80030-360</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8275</td>
<td>6/15/41</td>
<td>Observatorio</td>
<td>Dr.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8292</td>
<td>4/1/96</td>
<td>Ladeira</td>
<td>Eduardo A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8406</td>
<td>5/14/40</td>
<td>U.E.R.J.</td>
<td>Professor &amp;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8441</td>
<td>8/1/96</td>
<td>Stangler</td>
<td>Roger Luis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8495</td>
<td>6/21/96</td>
<td>Pedreira Da Silva</td>
<td>Augusto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8498</td>
<td>6/2/96</td>
<td>Universidad</td>
<td>Doctor in</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>9045</td>
<td>7/11/96</td>
<td>1</td>
<td>Queiroz</td>
<td>Emanuel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(61) 2267462</td>
<td>(61) 2251072</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Embassy in</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9046</td>
<td>7/11/96</td>
<td>1</td>
<td>Campos</td>
<td>Diogenes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21) 2204794</td>
<td>(21) 2404695</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Embassy in</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9196</td>
<td>7/26/96</td>
<td>1</td>
<td>Marques</td>
<td>Carlos Gilberto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21) 2724477</td>
<td>(21) 2206426</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9223</td>
<td>8/2/96</td>
<td>1</td>
<td>Azambuja</td>
<td>Nilo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>2952593</td>
<td>(21) 5986441</td>
<td><a href="mailto:nilo@cenpes.petrob">nilo@cenpes.petrob</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2/96</td>
<td>CVIK Hotel</td>
<td></td>
<td>6512-3388</td>
</tr>
<tr>
<td>9224</td>
<td>8/2/96</td>
<td>1</td>
<td>Lucchesi</td>
<td>Celso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(21) 5342620</td>
<td>(21) 5343558</td>
<td>lucchesi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chinese Embassy in</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2/96</td>
<td>CVIK Hotel</td>
<td></td>
<td>6512-3388</td>
</tr>
<tr>
<td>9237</td>
<td>8/2/96</td>
<td>1</td>
<td>Sant’Anna</td>
<td>Lucy</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(11) 8184023</td>
<td>(11) 8184129</td>
<td><a href="mailto:santann@usp.bk">santann@usp.bk</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chinese embassy in</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2/96</td>
<td>Huayuan Hotel</td>
<td></td>
<td>6467-8661</td>
</tr>
<tr>
<td>9245</td>
<td>8/3/96</td>
<td>1</td>
<td>Albertao</td>
<td>Gilberto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BRAZIL</td>
<td>(247) 622242</td>
<td>(247) 612175</td>
<td><a href="mailto:albertao@ep.petrob">albertao@ep.petrob</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO II.2

DELEGAÇÃO DO MME PRESENTE AO 30º IGC

1. CPRM

1.1. Carlos Oiti Berbert - Diretor-Presidente da CPRM, Chefe da Delegação

1.2. Sabino Orlando Louguércio - Chefe do Departamento de Geologia

1.3. Ernesto Von Sperling - Chefe da DIMARK

1.4. Eduardo Camozatto - Assessor da DGM

1.5. Maria Glícia da N. Coutinho - Assessora da DGM/ERJ

1.6. Edilton José dos Santos - SUREG/RE

1.7. Miguel Martins Souza - SUREG/MA

1.8. José Henrique Soares - DIMARK (SUREG/BH)

2. DNPM

2.1. Carlos Schobbenhaus Filho - DEGEO

2.2. Emanoel Teixeira de Queiroz - DEGEO

2.3. Diógenes Almeida Campos - DEGEO

2.4. Gilberto Ruy Derze - DEGEO
3. **PETROBRÁS**

3.1. Celso Lucchesi - CEMPES

3.2. Gilberto M. Albertão - Macaé

4. **CVRD**

4.1. Carlos Gilberto M. Marques - DOCEGEO
Conforme contato telefônico no dia de ontem, efetuamos a avaliação dos trabalhos submetidos para o 30º International Geological Congress (Beijing / China) bem como a listagem de prioridade de pessoal para participação no evento.

TRABALHOS (em ordem de prioridade):

01. The platinum-bearing vanaffferous magnetic iron ore of the Rio Jacaré Mafic-Ultramafic Complex, Bahia - Brazil. Autor: Reinaldo S. C. de Brito; SUREG/RE.

02. Geology of the shear zone hosted gold deposits in Northeast Brazil. Autora: Maria Glícia N. Coutinho; ERJ.

03. The great niobium deposit in Morro dos Seis Lagos, North Brazil. Autor: Miguel Martins de Souza; SUREG/MA.

04. An outline of the Lagoa das Pedras Granitic Complex and its implication on accretionary tectonics of the Borborema Province, Northeast Brazil. Autor: Edilton J. Santos; SUREG/RE.

05. The evolution of the Borborema Province, Northeast Brazil. Autor: Marinho A. da Silva Filho; SUREG/RE.

06. Morphodynamic variations and hydrological considerations on the Itu Dágua Lagoon - Pernambuco State, Brazil. Autora: Hortensia M. B. Aasis; SUREG/RE.

Informamos que dos quatro primeiros trabalhos relacionados, três (números 01, 02 e 04) resultam de atividades de pesquisa efetuadas em conjunto com profissionais universitários, sendo co-autores renomados professores de instituições nacionais e internacionais (IG/USP; UnB; Kansas University; e London University). O trabalho de número 03 (Nb de Seis Lagos), por sua vez, além de ser o único representante Amazônico, discorre sobre área internacionalmente conhecida.
O trabalho de número 05 é assemelhado ao já apresentado em Caracas (Venezuela; Congresso Latino-Americano de Geologia), bem como a um Resumo Expandido apresentado pelo autor para o próximo Congresso Brasileiro de Geologia. O da número 8, por sua vez, além do caráter "muito" local, deveria ser apresentado em um evento de meio ambiente ou hidrologia/hidrogeologia.

Com base nestes dados, sugiro que sejam mantidos no máximo os quatro primeiros trabalhos, ao tempo que informo que não resultará nenhum problema à CPRM a retirada dos trabalhos 05 e 06. Estes dois deveriam ser apresentados em sessão plenária que, conforme norma do evento, deve ser reconfirmada até às 17:00h do dia anterior a data marcada. Pode também a CPRM simplesmente re-meter fax à Secretaria informando da impossibilidade de presença dos autores, o que me parece seria mais conveniente.

Eduardo Camozzo
Coord. Executivo DEGEO
ANEXOS II.4 a II.7

Documentos relacionados à Delegação Oficial Brasileira junto à IUGS e ao IGC
30th International Geological Congress
4-14 August 1996, Beijing CHINA
February 14, 1996

Re: Designation of National Delegates to the Council Meeting of the 30th IGC

Dear Sir,

It gives me pleasure to inform you that the Council of the International Geological Congress (IGC) will hold its meetings during the 30th IGC which will take place in Beijing, the People's Republic of China from 4 to 14 August, 1996. All countries represented at the 30th IGC are kindly requested to designate national delegates to attend the Council Meetings. According to Article 5.7 of the IGC Statutes, the number of delegates of each country should correspond to the category of its membership of the International Union of Geological Sciences (IUGS), and the countries which are not members of IUGS may accredit one delegate. A list of IUGS member countries is herewith attached for your information.

I shall be much obliged, if you could submit the list of delegates of your country to the Organizing Committee of the 30th IGC at the following address before 1 May, 1996:

30th IGC Organizing Committee
P.O. Box 823
26 Baiwanzhuang Road
Beijing 100037
China, P. R.

I sincerely thank you for your cooperation in this matter.

Sincerely yours,

Zhang Hongren
Secretary General
30th IGC Organizing Committee

Date: 29/02/96
Prot.: 350
Dear Dr. Zhong,

Regretting for our delaying on answering to your communication of last month, I have the pleasure to inform that the Brazilian Geological Commission, during its meeting last May 3, has indicated the following delegates to attend the IUGS Council Meetings during the 30th IGC in Beijing, according to Article 5.7 of the IGC Statutes, corresponding to Brazil category of membership of the IUGS (4).

1. Dr. GIOVANNI TONIATTI - Secretary of Minas and Metallurgy of the Ministry of Mines and Energy - Chief of Delegation.

2. Dr. CARLOS OITI BERBERT - Chairman of the Geological Survey of Brazil (CPRM).

3. Dr. CARLOS SCHOBENHAUS - Geologist of the Brazilian National Department of Mineral Production (DNPM)

4. Prof. CLÁUDIO RICCOMINI - Vice-Presidente for the Brazilian Geological Society.

Alternate member in case of absence of one of those cited above:

Prof. HERNANI CHAVES - Geologist, Professor of the University at State of Rio de Janeiro (UERJ).

In case of any other absence, name of the delegate will be announced in Beijing previous to the Council first Meeting.

Sincerely Yours,

Carlos Oití Berbert
Chairman, Geological Survey of Brazil
Dear Sirs,

According to my faxes to Dr. Ziang Zianzrin, Vice Chairman, Operations Committee, and to Dr. Zao Xun, Deputy Secretary-General of the 30th IGC, both dated July 11, I will not be able to attend the IGC which I deeply regret. The reasons are strong commitments with the Brazilian Government by the beginning of August here in our country.

Because of that the Head of the Brazilian Delegation to the IGC will be Mr. Carlos Oiti Berbert, who will represent me and our Ministry of Mines and Energy at the Congress.

Regarding your fax of July 25, Mr. BERBERT will arrive in Beijing at 12:20h, on August 02, by flight CA 0102, from Hong Kong.

I thank you in advance the support you can give Mr. BERBERT and his wife.

Yours Sincerely,

GIOVANNI TONIATTI
MEMORANDUM

TO: Giovanni Tonniatti

FROM: Robin Brett, IUGS Secretary General

DATE: 25-07-96

SUBJECT: ATTENDANCE AT COUNCIL MEETING

We have recently been informed that you will be the National Committee's Chief National Delegate at the IUGS 10th Ordinary Council Meeting to be held in conjunction with the 30th International Geological Congress in Beijing this August.

Our records show that the following person has been named as the Alternate Chief Delegate. If none has been named, you are welcome to bring one other person if you are so inclined. Please bring no others because of possible space limitation.

ALTERNATE CHIEF DELEGATE
Carlos Otti Berbert
Chairman
Geological Survey of Brazil (CPRM)

Registration for the meetings will begin at 9 a.m. Please consult the IGC meetings program to find the location of the meetings.

I understand that the IGC Council works differently and that each country can have the same number of delegates attend as its category of membership in IUGS.

The IUGS Executive Committee looks forward to seeing you at the Council Meetings (August 9 and 12).
ANEXO II.8

Documento do Ministério das Relações Exteriores do Brasil, de 03/09/92, autorizando o Brasil a confirmar convite para sediar o XXXI IGC, no ano 2.000
0903.0924
+
611355CPRM BR
611311MNREA BR

ZCZC SAI480
QD LOCNMRE
• BRAZEXT 031201 OF02242Z
DO MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES EM 03/09/92 (SH )
PEMU ICG L00

SÊNHOR CARLOS OITI BERBERT
PRESIDENTE DA CPRM
BRASILIA/DF
TELEX: 611355

REUNIAO NO BRASIL. 31º CONGRESSO GEOLOGICO INTERNACIONAL.

2242/DIE - COM REFERENCIA AO FAC-SIMILE NUMERO 095/PR/SEDE/92,
INFORMO VOSSA SENHORIA DE QUE A PRESIDENCIA DA REPUBLICA AUTORIZOU A
REALIZAÇAO NO BRASIL, NO ANO 2000, DE 31º CONGRESSO GEOLOGICO
INTERNACIONAL.
CORDIAIS SAUDAÇOES,

CARLOS A. FERREIRA GUIMARÃES
CHEFE DA DIVISAO DE ORGANISMOS
INTERNACIONAIS ESPECIALIZADOS DO
MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES

NNNN
+
611355CPRM BR
611311MNREA BR
CPRM  
SGAN Od. 603 – Módulo J – 2º andar CEP 70830 Brasília – DF
Fax nº (061) 225-3932
Tel. nº 611355
Telefone: (061) 2222-2222

| Destinatário | Carlos A. Ferreira Guimarães  
|             | Chefe da Divisão de Organismos Internacionais  
|             | Especializados – DIE  
|             | Ministério das Relações Exteriores – Brasília, DF  

| De:          | Carlos Oiti Berbert  
|             | Presidente da CPRM  
| Data:        | 20.07.92  
| Hora:        |  
| Nº páginas:  |  
| Assunto/Ref.:| Congresso Internacional de Geologia do  
|             | Ano 2000 na América do Sul  

---

**FAX 095 /PR/SEDE/92**

Senhor Conselheiro,


Por outro lado, o Anexo II incita-nos à desistência daquela em favor da África, o que, penso, não deveria acontecer.

Daí a nossa urgência na resposta a questão expressa em meu Of. PR/SEDE/92 datado de 15/05/92 e dirigido a Vossa Senhoria.

Lamentando perturba-lo mais uma vez, reitero-lhe a minha estima.

Carlos Oiti Berbert  
Presidente

COB/srs
ANEXOS II.9 e II.10

Documentos relacionados ao Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas
São Paulo, 17 de fevereiro de 1994

Itmo. Sr.
Dr. Luiz Sguissardi do Carmo
DD. Superintendente da CPRM/SP
SÃO PAULO - SP

Prezado Senhor,


Tendo recebido carta do Dr. Carlos Oiti Berbert, Presidente da CPRM, manifestando a necessidade de iniciarmos os trabalhos preparatórios para a viabilização do 31º IGC (anoxx), e cientes do papel da SBG na comunidade geológica, vimos convidar V.Sa. para uma reunião, com a participação da Diretoria Executiva da SBG e dos membros do CCBG, contando ainda com a presença do Prof. Dr. Umberto O. Cordani, Past President da IUGS, do Dr. Carlos O. Berbert e representantes da CPRM, a fim de tratarmos desta matéria.

Esta reunião será realizada nas dependências do Instituto de Geociências da Universidade de S. Paulo, no dia 4 de março de 1994, com início às 14:00 horas. No início da reunião deverá ocorrer a instalação do Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas.

Sendo o que tínhamos para o momento e contando com a presença de V.Sa., aproveitamos a oportunidade para reiterar nossos votos da mais elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

[Assinatura]

SÉRGIO KLEINFelDER RODRIGUEZ
Diretor-Secretário
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA
São Paulo, 24 March, 1994

Prof. William S. Fyfe
President
International Union of Geological Sciences - IUGS
Department of Geology, Faculty of Science
University of Western Ontario
London, Ontario, CANADA N6A 5B7

FAX: (519) 661-2179

Dear Professor Fyfe

The first business meeting of the Brazilian Committee of Geological Sciences was held at the Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, on 4 March 1994. As you know, this committee was formed by agreement between the main geological organizations in Brazil and is the present Adhering Member to IUGS. The main item that was discussed was the planning activities regarding the organization of the 31st International Geological Congress, that we hope will be held in Rio de Janeiro in the year 2000 (during the year commemorating 500 years since the discovery of Brazil), as proposed by Brazilian representatives during the 29th IGC, in Kyoto, Japan, 1992.

During our meeting a Steering Committee was formed with representatives from academia, oil and mining companies and industry to elaborate 1) a general planning framework for the 31st IGC, and 2) a document to reiterate our firm commitment to organize this Congress. Both documents will be presented in Beijing, 1996, during the 30th IGC.

The idea of having the 31st IGC in Brazil was enthusiastically received by the Brazilian geoscience community and there is a consensus that the Congress undoubtedly will be an excellent and appropriate opportunity to review, reorganize and establish new paradigms in the Geosciences, mainly for Brazil, South America and other developing regions within the context of Sustainable Development.
We are pleased to report that at least one hundred field trips covering all aspects of South American geology are already envisaged. In this respect, we are certain that we will have no problems in obtaining the collaboration and support of geoscience organizations of neighbouring countries.

In order to make possible this large endeavour, IUGS will play a decisive role by facilitating the exchange of experiences between the Organizing Committees of the Moscow, Washington, Kyoto and the forthcoming Beijing IGCS and our own Committee. Prof. Umberto Cordani, Past-President of the IUGS, is a member of the Steering Committee, and most certainly will help us in bridging the gaps in these contacts.

We would be very appreciative to have your views and ideas, especially regarding suggestions that might help us to present the strongest possible case at Beijing.

Looking forward to hearing from you, we remain

Sincerely,

Claudio Riccomini
President
Sociedade Brasileira de Geologia (Brazilian Geological Society)
Brazilian Committee of Geological Sciences

Attachment

cc - Dr. Robin Brett (Secretary IUGS)
Dr. Michael Schmidt-Thomé (Secretary IUGS)
Prof. Nikita A. Bogdanov (Secretary General, 27th IGC)
Dr. Bruce B. Hanshaw (Secretary General, 28th IGC)
Dr. Tadashi Sato (President, 29th IGC)
Dr. Shunso Ishihara (Secretary, 29th IGC)
Prof. Zhu Xun (President, 30th IGC)
Prof. Zhang Hongren (Vice President, Secretary General, 30th IGC)
Prof. Zhao Xun (Deputy Secretary General, 30th IGC)
Members of the Steering Committee of the 31st IGC
Members of the Brazilian Committee of Geological Sciences
Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas - CBCG
(Brazilian Committee of Geological Sciences)

Antônio Juarez Millmann Martins
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Benedicto Waldir Ramos
Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM

Benjamin Bley de Brito Neves
Representative, Sociedade Brasileira de Geologia

Claudio Riccomini
President, Sociedade Brasileira de Geologia

Fernando Pellon de Miranda
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS/CENPES

Onildo João Marini
Representative, Sociedade Brasileira de Geologia

Adress:

Brazilian Committee of Geological Sciences
Sociedade Brasileira de Geologia
Caixa Postal 20.897
01498-970 São Paulo, SP
Brasil

Phone & FAX: 55-11-212.6166
ANEXOS II.11 a II.13

Documentos relacionados às Reuniões do Comitê Preparatório do XXXI IGC,
Brasil 2.000
Ilmo. Sr.
Dr. Carlos Otti Berberti
M.D. Presidente
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Brasília, DF
FAX (061) 225-3985

Prezado Senhor,


Como é do conhecimento de V.Sa., o Brasil é um dos candidatos para sediar este evento, sendo que a decisão definitiva deverá ocorrer durante o próximo IGC, a ser realizado em Beijing, China, em 1996.

O Comité Transitorio tem a seguinte composição:

Breno Augusto dos Santos (Secretário de Minas e Metalurgia - MME)
Carlos Otti Berberti (CPRM)
Hermes Augusto Verner Inda (CPRM)
Umberto G. Cordani (Academia Brasileira de Ciências/IEA e IG-USP)
Carlos Schobbenhaus (DNPM)
Hernani A. Chaves (UERJ)
Fernando Pello de Miranda (PETROBRÁS/CENPES)
Antonio Carlos Godoy (Sociedade Brasileira de Geofísica)
Claudio Riccomini (IG-USP/Sociedade Brasileira de Geologia)

Para o início dos trabalhos da Comissão, estamos programando uma primeira reunião para o dia 9 de novembro de 1994, às 15:00 horas, nas dependências da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, na Cidade do Rio de Janeiro.

Contando com a presença de V.Sa., servimos-nos da presente para reiterar nossos votos da mais elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

Claudio Riccomini
Presidente
Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas

Acrecentos: Elmer Prata Salomão (DNPM)
Diógenes Almeida Campos (DNPM)
### Lista de Presença


<table>
<thead>
<tr>
<th>Nome</th>
<th>Entidade</th>
<th>Assinatura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Diogenes de A. Campos</td>
<td>DNPM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jeferson A. U. WA</td>
<td>CPRM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Espadinhão</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herson A. A. Groves</td>
<td>UE/CT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Renato L. Silva</td>
<td>SBGF/PRONAMÍS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fernando Pelleo de Miranda</td>
<td>Petrobras</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Schobenhaus</td>
<td>DNPM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Umberto G. Coroiani</td>
<td>IG USP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Claudio Riccardin</td>
<td>IGUSP/SBGF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos A. Benvenuto</td>
<td>CPRM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Onírio A. V. Andrade</td>
<td>DNPM</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
2ª REUNIÃO PREPARATÓRIA PARA O 31º IGC

Data: 09/11/94
Local: CPRM - Rio de Janeiro
Presentes: Lista anexa

Pontos Relevantes Discutidos

1. Vídeo - convite para o RJ-2.000

2. “Book” (folhetos, folders)

3. Contato com países vizinhos, solicitando apoio ao Brasil:
   - Carta a ser preparada até 14/11/94 (Cláudio Riccomini)
   - Fax para representantes na IUGS

4. Material para IUGS
   - Sugestões de oferta do Brasil
   - Sugestões a serem enviadas ao Cláudio Riccomini até 18/11/94 (via fax), pela CPRM
   Fax nº SBG (011) 212-6166
   IG/USP (011) 210-4958
   Tel.: 818-4124

5. Direção do Comitê Preparatório ao 31º, eleita:
   a) PRESIDENTE: - Hernani Chaves (UERJ)
   b) VICE-PRESIDENTE: - Carlos Otão Berbért (CPRM)
   c) SECRETÁRIO: - Cláudio Riccomini (SBG-IG/USP)

6. Próxima Reunião: - 04/01/95
ANEXOS II.14 a II.19

Documentos de Entidades Internacionais de Apoio à realização do XXXI IGC, no Brasil, no ano 2.000
Chile. Santiago, 19 diciembre de 1995

Ms. Hanne Refsdal
Geological Survey of Norway
IUGS SECRETARIAT
P.O. Box 3006-Lade N-7002
Trondheim
N OR W A Y

Estimada Sra. Refsdal:

La Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos saluda a Ud. y directores del IUGS y tiene la satisfacción de anunciar el más amplio apoyo de esta Asociación a la nominación de Brasil como candidato a sede del próximo Congreso Geológico Mundial (IGC) a realizarse el año 2000.

Nuestra decisión fue adoptada por unanimidad durante la II Asamblea realizada el 7 de noviembre de 1995 en Caracas, Venezuela; por los 14 países participantes, entre los cuales se encontraban presentes representantes de 11 países fundadores. En esta ocasión contamos también con la presencia del distinguido invitado de ICOGS Sr. Chris Findley.

La Asociación de Servicios Geológicos y Minerios Iberoamericanos en consecuencia manifiesta que:

**Considerando:**

- QUE LA GEOLOGIA ES UNA CIENCIA DE VITAL IMPORTANCIA PARA LA REGIÓN POR LAS REPERCUSIONES SOCIO-ECONÓMICAS QUE SE DESARROLLAN BASADAS EN LOS ESTUDIOS POR ELLAS REALIZADAS, TANTO EN LA GENERACIÓN DE RECURSOS NATURALES (MINERALES), ASI COMO EN LA DE EVENTOS DE ORIGEN GEOLOGICO, TALES COMO ERUCCIONES VOLCANICAS, TERREMOTOS Y DERRUMBES.

- QUE LA REALIZACIÓN DE UN EVENTO DEL PRESTIGIO DEL CONGRESO GEOLOGICO INTERNACIONAL TENDRÍA UNA INCIDENCIA DE GRAN BENEFICIO PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS GEOLOGICAS EN LA REGIÓN.

**Acuerda:**


Saluda atentamente a Ud.

RICARDO TRONCOSO SAN MARTIN
Secretario General

Adj.: Nómina de representantes participantes en este acuerdo

Avda. Santa María 0104, Casilla 1347, Santiago
Fono 7375050, Fax 7372026
ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS
SECRETARÍA GENERAL

REPRESENTANTES A LA II ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN CELEBRADA EN CARACAS, 7 DE NOVIEMBRE DE 1995

Nómina de asistentes:

1.- Argentina  Roberto Page  Director Servicio Geológico.
3.- Brasil  Carlos Oiti  Presidente. Cía. de Pesquisas y Recursos Minerales.
4.- Chile  Ricardo Tronooso  Director Nacional. Servicio Nacional de Geología y Minería.
5.- Colombia  Adolfo Alarcón  Director General. Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química.
6.- Cuba  José Casadevall  Director Nacional de Geología.
7.- España  Camilo Caride  Director General. Instituto Tecnológico Geominero.
8.- Guatemala  Mario Martínez  Director General de Minería. Ministerio de Energía y Minas.
10.- Paraguay  Delio Orvé  Coordinador. Servicio Geológico
11.- Perú  Juan Mendoza  Presidente. Instituto Geológico Minero y Metalúrgico.
12.- Portugal  Luís Rodríguez  Presidente. Instituto Geológico y Minero.
13.- Uruguay  Gonzalo Illarremendi  Director Nacional. Dirección Nacional de Minería y Geología.
14.- Venezuela  Zonia Osorio  Directora General. Servicios Geológicos y Mineros.

Avda. Santa María 0104, Casilla 1347, Santiago
Fono: 7375050, Fax 7372026
COMITE BRASILERO DE CIENCIAS GEOLOGICAS
RIO DE JANEIRO - BRASIL

FAX No. 85.21.285.6347

El Consejo Consultivo de Directores de Servicios Geológicos de Latinoamérica, apoya la propuesta para realizar el XXX Congreso Internacional de Geología en Río de Janeiro, en el año 2000, por considerar que este país posee las condiciones necesarias de infraestructura y experiencia profesional para realizar con todo éxito este evento.

Caracas, diciembre 27 de 1994

ALIRZO BELLIZZIA G.
Secretario Ejecutivo
Asociación Geológica Argentina

Buenos Aires, 15 de diciembre de 1994

Señor
Dr. Claudio Riccomini
Presidente da Sociedade Brasileira de Geologia
Instituto de Geociências
Universidade de Sao Paulo
Caixa Postal 20.899
01498-970 / SAO PAULO, SP
B R A S I L

FAX: 55-11-212.6166 / 55-11-210.4958
REF: COMITE PREPARATORIO DO 31ST IGC
"SOUTH AMERICA "999"

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted en contestación a su amable nota del 16 de noviembre, relacionada con la propuesta para realizar en Brasil el 31 Congreso Geológico Internacional.

Al respecto cabe recordar que tal propuesta fue apoyada por los representantes nacionales de la Argentina al 28 Congreso Geológico Internacional (Dr. V.A. Roman) y al 29 Congreso Geológico Internacional (Dr. A.C. Riccardi).

Tal decisión fue adoptada en el convencimiento de la importancia que tiene para las Ciencias Geológicas de América del Sur la realización de un Congreso Geológico en el año 999 y en el entendimiento que, al margen de la sede en un país determinado, esta conferencia constituía un rigor para el conjunto de la comunidad geológica de América del Sur.

Por tales motivos nos es grato ahora ratificar el apoyo oficial de la Argentina para la realización del 31 Congreso Geológico Internacional en el Brasil.

De acuerdo con esta decisión estamos dispuestos a brindar dentro de nuestras posibilidades el apoyo que nos sea requerido para concretar de la mejor manera este evento.

Quedo usted las expresiones de nuestra mayor consideración.

Dra. Paulina Nahel
Secretaria

Dr. Alberto C. Riccardi
Presidente

AÑO DEL 50 ANIVERSARIO DE LA ASOCIACION GEOLOGICA ARGENTINA
Tengo el agrado de participarle que la Dirección de Geología del Ministerio de Energía y Minas, como Miembro Activo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (I.U.G.S.) considera altamente positiva la propuesta de realizar el próximo Congreso Internacional de Geología, en Río de Janeiro, Brasil, país que cuenta con la infraestructura y experiencia profesional para conducir con todo éxito este evento a realizarse en el año 2000.

Atentamente,

[Nombre]

Dirección de Geología

MINISTERIO DE ENERGÍA MINAS
TORRE OESTE, PARQUE CENTRAL
PISO 5. DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA
TELÉFONO 507 5502 5503
N° FAX 5752497
Santiago January 4, 1995

Prof. Umberto Cordani
Geological Society of Brazil
Instituto de Estudos Avanzados
Universidad de Sao Paulo.

Dear Prof. Cordani,

We are aware that the Geological Society of Brazil is willing to organize the next International Geological Congress to be held sometime during the year 2000. We are pleased to give our support to the Geological Society of Brazil in this initiative and we are ready to collaborate according to our possibilities.

Yours sincerely

[Signature]

Waldo Vivallo
President

Valentin Letelier 20 Depto. 401 - Casilla 13887 - Correo 21 Santiago - Fono 6712415
Asunción, 6 de diciembre de 1994

NOTSSME N° 325/94

Señor
Dr. CLAUDIO RICCOMINI
Comité Preparatorio del 31 CONGRESO GEOLOGICO INTERNACIONAL - Sud América 2000
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a su Nota del 16 de noviembre del año en curso, donde solicita apoyo para que el 31 CONGRESO GEOLOGICO INTERNACIONAL, se realice en Brasil.

Al respecto, consideramos que el mencionado evento, es un motivo muy valedero para fortalecer la integración regional y sin duda alguna traerá grandes beneficios a nuestros países, al compartir los conocimientos y experiencias en el campo de las Ciencias de la Tierra, por lo que manifestamos nuestro apoyo para tal evento internacional, tenga como sede la República Federativa del Brasil.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión, para saludarle muy atentamente.

[Señal de firma]

J.VÍRGAR GOROSTIAGA
Ministro de Minas y Energía
ANEXO II.20

Amostra de folheto de marketing do IGC - 2.000 levado ao Congresso Latino-Americano de Caracas, Venezuela, em 1995
ABRA ESTE MAPA
Y TRANSPORTESE
AL AÑO 2.000
VAMOS A TRAER EL 31 CONGRESO PARA AMERICA DEL SUR

La intención de realizar este congreso en tierras sudamericanas fue inicialmente expuesta en el 28º IGC, en julio de 1989, en la ciudad de Washington, USA, una idea recibida con gran entusiasmo por el Steering Committee de la IUGS.


En esta oportunidad fue también oficialmente manifestado el interés del gobierno Brasileño en apoyar la iniciativa, ya que Rio de Janeiro cuenta con toda la infraestructura necesaria para el éxito del 31º International Geological Congress, además de ofrecer atractivos turísticos reconocidos internacionalmente.

El comité recomendó la propuesta al Consejo de la IUGS, destacando que sería el primer evento realizado en el hemisferio Sur Occidental, en particular en América del Sur y además en el año 2000, en que será realizado el 31º IGC, el cual coincide con las conmemoraciones de los 500 años de la llegada de los portugueses a Brasil. Esta propuesta fue considerada prioritaria, habiendo posteriormente el Consejo de la IUGS reafirmado la posición favorable al consorcio sudamericano para la realización de dicho evento.

Anticipándose a una decisión favorable por parte del Steering Committee de la IUGS, decisión que será tomada en 1996, en Beijing, en China, durante el 30º IGC, Brasil ya está iniciando los trabajos preparatorios para ser la sede del congreso, contando con el expreso apoyo de los países latinoamericanos, algunos ya formalizados como Argentina, Venezuela, Chile y Paraguay, además del Consejo Consultivo de Directores de Servicios Geológicos de América Latina, fundamental para la integración pretendida.

Su apoyo y participación serán decisivos para que podamos traer el 31º IGC para América del Sur. Participe con nosotros en la organización de este evento. Presente sus ideas y sugerencias para la composición de seminarios temáticos, workshop y excursiones técnicas.
ACCIONES A CORTO PLAZO

Algunas piezas de divulgación están siendo preparadas para presentar la opción BRASIL-2000, con el objetivo de sensibilizar y convencer a los delegados del Steering Committee de la IUGS, con derecho a voto en Beijing, de que ésta es la mejor, la más interesante y atractiva alternativa para el 31º IGC.

En enero de 1996, será presentada, en reunión de la IUGS, una Newsletter del Comité Preparatorio del 31º IGC comentando, entre otros elementos, la temática principal del congreso, seminarios y otros encuentros posibles de programación, además de propuestas generales para excursiones a terreno.

Además de contactos con los países vecinos y de la participación de innumerables sociedades técnico-científicas brasileñas relacionadas con geociencia, serán desarrolladas unas aplicaciones en CD-ROM y diversas piezas gráficas (folletos) presentándolas en la propuesta final para la realización del 31º IGC en Rio de Janeiro, siempre con mucha información geológica, simulando desde reuniones temáticas hasta rutas de excursiones a terreno.

Este material será previamente distribuido a los delegados de la IUGS, así como divulgado en el stand del BRASIL-2000, en Beijing.

Participe. Presente sus sugestiones para la composición de estos documentos.
COMITÊ PREPARATORIO PARA O 31st IGC
CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL
Av. Pasteur, 404 - Urca
Cep: 22290-204 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Telefone: (0055-21) 295-5337 - Fax: (0055-21) 542-3647
Nombre: .................................................................
Institución: ................................................................
Dirección: ................................................................
Teléfono: ................................................................
Fax: .......................................................................
E-Mail: ................................................................
Sugestiones para el CD-ROM Y Folletos

Temática:

Situación:

Ilustración:
Mapa:
Leyenda:

Importante: Las sugestiones presentadas deberán ser encaminadas acompañadas de material ilustrativo de buena calidad, tales como: fotografías con leyendas, diapositivas (slides), mapas simplificados, imágenes en vídeo, etc., posibles de ser aprovechadas en la producción del CD-ROM.

Sugestiones para los cursos, workshops y simposios

Temas:

Sugestiones para las excursiones a terreno

Título:
Guías:
Rutas Simplificadas:
Síntesis geológica:

Número de días:
Transporte y locomoción:
Coste estimado:
Dificultades:
Ilustraciones:
Mapas:
Croquis:
Documentos diversos de Entidades Nacionais em Apoio e Convites para realização do IGC - 2.000, na cidade do Rio de Janeiro
COMITÊ BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEOLOGÍCAS – CBCG
COMITÊ PREPARATÓRIO PARA O 31º INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 1995

Ilma. Sra.
Dra. Claudete Portela
Gerente Geral de Congressos da VARIG
Rio de Janeiro – RJ

Senhora Gerente Geral,


Há, de nossa parte, interesse em estabelecer parceria com uma grande empresa aérea, de expressão internacional. Por isso, vimos propor à VARIG essa parceria, por reconhecermos que seu renomado prestígio e que a qualidade de seus serviços serão uma garantia para o sucesso desse importante evento em terras brasileiras.

Pela primeira vez na história dos encontros geológicos internacionais, a América do Sul poderá sediar o International Geological Congress.

A intenção de trazer o evento para o Brasil foi inicialmente ventilada durante o 28th IGC, em julho de 1989, em Washington, USA, ideia recebida com grande entusiasmo pelo Steering Committee da International Union of Geological Sciences – IUGS, organismo promotor do evento.

O 29th IGC, realizado em agosto de 1992, em Kyoto, Japão, serviu para formalizar junto àquele comitê a proposta de realização do congresso no Brasil. Nessa oportunidade foi também oficialmente manifestado o interesse do governo brasileiro em apoiar a iniciativa, uma vez que o Rio de Janeiro conta com toda a infra-estrutura necessária para o sucesso do 31st International Geological Congress, além de oferecer atrativos turísticos reconhecidos internacionalmente.

O comitê recomendou a proposta ao Conselho da IUGS, destacando que seria o primeiro evento a ser realizado no hemisfério sul ocidental, em particular na América do Sul e, ainda, que o ano 2000, em que será realizado o 31st IGC, coincide com as comemorações dos 500 anos da chegada dos portugueses ao Brasil. Essa proposta foi considerada prioritária, tendo

Av. Pasteur, 404 – Urca – Cep: 22290-204 – Rio de Janeiro – RJ – Brazil
Telefone: (0055-21) 295-5337 – Fax: (0055-21) 542-3647
posteriormente o Conselho da IUGS reafirmado a posição favorável ao consórcio sul-americano para a realização do evento.

O International Geological Congress é o evento de maior expressão para a comunidade geocientífica internacional e acontece a cada 4 anos. Em 1988, o 28º IGC, realizado em Washington, USA, contou com aproximadamente 6.000 participantes e o 29º IGC, em Kyoto, Japão, com cerca de 5.000 congressistas. Já o 30º IGC, a ser realizado em Beijing, na China, certamente mobilizará mais de 7.000 participantes, público que pretendemos ampliar e trazer para o Brasil em 2.000, transformando o encontro em um marco muito especial na história da geologia, coincidente com a virada do milênio.

Antecipando-se a uma decisão favorável por parte do Steering Committee da IUGS, posição que será tomada agora em 1996, em Beijing, na China, durante o 30º IGC, o Brasil já inicia os trabalhos preparatórios para sediar o congresso, contando com o expressivo apoio dos países latino-americanos, alguns já formalizados como Argentina, Venezuela, Chile e Paraguai, além do Conselho Consultivo de Diretores de Serviços Geológicos da América Latina, fundamental para a integração pretendida.


Assim, o Comitê Preparatório para o International Geological Congress já dispõe de estratégia para executar sua missão e, como amostra do que pretende implementar, elaborou o prospecto *Abra este mapa y transportese al año 2.000* (anexo), visando uma promoção integrada com os geocientistas da América do Sul. Esse folheto será utilizado agora, no início de novembro de 1995, em Caracas, Venezuela, durante o IX Congresso Latinoamericano de Geologia, ocasião em que os principais representantes dos Serviços Geológicos da América Latina estarão reunidos, oportunidade para serem formalizados os compromissos de participação conjunta. O Comitê Preparatório pretende, além da cooperação dos países circunvizinhos, sensibilizar de forma direta e efetiva cada delegado representante da IUGS, com direito a voto no congresso de Beijing, para que o Brasil seja eleito sede do congresso do ano 2.000.

A contratação de uma empresa organizadora de eventos também faz parte dos planos do Comitê Preparatório, situação que será proximamente definida.

Existem três momentos já identificados como fundamentais para o sucesso do processo de captação planejado pelo Comitê Preparatório para o 31º IGC.


Serão necessárias viagens de participação e acompanhamento para os três eventos acima citados, a fim de que seja garantido o êxito da empreitada e que os documentos técnicos produzidos pelo marketing do Comitê Preparatório realmente atinjam seus objetivos.

Portanto, vimos à presença de V. Sa. solicitar sua especial atenção, para que a VARIG forneça, como cortesia, as passagens aéreas necessárias para o objetivo dos representantes brasileiros, conforme o quadro abaixo:


- 1 (uma) passagem para a Jordânia – janeiro de 1996. (*)

- 5 (cinco) passagens para China – agosto de 1996. (*)

(*) Detalhamento a ser fornecido posteriormente.

Caso o evento seja realmente captado para o Brasil, o Comitê Preparatório, como representante formalmente designado pelo Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas, se compromete, no ato da comercialização do evento, recomendar a VARIG como a empresa transportadora oficial do congresso.

Cumpre assinalar que, além do prospecto anexo, outras peças de divulgação estão sendo produzidas, como o KIT BRASIL-2.000, composto por aplicativo multimídia em CD-ROM, a ser distribuído a todos os delegados representantes da IUGS que votarão na assembleia para a escolha de nossa pretensão. Para as próximas peças já gostaríamos de contar com a chancela da VARIG, caracterizando a importante parceria estabelecida.

Informações complementares:

Entidade Internacional
International Union of Geological Sciences – IUGS

Av. Pasteur, 404 – Urca – Cep: 22290-204 – Rio de Janeiro – RJ – Brazil
Telefone: (0055-21) 295-5337 – Fax: (0055-21) 542-3647
Prof. William S. Fyfe – President
Department of Geology – Faculty of Science
University of Western Ontario
London – Ontario – CANADA N6A 5B7
Fax: (519) 661-2179

Entidade Nacional
Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas – CBCG
Sociedade Brasileira de Geologia – SBG
Prof. Cláudio Riccomini – Presidente
Caixa Postal 20.897
01498-970 – São Paulo – SP
Fax: (011) 212-6166

Captação do Evento
Comitê Preparatório para o 31st International Geological Congress
Prof. Hernani Chaves – Presidente
Av. Pasteur, 404 – Urca
22290-204 – Rio de Janeiro – RJ
Fax: (021) 542-3647

Responsável junto à VARIG
Ernesto von Sperling
Av. Brasil, 1731 – Funcionários
30140-002 – Belo Horizonte – MG
Tel: (031) 261-4300 – Fax: (031) 261-5585

Sendo o que se apresenta no momento e aguardando resposta favorável a essa proposta, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Hernani Chaves
Presidente do Comitê Preparatório para o 31st IGC
To
Dr. Hernani Chaves
Presidente do Comite Preparatório para o 31st IGC
Comite Brasileiro de Ciências Geológicas
Av. Pasteur, 404 -Urca
22290-204 Rio de Janeiro /RJ

Dear Dr. Chaves,

As the International and leading air transport corporation in our great country which is Brazil, it is with pleasure that we are supporting your efforts to bring the 31st INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS to Rio de Janeiro in 2000.

VARIG, with its offices and representatives throughout the world, is in a position to offer assistance to all overseas participants should this event be held in Rio de Janeiro / Brazil.

Please feel free to contact us should you require further assistance and information.

Yours Sincerely,

Gérard Bourgeaisseau
General Manager
Congresses, Incentive &
Special Interest Travel
TurisRio
Companhia de Turismo do Estado do Rio de Janeiro
CARTA/PRES/Nº/041/96

Rio de Janeiro, May 06th, 1996.

Prof. William S. Fyfe/President
International Union of Geological Sciences-IUGS

Prof. Zhao Xun/Deputy Secretary General
30th International Geological Congress

Dear Sirs,

The State of Rio de Janeiro Tourism Authority has the pleasure to offer all the support within its capability to host the 31st International Geological Congress in 2000.

The City of Rio is considered one of the world's dream cities - It is located in a beautiful natural environment which brings dramatically together the mountains and the sea in a luxuriant tropical setting, all this highlighted by one characteristic that is fundamental the friendliness of its people.

Rio also offers a wide range of options be it for tourism and business: Qualified infra-structure, accommodations, eating out, entertainment, sports, transport, excellent group services and a modern Convention Center - Riocentro.

Rio should not be looked as a single destination but as a Gateway to Brazil. Some of the many wonders of the country can be found within a two hour drive of the city, in the State of Rio de Janeiro.

A variety of options that can take visitors to the mountains, the beaches, the Atlantic forest, historic towns or fishing villages, depending only on the visitors choice.
Our professional team at TurisRio will be willing to provide information, promotional material and other kind of support you may need for the accomplishment of this Congress in Rio de Janeiro.

Looking forward to welcoming you to Rio, we remain.

Sincerely Yours,

[Signature]

ROBERTO GHERARDI
President
Prof. William S. Fyfe  
President  
International Union of Geological Sciences - IUGS  
Prof. Zhao Xun  
Deputy Secretary General  

Dear Sirs,  

The Brazilian Tourist Board - EMBRATUR - is keenly interested in the holding of international meetings in the country as well as prepared, within its possibilities, to offer the necessary support for the accomplishment of such important events.  

Therefore, it was with great pleasure that we learned that The Brazilian Committee of Geological Sciences has extended an invitation for the 31st International Geological Congress to be held in Brazil in 2000.  

Should you decide upon Brazil for your Congress, you may rely upon our full official support as far as the attending delegates are concerned. Considering entry formalities, visas are only required for participants coming from countries which adopt the same policy for Brazilian citizens.  

Should there be any difficulty regarding countries with which we do not maintain diplomatic relations, we will be at your disposal trying to solve any problem, taking the necessary steps before the Ministry of Foreign Affairs, provided we are informed, in advance, of the names, origin and passport numbers of those delegates.  

Looking forward to seeing you in 2000 we remain,  

Sincerely,  

Cairo Luiz de Carvalho  
President
Prof. William S. Fyle  
President International Union of Geological Sciences - IUGS  
and Prof. Zhao Xun  
Deputy Secretary General  
30th International Geological Congress

Ref.: 31th International Geological Congress - 2000

Dear Sirs,

RIOCENTRO, the Rio Convention & Exhibition Center, was built with the purpose of hosting Conferences, Congresses, Conventions, Exhibitions, Trade Fairs and any other kind of cultural and technical events.

Flexible and versatile in design, RIOCENTRO has all the necessary installations in its six hundred thousand sq. meters area that can for sure turn your Congress into a successful event.

Our Conference Pavilion provides an ideal venue for congresses, conferences seminars as well as space for exhibition booths. It can accommodate up to ten thousand participants in its twenty thousand sq. meters area, which includes meeting rooms of all sizes, storages, support services, leisure areas, a cafeteria, a luxurious bar and a restaurant.

Our Exhibition Pavilion has a twenty thousand sq. meters exhibition area besides administration offices, loading dock and services in general - water, electricity, gas, plumbing and compressed air for exhibitions stands.

Located in one of the most modern neighbourhood of Rio, an area which houses the largest shopping complexes in Latin America, many of the city's best restaurants and its longest beach, Barra da Tijuca is only minutes away from the airport and the best Hotels in Rio remaining traffic-free allowing easy, uncluttered
access to our site. Congressionals and visitors may also count with an efficient national and international telecommunications system.

Should Rio de Janeiro and RIOCENTRO be selected as the venue for your upcoming 31th International Geological Congress - 2000, you can certainly rely upon the official support from our City Government, and assure your Congressionals with the warm welcome from the people of the attractive city of Rio.

We at RIOCENTRO will be very pleased to host the 31th International Geological Congress - 2000 and to have you visiting our venue at your best convenience.

Very truly yours,

[Signature]

LUIZ EDUARDO RANGEL
Executive Vice-President
RCVB/DE-070/96
Rio de Janeiro, April 24, 1996

Prof. William S. Fyfe / President
International Union of Geological Sciences - IUGS

Prof. Zhao Xun / Deputy Secretary General
30th International Geological Congress

Dear Sirs,

It was with great pleasure that we learnt that the International Union of Geological Sciences is considering the possibility of holding the 31st International Geological Congress in Rio de Janeiro. The Rio Convention & Visitors Bureau represents the whole hospitality industry of the city of Rio de Janeiro and would be very honoured should our city be selected to host this important Congress in 2000.

In order to express our deepest interest in holding this event we would like to provide you with some further information on our city. Rio de Janeiro is a cosmopolitan city with 7 million inhabitants. Its International Airport is the gateway to Brazil for more than 70 countries with about 20 air companies flying to Rio. There are 21,000 hotel rooms of all categories, 61 consular and commercial representations and well equipped convention centers including Riocentro one of the biggest in Latin America.

Rio de Janeiro has a Council of Tourist Security composed of Military and Civil Police Forces, Fire Department, Municipal and State Tourist Offices, Rio Convention & Visitors Bureau, Brazilian Association of Travel Agents, Brazilian Association of Professional Congress Organizer Companies among others which can be summoned to provide special security for congresses, events and groups in the city.

Rio de Janeiro is an ideal destination for international meetings, since it offers a fantastic natural beauty, excellent weather year-round, quality meeting facilities, a blend of professional expertise, service and infrastructure. On top of all that there is its friendly and hospitable people, exquisite cuisine, fabulous sport, entertainment and nightlife.

The Rio Convention & Visitors Bureau is offering its entire institutional support to the Brazilian Committee of Geological Sciences in its efforts to attract this event to Rio.

Looking forward to welcoming you in 2000 we remain,

Sincerely,

[Signature]
Alexandre Raulino de Oliveira
Executive Director
PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Rio de Janeiro, April 24, 1996.

Prof. William S. Fyfe / President
International Union of Geological Sciences - IUGS

Prof. Zhao Xun / Deputy Secretary General
30th International Geological Congress

Dear Sirs,

It is with great pleasure that the City of Rio de Janeiro extends its official invitation to the International Union of Geological Sciences to hold its 31st International Geological Congress here.

We look forward to being able to give you and your members a warm welcome in 2000 and to making sure you receive the genuine "carioca" hospitality.

Rio is definitely a professional choice to hold important international events such as yours since it provides excellent meeting and recreation facilities and a very efficient and comfortable accommodations network.

The natural beauty of our city with its famous white sandy beaches, rain forest and breathtaking views from the mountain tops which surround it turns it into the ideal gift for tourism.

In addition, the population of Rio is naturally friendly and warmhearted and our cuisine is not only good but special.

Speaking from experience, we feel sure that you could not choose a better venue for your event.

Looking forward to meeting you in 2000.

Sincerely yours,

Cesar Maia
Mayor
CARTA/ST/N0005/96
Rio de Janeiro, April 30, 1996

PROF. William S. Fyfe/President
International Union of Geological Sciences - IUGS

Prof. Zhao Xun / Deputy Secretary General
30th International Geological Congress

REF.: "31st International Geological Congress - 2.000"

Dear Sirs,

Rio de Janeiro has grown to become not only the leader in tourism in Latin America, but also one of the most organized convention and also exhibition centers.

The Secretary of Tourism and RIOTUR - Tourism Authority of the City of Rio de Janeiro are ready to offer all assistance to the international Union of Geological Sciences providing institutional support, in case this event come to Rio.

Besides our City's beautiful natural attractions, we can also provide meetings between you and the different services suppliers, hotel and restaurant managers, travel agents, carriers, caterers, etc.

Looking forward to the opportunity to welcome the participants and promising to justify your confidence in Rio de Janeiro, we remain

Cordially,

MARCELO MESQUITA DE SIQUEIRA
Secretary of Tourism
ANEXOS II.28 a II.32

Documentos relacionados à Preparação de Material e Estratégia a ser empregada pela Delegação Brasileira em Beijing
Ilmo. Sr.
Membro do Comitê Transitório do 31º Congresso Internacional de Geologia
Dr. CARLOS OITI BERBERT
Diretor- Presidente da CPRM
Av. Pasteur, 404, 3º andar. Urca
Rio de Janeiro, RJ

Prezado Senhor,

De ordem do Sr. Vice-Presidente do Comitê Transitório do 31º Congresso Internacional de Geologia, Dr. Carlos Oiti Berbert, tenho a grata satisfação de enviar a V.Sa., em anexo, cópia da Ata da 4ª Reunião do Comitê do 31º Congresso Internacional de Geologia, transcorrida em 03.05.1996.

Sem mais para o momento, subscrevo-me com protestos de alta estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

[Assinatura]

EMILIANO CORNELIO DE SOUZA
Assessor Técnico do Diretor-Presidente da CPRM
ATA DA 4ª REUNIÃO DO COMITÊ TRANSITÓRIO DO 31º CONGRESSO
INTERNACIONAL DE GEOLÓGIA - BRASIL - ANO 2000

NO DIA 03 DE MAIO DE 1996, TEVE INÍCIO ÀS 10:00 H. NO ESCRITÓRIO DA CPRM NO RIO DE
JANEIRO, NA SALA DE REUNIÃO DA PRESIDÊNCIA. A 4ª REUNIÃO DO COMITÊ TRANSITÓRIO
DO 31º CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEOLÓGIA - BRASIL - ANO 2000. ESTANDO
PRESENTES OS SEGUINTES MEMBROS: DR. CARLOS OITI BERBERT (CPRM), PROF. HERNANI
CHAVES (UERJ-FGEL), DR. CARLOS SCHOBENHAUS (DNPM/BRASÍLIA), DR. JOSÉ CARLOS
GASPAR (SBG NACIONAL), DR. FERNANDO PELLON DE MIRANDA (PETROBRÁS/CENPES), DR.
Kiyoshi Kaofu Aru (DOCEGEO S/A), DR. Diogenes a Campos (DNPM), Prof. Umberto
Cordani (USP), Dr. Ernesto von Sperring (CPRM/BH), Dr. Eduardo Camozzato
(CPRM/PA) e, convidado pelo Dr. Carlos Oiti Berbert, esteve presente à reunião.
O Dr. Emiliano Cornéllo de Souza, abrindo a reunião o Dr. Carlos Oiti Berbert,
vice-presidente do comitê, relatou, retrospectivamente, as principais
deliberações e providências decorrentes das três primeiras reuniões do
comitê. A) O pagamento ao IUGS das anuidades devidas pelo Brasil relativas
resultados das ações do Dr. Claudio Ricomini, ex-presidente da SBG, visando
obter apoio dos países ao pleito brasileiro para realização do 31º Congresso
Internacional de Geologia no Brasil, no próximo ano 2000. Até o presente já se
pode consignar o apoio de Argentina, Venezuela, Paraguai e Cuba bem como de
instituições como a OPEP e a Associação de Serviços de Geologia e Mineração
Ibero-Americanos (Espanha-Portugal). A esse relato seguiram-se notícias
sobre as estratégias e os resultados alcançados pelos diversos membros do
comitê para a consecução do seu objetivo. O Prof. Cordani referiu-se a
atualização do documento enviado para OMAN, Jordânia, reiterando a
posição do Brasil, bem como o reforço dos contatos com os países sul-
americanos, especialmente aquelas do cone sul, estando já confirmada a
posição positiva ao Brasil dos países México, Costa Rica, Venezuela e Cuba e,
faltando a Guatemala para regularizar sua situação financeira perante a
IUGS. O professor Hernani informou que, através do IGHI - Instituto Pan-
americano de História e Geografia, pode-se chegar ao USGS e ao serviço
geológico do Canadá para obter apoio também dessas instituições, ao que o
professor Cordani acrescentou que a posição brasileira é forte, pois conta
com o apoio do professor Fyfe, atual presidente da IUGS e, portanto com
ligação com a organização do congresso os membros da IUGS aderem a
posição do Brasil considerando a coincidência dos festejos do 500º
TÉCNICOS DA VALE DO RIO DOCE E DA DOCEGELO NA CHINA. QUANDO SE PODERÁ MOstrar a possibilidade de excursões de campo em áreas auríferas de suas concessões segundo o representante dessa empresa, Dr. Kiyoshi KaoFkaru, existe disponibilidade orçamentária para compromissos internacionais, o que lhe permite antever a possibilidade de enviar de 2 a 3 pessoas à China. O representante da Petrobrás, Dr. Fernando Pellon, informou que atualmente a Petrobras vem adotando restrições ao programa de treinamento no exterior o Dr. Gaspar, representante da UnB e presidente da SBG, informou que o Dr. Cláudio Riomini irá a China representando a SBG, pago pela Fapesp. O Dr. Hernani Chaves já está inscrito no congresso e vai pleitear recursos junto a Faperj para custeio de sua viagem. O representante da academia brasileira de ciências, Dr. Diogenes a Campos, esclareceu que essa instituição já dispõe de recursos para custear pelo menos uma passagem para a China. O Dr. Ernesto informou que a Varig já ofereceu cinco passagens até Hong Kong e que o preço das passagens ida e volta e ponto-a-ponto até Beijing é de R$2 100,00. O Dr. Cordani informou as datas importantes durante o congresso da China nas quais será indispensável a presença dos delegados brasileiros em número de 4, sendo 1 para declaração e voto do país e 3 para assuntos financeiros e administrativos: 04/08 - abertura da assembleia geral e 14/08 assembleias, ocorrendo nessa última a escolha do país para o próximo congresso. Com base na análise das estratégias foram firmados os seguintes pontos: 1) O Sr. Secretário de Minas e Metalurgia, Giovanni Toniatti, emitirá correspondência aos órgãos sob a chefia de sua secretaria, como sejam CPRM, Petrobrás, Vale do Rio Doce, Docegeo e também para a academia brasileira de ciências pedindo apoio financeiro e material para montagem das ilustrações do stand e para elaboração de todo o esquema de propaganda da delegação brasileira; 2) A delegação brasileira deverá realizar uma reunião prévia em Beijing no dia 04/08 para traçar o esquema de levantamento, localização e contacto com todos os técnicos brasileiros presentes ao evento. Será um trabalho de corpo a corpo para levar o máximo de pessoas à reunião no dia 05/08 cujo horário será definido em função da disponibilidade da maioria dessas pessoas contactadas; 3) O Dr. Ernesto e o Dr. Camozzo elaborem um documento oficial da delegação brasileira com texto de 2 a 3 páginas em inglês. Nele deve ser referida o montante de adesões ao pleito brasileiro e o esboço da organização do futuro congresso no Brasil. Dando sequência a reunião o Dr. Ernesto von sperling apresentou, em transparências.
ELABORAÇÃO DE UM "BOOK" QUE ALÉM DE SER DISTRIBUÍDO ESTARÁ NA INTERNET COMO PARTE DA "HOMEPAGE" DA CPRM; B) ELABORAÇÃO DE UM VÍDEO UTILIZANDO MATERIAL TÉCNICO DA CPRM, DNPM, VALE DO RIO DOCE E PETROBRÁS; C) O "STAND" DEVERÁ SER SIMPLES E REPRESENTAR O BRASIL E NÃO QUALQUER EMPRESA EM PARTICULAR. AS ILUSTRACÕES DE EXPOSIÇÃO DEVEM SER: MAPA GEOLOGICO DA AMÉRICA DO SUÍR; MAPA HIDROGEOLOGICO DA AMÉRICA DO SUÍR; MAPAS DO BRASIL NA ESCALA 1:7.000.000; PAINÉIS COM CRISTAIIS, GEMAS, PLATAFORMA DA PETROBRÁS, PAINEL DE CARAJAS E PAINÉIS DE OUTRAS EMPRESAS; COMPUTADOR LIGADO A INTERNET. AS EMPRESAS COMO PETROBRÁS E VALE DO RIO DOCE DEVEM SE MOBILIZAR PARA RATEAR O CUSTO DO "STAND" NO VALOR DE US$2.000.00 E DOS PRODUTOS DE "MARKETING". O DR. ERNESTO DARÁ AO DR. OITI DETALHAMENTO SOBRE O ORÇAMENTO GLOBAL PARA A ELABORAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO LEVADOS PARA O CONGRESSO. O DR. CAMOZZATO SUGERE QUE SE LEVEM AMOSTRAS DE ROCHAS, PEDRAS SEMIPRECIOSAS E FÓSSEIS PARA SEREM DOADOS AO PARTICIPANTES DO CONGRESSO QUE VISITAREM O "STAND" DO BRASIL. SERÃO CONFECCIONADOS CONVITES AOS PARTICIPANTES DO CONGRESSO PARA VISITAREM O "STAND" DO BRASIL. O ÚLTIMO ITEM DA PAUTA DA REUNIÃO TRATOU DA INDICAÇÃO DOS DELEGADOS E, NESTE SENTIDO FORAM FEITAS AS SEGUINTEIS INDICAÇÕES: A) DELEGADO CHEFE: DR. GIOVANNI TONIATTI; B) OUTROS DELEGADOS: DR. CLAUDIO RICOMINI (SBG), DR. CARLOS SCHOBENHAUS (DNPM), DR. CARLOS OITI BERBERT (CPRM), SERÃO INDICADOS MAIS DOIS DELEGADOS SUBSTITUTOS. NADA MAIS TENDO A TRATAR, A REUNIÃO FOI ENCERRADA AS 12:30 E OS MEMBROS PRESENTES FORAM CONVIDADOS PELO DR. OITI A CONHECER A "HOMEPAGE" DA CPRM. AO QUE EU, EMILIANO CORNELIO DE SOUZA, SECRETÁRIO AD-HOC, LAVREI A PRESENTE ATA QUE VAI DATADA E ASSINADA.

RIO DE JANEIRO, 03 DE MAIO DE 1996

[Assinatura]
XXXI INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Brazil 2000
The Best Place is Right Here
Rio de Janeiro
July-August 2000

Click here to read this page in Portuguese

CPRM
Geological Survey of Brazil

XXXI INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

- Geology and Sustainable Development - Challenges for the Third Millennium

- The Best Place in the World is Right Here - Rio de Janeiro - Brazil

Please comments: 3lige@cristal.cprm.gov.br
The Web Site has had 00,118 hits since July, 23, 1996

Welcome Page

http://www.cprm.gov.br/3lige/3lige.htm

24/09/96
XXXI International Geology Congress

Brazil 2000
The best place is right here
Rio de Janeiro
July-August 2000

Click here to read this page in Portuguese

Brazilian Geological Sciences Committee
Preparatory Committee for the XXXI International Geology Congress

GEOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
CHALLENGES FOR THE THIRD MILLENNIUM

Joint proposal put forward by geo-scientists from South America designed to foster cooperation and rational use of the Earth during the next millennium

XXXI IGC, Rio de Janeiro, Brazil, July-August 2000

GEOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
CHALLENGES FOR THE THIRD MILLENNIUM

DESCRIPTION AND PROPOSAL

http://www.cprm.gov.br/31igc/31igc1.htm

24/09/96
The presentation given by Professor Umberto Cordani during the XXVIII International Geology Congress in Washington D.C. on 13 July 1989 focused on the joint intention of the South American nations (Brazil, Bolivia, Chile, Peru and Argentina) to bring the XXXI International Geology Congress to Brazil in the year 2000. Many South American geo-scientists considered this an excellent opportunity to offer foreign geologists a close-up view of this fascinating continent, from a geological viewpoint. It should be stressed that South America features important geological environments characterized by a wide variety of tectono-geological units, including pre-Cambrian platforms, various types of craton basins Phanerozoic in age, Atlantic-type marginal basins, and the Andean Cordillera.

During the XXIX IGC in Kyoto, on 27 August 1992, Dr. Elmer Prata Salomão, at the time the Director General of Brazil’s National Mineral Production Department - DNPM Departamento Nacional da Produção Mineral and Chairman of the Brazilian delegation to this Congress, officially announced the intention of the Brazilian Government to host the XXXI IGC, and proposed the city of Rio de Janeiro as the site for this event. He said that this would be the first event of its kind held in the Western Southern Hemisphere, particularly South America, and also mentioned that the XXXI IGC in the year 2000 would coincide with the celebration of the 500th anniversary of the arrival of the Portuguese in Brazil.

Additionally, the Brazilian representative recalled on that occasion that Rio de Janeiro had just hosted the highly successful United Nations Conference on the Environment and Development - Rio’92, welcoming some 20,000 participants. The head of the XXIX IGC in Kyoto considered the South American proposal as top priority and reported back with these comments to the Council of the 2nd IGC meeting, at which most of the South American delegates were present. During this meeting, delegates from Argentina, France, Nicaragua and Spain also extended their support to the Brazilian bid.
Brazil's offer to host the XXXI IGC was enthusiastically received by the international geological community. There are high hopes that this Congress will undoubtedly prove an excellent opportunity to review, reorganize and establish new paradigms for geo-scientists in South America, closely attuned to the new global context of sustainable development.

At the meeting of the Brazilian Geological Sciences Committee in São Paulo on 4th March, 1994, the main item on the agenda was planning activities linked to the XXXI IGC. During this event, the Board of the Preparatory Committee was appointed, with representatives from the Geological Survey of Brazil, the academic, industrial and business worlds, including oil and mining companies. The mission of this group is to prepare the planning structure for the Congress in question, as well as reiterating to the International Union of Geological Sciences - IUGS and the International Geological Congress - IGC the commitment of Brazil to undertake the organization of the XXXI IGC.

In the course of subsequent meetings, the Preparatory Committee was defined and various formal agreements were reached with the nations of South America, focused on the initial suggestion of a joint venture organizing the IGC. On various occasions, countries such as Chile, Paraguay and Venezuela issued positive comments on this topic. In fact, during the IX Latin American Geology Congress held in Caracas, Venezuela from 5-8 November 1995, the entire work plan outlined by the Preparatory Committee for the XXXI IGC was formally presented by the organizers of the event, in particular to the Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, with the proposal for joint organization being well received and enthusiastically supported by the following member nations: Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Cuba, Spain, Guatemala, Mexico, Paraguay, Peru, Portugal, Uruguay and Venezuela.
Also during the XXVIII IGC in Washington in 1989, the minutes of the meeting of the IUGS noted that training and qualification of a large number of geo-scientists are essential factors in the development of nations, being elements of vital importance in the study of mineral, energy and water resources, as well as for forecasting and monitoring effects caused by geological hazards on the life and well-being of humankind. This is the standpoint from which the Preparatory Committee for the XXXI IGC is planning this event for the year 2000 in South America. There is no doubt that the competence and interest of South American geo-scientists will be a key factor in the success of the XXXI International Geology Congress.

Finally, it should be recalled that 500 years ago, during the XV century, Spanish and Portuguese navigators redesigned the geography of our planet through the inclusion of the New World. At this time, on the threshold of the XXI century, the geo-scientists of South America are united in establishing new paradigms for more rational, better-balanced use of natural resources during the forthcoming millennium.

**FIELD TRIPS**

South America may be divided into two major geological domains: the Andean Cordillera along the Pacific coast, and the Brazilian shelf on the Atlantic side of the continent. These two areas offer a wide range of geological and tectonic environments. In order to examine these phenomena, a large number of field excursions is being planned by geo-scientists from Brazil and neighboring countries, in accordance with the following sub-divisions:

**Old Terranes**

Of particular interest in this category are the mid-Coreau and Granja massifs, a key area linking the old terranes of Northeastern Brazil to the West African craton and the TTG terranes in the São Francisco craton of South America to part of the Congo craton, and the Imataca complex in Venezuela.

http://www.cprm.gov.br/31igc/31igc1.htm

24/09/96
Greenstone Belts

It has been shown that most of Brazil's greenstone belts dated from the Early Proterozoic in age. These terranes are widely scattered in Archaean nuclei in the Amazon, Northeast, Southeast and Center-West of Brazil. Outstanding among the greenstone belt sequences are major gold deposits, including the Iron-Quadrangle in the Southeast, Archaean/Early Proterozoic in age and several Early Proterozoic Provinces, such as the Rio Itapicuru in the Northeast and the Carajás in the Amazon region. In Carajás Province are found also huge reserves of iron, manganese, copper and nickel.

Shear-zone Belts

A number of shear-zone belts have been identified on the Brazilian platform. Particularly outstanding among them is one of the largest crust-scale shear-zones on the planet - some 500 kilometers long - in Northeast Brazil, where significant magmatism related to the Brazilian-Pan African cycle was responsible for the formation of gold-bearing quartz veins.

Proterozoic Coverings

Archaean nuclei on the Brazilian Platform are covered by metavulcano-sedimentary sequences of Proterozoic age, such as: the Roraima Group on the border between Brazil and Venezuela; the Chapada Diamantina sequence in the Northeast and the Espinhaço sequence in the Southeast region, both located in the São Francisco craton, as well as the Itajai and Camaquã basins in the South. Diamond associated with gold is found in these sequences.

Thrust Fault Belts

Folded belts related to thrust faults of Middle and Late Proterozoic ages are found surrounding the old terranes, widely spread in Brazil, including the Sergipe Fold Belt, which borders the Borborema Province of the São Francisco craton, Northeast Brazil. Other examples are the ophiolite sequences of Palma and Cerro Mantiqueiras in the South.

Intracratonic Sedimentary Basins

http://www.cprm.gov.br/31igc/31igc1.htm

24/09/96
Intracratic sedimentary basins whose ages vary from Silurian through to Cretaceous, related to the processes responsible for the formation of the South Atlantic, are widely spread on the Brazilian Platform. Outstanding among them are the Amazonas and Parecis basins in the Amazonian region, the Parnaiba basin in the Northeast, and the Paraná basin in the South / Southeast. These basins were subsequently affected by an extensive Mesozoic tholeiitic vulcanism which is genetically linked to the final stage of opening up the South Atlantic Ocean. These units represent interesting geological sites for studies of stratigraphic, paleontological, metallogenetic and tectonic aspects. The largest coal reserves in Brazil are located in the Paraná basin, while the Parnaiba basin has an extraordinary potential reserve of groundwater and the Amazonas basin is known for large underground reserves of potassium evaporites.

**Rift-Type Basins**

Rift-type Cretaceous basins occur on the Brazilian Platform, such as the Takutu Rift in the Amazonian region, and the Recôncavo-Tucano-Jatobá Rift in the Northeast, this latter the site of major onshore oil reserves. The development of these basins is genetically linked to the formation processes of the South Atlantic, thus relating them to the pre-rift basins of Africa.

**Marginal Basins**

The entire Atlantic coastline from Argentina to the far North of Brazil features marginal sedimentary basins whose genetic processes are related to the different stages of the formation of the Atlantic Ocean. The onshore sequences in Brazil feature interesting expositions of the Cretaceous-Tertiary limit, allowing identification of the various stages of development of these basins. These sequences slope down offshore, with major oil reserves in their extensions that account for some 60% of oil supplies consumed in Brazil.

**Tertiary Vulcanism**

Different occurrences of alkaline vulcanism of Tertiary age are identified on the continent, as well as offshore, whose development is related to the opening up of the South Atlantic. Outstanding among them is the island of Fernando de Noronha, located some 190 sea-miles
off the Northeast coast of Brazil. Well known for its lush scenery and rocky formations, it is home to exotic plant and wildlife, their natural habitat preserved from any type of pollution. This category also includes the niobium deposits at Araxá in Southeast Brazil, which are the largest reserves of niobium in the world.

**Recent Sediments**

Recent sediments of Cenozoic age cover the sediments in the marginal basins along the entire coastline from Argentina to the far North of Brazil. Their exposition represents important sites for the study of neo-tectonics and consequently for observation of variations in sea level. Locally, coral reefs form interesting offshore sites, offering a highly recommendable option for skin-diving. In the Amazonian region, there are many laterite covers enriched with gold and bauxite, with reserves of the latter (aluminium) being the largest in the world.

**Andean Cordillera**

Located on the Western coast of South America, the Andean Cordillera offers major study options of aspects related to tertiary vulcanism, geo-tectonics, neo-tectonics, stratigraphy and sedimentology. Interesting geological profiles such as Argentina-Chile across the central Andes, the Andean Plateau in Bolivia or other profiles across Peru, Colombia and Venezuela, allow identification of records of the subduction of the Nazca Plate over the South American Plate through the various types of vulcanism and tectonics. Recent records of earthquakes and volcanic eruptions may also be identified along the Andean Cordillera.

**MINERAL PROVINCES**

Due to the wide variety of geological environments, South America has a broad range of mineral deposits that may be visited, in the Andes as well as on the Brazilian Platform. Outstanding among the mineral substances related to the Andean Cordillera are the copper deposits of Chile, tin in Bolivia and silver in Peru. The Brazilian Platform has the Carajás Province, with deposits of iron, manganese, gold, copper and nickel; the Rondonia Province with deposits of tin and gold; the Borborema Province with scheelite, gold and pegmatite-related ore deposits; the Iron-Quadrangle with major deposits of iron and gold; the Araxá Niobium Province, and several other deposits in Central Brazil, well known for their famous gems (aquamarine, rubellite, topaz) and many other colored stones (tourmaline, garnet, etc.).

http://www.cprm.gov.br/31igc/31igc1.htm

24/09/96
Do: Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento  
Aos: Srs. Membros da Diretoria Executiva

Assunto: Projeto BR-2000 - 30º Congresso Internacional de Geologia  
Beijing - China - agosto/96  
Ref.: Memo n° 039/DIMARK/96, de 12.04.96

No transcorrer da última reunião de Diretoria, realizada em 08.04.96, foi apreciado o Memo n° 029/DRI/96, através do qual são abordados assuntos relacionados à área de marketing da CPRM, ficando deliberado, na oportunidade, dentre outras, a priorização do PROJETO BR-2000 e de suas atividades no 30º Congresso Internacional de Geologia - Beijing - China - Agosto/96.

Em decorrência disso, e em prosseguimento às providências que já vinham sendo adotadas com relação ao Projeto BR-2000, a DIMARK encaminhou-me o Memo n° 039/DIMARK/96, cuja cópia submeto à consideração de V.Sas.

Dele constam o relato suscrito das atividades a serem implementadas para o 30º Congresso Internacional de Geologia - Projeto BR-2000, propostas pelo Comitê Preparatório para o 31º Congresso Internacional de Geologia, durante a reunião realizada em 03.05.96.

No intuito de subsidiar a decisão da Diretoria Executiva, foi procedida uma estimativa de custos cujo total monta em R$ ... 91.200,00 (noventa e um mil duzentos reais).

Face a proximidade do evento (agosto/96) e a consequente exiguidade de tempo para a adoção de ações programadas pelo Comitê, submeto o assunto à consideração de V.Sas., com vistas a sua aprovação.

Atenciosamente,

GIL PEREIRA DE SOUZA AZEVEDO  
Diretor de Relações  
Institucionais e Desenvolvimento

C.C.: DERID/DIMARK/ASSDRI
Assunto: 30º IGC – Projeto BR-2000
Projeto Conceitual e Estimativa de Custos

Tendo participado da última reunião do Comitê Preparatório para o 31º Congresso Internacional de Geologia, dia 3 de maio passado, no Rio de Janeiro, atendendo convocação do Sr. PR, apresento a V.Sa. as deliberações adotadas pelo grupo e que ficaram afetas a esta DIMARK para operacionalização.

Na oportunidade ressalto a envergadura da obra, a exiguidade de tempo para a execução das peças de divulgação e de nossa presença em Beijing (China – Agosto de 96), fatores que deverão nortear a objetividade de nossas deliberações futuras, bem como imprimir agilidade na liberação dos recursos envolvidos, além da necessidade de contratarmos uma consultoria especializada (promotora de eventos internacionais) para apoiar nossas ações.

Presença Brasileira em Beijing – Ações

- Confeção do BOOK de captação para o BR-2000 de fundamentação técnica, contemplando também a infra-estrutura local. Tiragem 5000 exemplares.

- Confeção da Home Page BR-2000 – Divulgação da proposta brasileira via INTERNET.


- Confeção de vídeo BR-2000 a partir de cenas brutas pré-existentes a serem cedidas pela PETROBRÁS, VALE/DOCEGEO e Academia Brasileira de Ciências.

- Estande em Beijing (18 m²) com enfoque técnico, mas montado profissionalmente no Brasil.

Elementos de Decoração:
- Mapa Hidrogeológico da América do Sul
- Mapa Geológico do Brasil 1:2.500.000
- Mapas CPRM 1:7.000.000
- Posters de Minas/Jazidas/Minerais

- Peças Promocionais:
  - Bottons Logomarca BR-2000
  - Bottons Bandeira do Brasil
  - Postal Mapa Geológico do Brasil

- Recepcionistas bilingues (2) para apoio e distribuição de material.
Apoio logístico em Beijing: (empresa promotora de eventos com experiência internacional) para desenvolvimento do estande e suporte para a estratégia de captação da delegação brasileira.

### Custos Envolvidos – Estimativa

- **Aluguel do espaço físico na exposição**: 2.800,00
- **Projeto desenvolvimento/montagem do estande**: 10.000,00
- **Carga aérea**: 8.000,00
- **Despesas com pessoal de apoio contratado**
  - 2 recepcionistas: 1.200,00
  - 1 montador/eletricista: 1.200,00
  - 1 relações públicas: 1.200,00
  - Passagem aérea (Rio-Hong Kong-Rio): 12.000,00
  - Passagem aérea (Hong Kong-Beijing-Hong Kong): 12.000,00
- **Hospedagem**: 3.200,00
- **Alimentação**: 1.200,00
- **Transfer local (carga + pessoal contratado)**: 3.000,00
- **Book BR-2000**: 15.000,00
- **Home Page (INTERNET)**: 2.000,00
- **Folder Home Page + Postagem internacional**: 5.000,00
- **Video**: 6.000,00
- **Peças promocionais**: 5.000,00
- **Poster e material fotográfico**: 8.000,00
- **Consultoria (promotora de eventos)**: 15.000,00

**TOTAL**: 91.200,00

---

Ernesto von Sperling  
DIMARK

---

c.c.: DERID. Arq.  
EVS/rlm.
XXXI
INTERNATIONAL
GEOLGY
CONGRESS
BRAZIL 2000

THE BEST PLACE
IS RIGHT HERE

RIO DE JANEIRO
JULY-AUGUST 2000
GEOLGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CHALLENGES FOR THE THIRD MILLENNIUM
BRAZILIAN GEOLOGICAL SCIENCES COMMITTEE

PREPARATORY COMMITTEE FOR
THE XXXI INTERNATIONAL GEOLOGY CONGRESS

GEOLGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CHALLENGES FOR THE THIRD MILLENNIUM

JOINT PROPOSAL PUT FORWARD BY GEO-SCIENTISTS FROM SOUTH AMERICA DESIGNED TO FOSTER COOPERATION AND RATIONAL USE OF THE EARTH DURING THE NEXT MILLENNIUM

XXXI IGC, RIO DE JANEIRO, BRAZIL, JULY-AUGUST 2000
GEOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CHALLENGES FOR THE THIRD MILLENNIUM

DESCRIPTION AND PROPOSAL

The presentation given by Professor Umberto Cordani during the XXVIII International Geology Congress in Washington D.C. on 13 July 1989 focused on the joint intention of the South American nations (Brazil, Bolivia, Chile, Peru and Argentina) to bring the XXXI International Geology Congress to Brazil in the year 2000. Many South American geo-scientists considered this an excellent opportunity to offer foreign geologists a close-up view of this fascinating continent, from a geological viewpoint. It should be stressed that South America features important geological environments characterized by a wide variety of tectono-geological units, including pre-Cambrian platforms, various types of craton basins, Phanerozoic in age, Atlantic-type marginal basins, and the Andean Cordillera.

During the XXIX IGC in Kyoto, on 27 August 1992, Dr. Elmer Prata Salomão, at the time the Director General of Brazil's National Mineral Production Department - DNPM, Departamento Nacional da Produção Mineral and Chairman of the Brazilian delegation to this Congress, officially announced the intention of the Brazilian Government to host the XXXI IGC, and proposed the city of Rio de Janeiro as the site for this event. He said that this would be the first event of its kind held in the Western Southern Hemisphere, particularly South America, and also mentioned that the XXXI IGC in the year 2000 would coincide with the celebration of the 500th anniversary of the arrival of the Portuguese in Brazil.
Additionally, the Brazilian representative recalled on that occasion that Rio de Janeiro had just hosted the highly successful United Nations Conference on the Environment and Development - Rio'92, welcoming some 20,000 participants. The head of the XXIX IGC in Kyoto considered the South American proposal as top priority and reported back with these comments to the Council of the 2nd IGC meeting, at which most of the South American delegates were present. During this meeting, delegates from Argentina, France, Nicaragua and Spain also extended their support to the Brazilian bid.

Brazil's offer to host the XXXI IGC was enthusiastically received by the international geological community. There are high hopes that this Congress will undoubtedly prove an excellent opportunity to review, reorganize and establish new paradigms for geo-scientists in South America, closely attuned to the new global context of sustainable development.

At the meeting of the Brazilian Geological Sciences Committee in São Paulo on 4th March, 1994, the main item on the agenda was planning activities linked to the XXXI IGC. During this event, the Board of the Preparatory Committee was appointed, with representatives from the Geological Survey of Brazil, the academic, industrial and business worlds, including oil and mining companies. The mission of this group is to prepare the planning structure for the Congress in question, as well as reiterating to the International Union of Geological Sciences - IUGS and the International Geological Congress - IGC the commitment of Brazil to undertake the organization of the XXXI IGC.

In the course of subsequent meetings, the Preparatory Committee was defined and various formal agreements were reached with the nations of South America, focused on the initial suggestion of a joint venture organizing the IGC. On various occasions, countries such as Chile, Paraguay and Venezuela issued positive comments on this topic. In fact, during the IX Latin American Geology Congress held in Caracas, Venezuela from 5-8 November 1995, the entire work plan outlined by the Preparatory Committee for the XXXI IGC was formally presented by the organizers of the event, in particular to the Asociación de Servicios de Geología y Minería
Iberoamericanos, with the proposal for joint organization being well received and enthusiastically supported by the following member nations: Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Cuba, Spain, Guatemala, Mexico, Paraguay, Peru, Portugal, Uruguay and Venezuela.

Also during the XXVIII IGC in Washington in 1989, the minutes of the meeting of the IUGS noted that training and qualification of a large number of geo-scientists are essential factors in the development of nations, being elements of vital importance in the study of mineral, energy and water resources, as well as for forecasting and monitoring effects caused by geological hazards on the life and well-being of humankind. This is the standpoint from which the Preparatory Committee for the XXXI IGC is planning this event for the year 2000 in South America. There is no doubt that the competence and interest of South American geo-scientists will be a key factor in the success of the XXXI International Geology Congress.

Finally, it should be recalled that 500 years ago, during the XV century, Spanish and Portuguese navigators redesigned the geography of our planet through the inclusion of the New World. At this time, on the threshold of the XXI century, the geo-scientists of South America are united in establishing new paradigms for more rational, better-balanced use of natural resources during the forthcoming millennium.
FIELD TRIPS

South America may be divided into two major geological domains: the Andean Cordillera along the Pacific coast, and the Brazilian shelf on the Atlantic side of the continent. These two areas offer a wide range of geological and tectonic environments. In order to examine these phenomena, a large number of field excursions is being planned by geo-scientists from Brazil and neighboring countries, in accordance with the following sub-divisions:

Old Terranes

Of particular interest in this category are the mid-Coreau and Granja massifs, a key area linking the old terranes of Northeastern Brazil to the West African craton and the TTG terranes in the São Francisco craton of South America to part of the Congo craton; and the Imataca complex in Venezuela.

Greenstone Belts

It has been shown that most of Brazil's greenstone belts dated from the Early Proterozoic in age. These terranes are widely scattered in Archaean nuclei in the Amazon, Northeast, Southeast and Center-West of Brazil. Outstanding among the greenstone belt sequences are major gold deposits, including the Iron-Quadrangle in the Southeast, Archaean/Early Proterozoic in age and several Early Proterozoic Provinces, such as the Rio Itapicuru in the Northeast and the Carajás in the Amazon region. In Carajás Province are found also huge reserves of iron, manganese, copper and nickel.
Shear-zone Belts

A number of shear-zone belts have been identified on the Brazilian platform. Particularly outstanding among them is one of the largest crust-scale shear-zones on the planet – some 500 kilometers long – in Northeast Brazil, where significant magmatism related to the Brazilian-Pan African cycle was responsible for the formation of gold-bearing quartz veins.

Proterozoic Coverings

Archean nuclei on the Brazilian Platform are covered by metavulcano-sedimentary sequences of Proterozoic age, such as: the Roraima Group on the border between Brazil and Venezuela; the Chapada Diamantina sequence in the Northeast and the Espinhaço sequence in the Southeast region, both located in the São Francisco craton; as well as the Itajai and Camaquã basins in the South. Diamond associated with gold is found in these sequences.

Thrust Fault Belts

Folded belts related to thrust faults of Middle and Late Proterozoic ages are found surrounding the old terranes, widely spread in Brazil, including the Sergipe Fold Belt, which borders the Borborema Province of the São Francisco craton, Northeast Brazil. Other examples are the ophiolite sequences of Palma and Cerro Mantiqueiras in the South.
Intracratonic Sedimentary Basins

Intracratonic sedimentary basins whose ages vary from Silurian through to Cretaceous, related to the processes responsible for the formation of the South Atlantic, are widely spread on the Brazilian Platform. Outstanding among them are the Amazonas and Parecis basins in the Amazonian region; the Parnaiba basin in the Northeast, and the Paraná basin in the South / Southeast. These basins were subsequently affected by an extensive Mesozoic tholeiitic vulcanism which is genetically linked to the final stage of opening up the South Atlantic Ocean. These units represent interesting geological sites for studies of stratigraphic, paleontological, metallogenic and tectonic aspects. The largest coal reserves in Brazil are located in the Paraná basin, while the Parnaiba basin has an extraordinary potential reserve of groundwater and the Amazonas basin is known for large underground reserves of potassium evaporites.

Rift-Type Basins

Rift-type Cretaceous basins occur on the Brazilian Platform, such as the Takutu Rift in the Amazonian region, and the Recôncavo-Tucano-Jatobá Rift in the Northeast, this latter the site of major onshore oil reserves. The development of these basins is genetically linked to the formation processes of the South Atlantic, thus relating them to the pre-rift basins of Africa.

Marginal Basins

The entire Atlantic coastline from Argentina to the far North of Brazil features marginal sedimentary basins whose genetic processes are related to the different stages of the formation of the Atlantic Ocean. The onshore sequences in Brazil feature interesting expositions of the Cretaceous-Tertiary limit, allowing identification of the various stages of development of these basins. These sequences slope down offshore, with major oil reserves in their extensions that account for some 60% of oil supplies consumed in Brazil.
Tertiary Vulcanism

Different occurrences of alkaline vulcanism of Tertiary age are identified on the continent, as well as offshore, whose development is related to the opening up of the South Atlantic. Outstanding among them is the island of Fernando de Noronha, located some 190 sea-miles off the Northeast coast of Brazil. Well known for its lush scenery and rocky formations, it is home to exotic plant and wildlife, their natural habitat preserved from any type of pollution. This category also includes the niobium deposits at Araxá in Southeast Brazil, which are the largest reserves of niobium in the world.

Recent Sediments

Recent sediments of Cenozoic age cover the sediments in the marginal basins along the entire coastline from Argentina to the far North of Brazil. Their exposition represents important sites for the study of neo-tectonics and consequently for observation of variations in sea level. Locally, coral reefs form interesting offshore sites, offering a highly recommendable option for skin-diving. In the Amazonian region, there are many laterite covers enriched with gold and bauxite, with reserves of the latter (aluminium) being the largest in the world.

Andean Cordillera

Located on the Western coast of South America, the Andean Cordillera offers major study options of aspects related to tertiary vulcanism, geo-tectonics, neo-tectonics, stratigraphy and sedimentology. Interesting geological profiles such as Argentina-Chile across the central Andes, the Andean Plateau in Bolivia or other profiles across Peru, Colombia and Venezuela, allow identification of records of the subduction of the Nazca Plate over the South American Plate through the various types of vulcanism and tectonics. Recent records of earthquakes and volcanic eruptions may also be identified along the Andean Cordillera.
MINERAL PROVINCES

Due to the wide variety of geological environments, South America has a broad range of mineral deposits that may be visited, in the Andes as well as on the Brazilian Platform. Outstanding among the mineral substances related to the Andean Cordillera are the copper deposits of Chile, tin in Bolivia and silver in Peru. The Brazilian Platform has the Carajás Province, with deposits of iron, manganese, gold, copper and nickel; the Rondonia Province with deposits of tin and gold; the Borborema Province with scheelite, gold and pegmatite-related ore deposits; the Iron Quadrangle with major deposits of iron and gold; the Araxá Niobium Province, and several other deposits in Central Brazil, well known for their famous gems (aquamarine, rubelite, topaz) and many other colored stones (tourmaline, garnet, etc.).
XXXI INTERNATIONAL GEOLOGY CONGRESS

THE BEST PLACE IN THE WORLD IS RIGHT HERE

RIO DE JANEIRO, BRAZIL

THE CITY

The city that hosted the world’s largest and most important event discussing the future of humanity – the United Nations Conference on the Environment and Development Rio’92 – which brought together 150 heads of State, 200 foreign official delegations and some 20,000 participants, has all the infrastructure necessary to welcome geo-scientists interested in discussing the future of geological science, particularly in view of the proposed theme of Geology and Sustainable Development - Challenges for the Third Millennium.

As a modern Latin American mega-city, Rio de Janeiro – better known as the Cidade Maravilhosa or marvelous city – has everything needed to make this event more attractive, more dynamic and – why not? – very different. This is a city of contrasts, ranging from its natural beauty to its daring architecture. A special harmony stands out in the landscape of this city, shaped by its irregular coastline cut by majestic rocky cliffs that reflect the basis of geology in its landscapes: an ideal setting for the XXXI IGC.

The Preparatory Committee for the XXXI IGC has been working closely with the official event-organizing agencies of Rio de Janeiro, both city and State, as well as at the Federal level. They are preparing well in advance for the year 2000, firming up the commitments to guarantee the competent service well-deserved by international geologists visiting Brazil.
URBAN INFRASTRUCTURE

The city of Rio de Janeiro has the largest convention and exhibition center in Latin America - the Riocentro. Built in the outlying beach suburb of Barra da Tijuca, it offers all the installations and equipment needed to ensure the success of events of any type. With a modern, futuristic design, the Riocentro has ample capacity (12,000 people) to host all the conferences, symposia, roundtables and technical sessions scheduled for the year 2000, in addition to the GEOEXPO’2000 Exhibition, in 60,000 square meters of exhibition area.

With ample supplies of good hotels, a vibrant night-life and excellent restaurants, Rio de Janeiro is famed as an excellent destination for conferences, congresses and incentive groups of any size. Sophisticated night-clubs, charming bars, concerts, theaters, cinemas, museums, art galleries, elegant boutiques, and international sports facilities supplement all the attractions needed for an event aiming at success in all aspects, from the selection of its keynote topic through to the comfort and satisfaction of even the most demanding participant.

Rio offers endless kilometers of golden beaches that can be enjoyed all year round, thanks to its tropical climate. Folklore, music, typical foods and a wide variety of excursions give the feeling of a long holiday trip. It has thirteen five-star hotels with 4,759 rooms, 41 four-star hotels with 3,689 rooms, and 60 three-star hotels with 4,444 rooms, offering a wide range of choice tailored to various levels of sophistication, service, comfort and price.

The Rio de Janeiro International Airport passenger terminal covers 144,000m², with seven gates for international passengers and five for domestic travel. It handles an average of 260 flights a day, with a throughput of around eight million passengers a year. The world’s leading airlines all operate in Brazil, offering direct flights to major cities all over the world.

The Preparatory Committee for the XXXI IGC has already selected a company to organize the congresses and set up the fairs and exhibitions. Backed by international experience, it will
provide all support necessary during the important planning phase for the event in the year 2000. Allied to this, Rio de Janeiro has efficient simultaneous interpretation bureaus as well as audio and video equipment, films, etc. Additionally, freight companies and custom brokers backed by international experience work closely with over 380 agencies, 182 of which specialize in incoming travel.

Telecommunications services in Brazil are well up to global standards, offering first class services: direct international, long-distance and local dialing, cellular telephony, special services, and data transmission, among others.

**SUPPORT FOR CONGRESS PARTICIPANTS**

A large cosmopolitan city with a population of seven million, Rio de Janeiro is the principal gateway to Brazil, welcoming 40% of the total visitors to the country. In order to ensure trouble-free visits, the Municipal and State authorities have implemented a series of measures that enhance security and safety city-wide. A special police department – Rio Tourist Police – protects the well-being of visitors, patrolling beaches and areas around hotels in the South Zone, the most popular area for visitors.

The Rio de Janeiro Tourist Security Council consists of civil and military police, fire brigade, the official Municipal and State Tourism Agencies, Rio Convention & Visitors Bureau, the Brazilian Travel Agencies Association, the Brazilian Congress Organizers Company Association, the Brazilian Incoming Tourism Operators Association and others. This Council can be called upon to provide special security for congresses and events taking place, and certainly guarantees all necessary security and safety for participants.

Medical care is also a constant concern at events of this nature. There are many specialized clinics nearby which are on stand-by in case of need, with emergency medical care available at the site of the event.
CULTURAL AND SOCIAL ACTIVITIES

Rio has excellent cultural centers used throughout the year for exhibitions, ranging from the art of Brazil’s forest peoples through to the works of the great European masters.

The most important cultural centers are: Centro Cultural Banco do Brasil, Paço Imperial, Centro Cultural Cândido Mendes, Casa França-Brasil, Centro Cultural dos Correios and Casa de Cultura Laura Alvim.

Rio has many commercial art galleries which display the works of Brazilian and international artists. Brazilian folk art can be acquired by visitors as a souvenir of their visit to Brazil and Rio de Janeiro.

As Rio is the nation’s cultural capital, there is always a wide variety of shows and spectacles available. Options vary from musical shows, ballet, theater and opera, through to local and international movies.

The beaches of Rio de Janeiro also form the perfect stage for free open-air concerts.

PEOPLE, CLIMATE AND FOOD

The Cariocas of Rio are naturally friendly, lively and welcoming.

Blessed by a mild tropical climate, where it is difficult to distinguish between Spring, Autumn and Summer, the average temperature in Rio hovers around 27°C (80°F) throughout the year. In high Summer it may rise to 40°C (90°/100°F), from December through March. In the depths of Winter – July – the temperature sometimes drops to 18°C (65°F) during the day.
Rio de Janeiro has over 860 restaurants specializing in a wide variety of cuisines: International, Brazilian, French, Italian and Oriental, as well as sea-food, barbecue, salads, vegetarians and snack-bars.

**EXCURSIONS**

A major factor in the success of any conference or convention are the pre- and post-tour options offered by the host city. Visitors to Rio can choose between traditional day-trips, as well as adventure tours lasting two, three or more days that venture into the heart of Brazil.

There are many sightseeing options in the city of Rio de Janeiro, which can be enjoyed by the participants as part of the event, or by partners who are not taking part in the meetings.

Visiting Rio can be a group activity or an individual pleasure, with tour options that range from a couple of hours through to the entire day or even longer. The most popular tours in Rio include trips up the Corcovado to Christ the Redeemer and the Sugar Loaf, the Botanical Gardens, museums and galleries, the historic heart of old Rio, and a little further out of town, a tropical island schooner-cruise or a trip up to Petropolis in the hills behind Rio, the historic town that was once the summer residence of Brazil’s emperors.

Participants with more time may enjoy spending a few days on the beach in Angra dos Reis, with its magnificent landscapes and countless tropical islands. This is also close to the historic port of Parati. Dating back to 1650, it has changed very little since its days of glory during the XVIII century, when it shipped gold from Brazil to Portugal. UNESCO considers Parati as one of the most important examples of colonial architecture still existing anywhere in the world.

Just two and a half hours away north of Rio is Buzios, a picturesque fishing village that also offers a sophisticated infrastructure of charming inns and restaurants, with nineteen spectacular
beaches. Once the secret hide-away of Brigitte Bardot and many other personalities in the international jet-set, it is today a favorite get-away spot for many affluent cariocas.

Congress participants who opt for pre- and post-tours will have the chance to discover some of the many marvels of Brazil, Amazon, the North, the Iguaçu falls, and the South, as well as the Pantanal wetlands in the Center-West, and the unforgettable beaches and historical cities of the Northeast.

In the heart of the nation lies its futuristic capital, Brasilia, as well as the historic towns of Minas Gerais. Further South is São Paulo, the largest economic hub in Latin America.

Source: Rio - The Guide - 1995 - Christopher Pickard
Rio Convention & Visitors Bureau
Dear Sirs,

It is with great pleasure that the City of Rio de Janeiro extends its official invitation to the International Union of Geological Sciences to host its 31st International Geomedical Congress in 2006. We look forward to being able to give you and your members a warm welcome in 2006 and to making sure you receive genuine "Latin" hospitality.

Rio de Janeiro is definitely a professional choice to hold important international events such as yours since it provides excellent meeting and exhibition venues, a very efficient and comfortable accommodation network, and the natural beauty of our city with its famous beaches, rain forests and stunning views from the mountainous areas which surround it.

In addition, the population of this city is naturally friendly and welcoming and our cuisine is not only good but special.

Speaking from experience, we feel sure that you could not choose a better venue for your event.

Looking forward to seeing you in 2006.

Sincerely,

[Signature]

Claudia Ramos
Maringá
Dear Sirs,

ROICENTRO, the Rio Convention & Exhibition Center, was built with the purpose of hosting Congresses, Conferences, Exhibitions, Trade Fairs and any other type of event that requires space for a large number of people. ROICENTRO has all the necessary facilities to host an international congress in an ironclad manner. A huge area that can be used for your congress is immediately available.

Our Convention Center provides all necessary services for congresses, conferences, exhibitions, and trade fairs. As well as, we also offer a wide variety of catering services in order to provide you with the best possible results. Our main goal is to provide you with the best possible service, including air-conditioning, meeting rooms, and facilities.

The TurisRIO Convention Park is a meeting point for all congresses and business events. It is located in one of the most modern neighborhoods of Rio, an area which houses the major hotels, convention centers, and business facilities in Latin America. It is only a ten-minute walk from the convention center and the shopping center. From the airport and the neighborhood there is a constant flow of public transport.

The city of Rio de Janeiro is considered one of the world's major cities. It is located in a beautiful natural environment, which has been carved over the centuries to accommodate the needs of the people. Rio has a long and rich history, which is reflected in the architecture and culture of the city. The city is known for its music, dance, and food, which are all part of the cultural heritage.

Our professional team at TurisRIO will be willing to provide information on promotional material and other issues you may need for the organization of this event. We are committed to providing the best service possible.

Looking forward to welcoming you to Rio de Janeiro.

Sincerely yours,

[Signature]

TurisRIO Convention Park
Rio de Janeiro, Brazil
LIST OF SPONSOR INSTITUTIONS

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM – SERVIÇO GEOLOGÍCO DO BRASIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PETROBRAS
CIA. VALE DO RIO DOCE
DOCEGEO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
INSTITUTO GEOFÍSICO – SP

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOQUÍMICA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA

ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS DE GEÓLOGOS BRASILEIROS

DEPARTAMENTOS DE GEOLOGIA DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS
DEPARTAMENTOS DE GEOLOGIA DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS

ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS
CONSEJO CONSULTIVO DE DIRECTORES DE SERVICIOS GEOLOGICOS DE LATINOAMERICA
### SUMMARY OF SOCIAL AND ECONOMIC DATA - BRAZIL

#### BRAZIL - SOCIAL AND ECONOMIC PROFILE

<table>
<thead>
<tr>
<th>General Data</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Area (km² million)</td>
<td>8.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Population (million)</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>Population x Age</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Under 14 years</td>
<td>34.7%</td>
</tr>
<tr>
<td>15 - 29 years</td>
<td>28.1%</td>
</tr>
<tr>
<td>30 - 59 years</td>
<td>29.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>Over 60 years</td>
<td>7.3%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Workforce</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agriculture</td>
<td>13%</td>
</tr>
<tr>
<td>Industry</td>
<td>28.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Services</td>
<td>58.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Life Expectancy (years)</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum Wage (R$)</td>
<td>112.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Currency - Real (R$1.00 = US$1.02/June 96)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Infrastructure</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paved Roads (000 Kilometers)</td>
<td>157.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Railroads (000 Kilometers)</td>
<td>30.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Commercial Airports</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Domestic Airports</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>International Airports</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Port Movements (million tons)</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td>Vehicles Fleet (million)</td>
<td>14.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Annual Crude Output (million barrels)</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>Annual Natural Gas Output (billion m³)</td>
<td>7.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Annual Fuel Alcohol Output (billion liters)</td>
<td>11.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Electric Power Production (000 Gwh)</td>
<td>253.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Economic Data</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GDP (US$ billion)</td>
<td>439</td>
</tr>
<tr>
<td>Per Capita GDP (US$)</td>
<td>2,838</td>
</tr>
<tr>
<td>Growth - GDP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>1.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-0.5%</td>
</tr>
<tr>
<td>1993 (estimate)</td>
<td>5.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>1994 (estimate)</td>
<td>5.7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Foreign Investment in Brazil (US$ billion)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>U.S.A</td>
<td>16.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Germany</td>
<td>5.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Switzerland</td>
<td>3.1</td>
</tr>
<tr>
<td>U.K.</td>
<td>4.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>2.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Others</td>
<td>9.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Industrial Performance</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Steel Output (million tons)</td>
<td>25.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Pig Iron (000 tons)</td>
<td>26.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Automobiles (000)</td>
<td>1,581</td>
</tr>
<tr>
<td>Electro-Electronic Appliances (million)</td>
<td>35.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Grains Output (million tons)</td>
<td>73.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Minerals Industry Performance</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aluminum (million tons)</td>
<td>1.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Copper (000 tons)</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Tin (000 tons)</td>
<td>26.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Iron Ore (million tons)</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>Manganese (million tons)</td>
<td>1.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Cement (million tons)</td>
<td>25.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1993 Data, except when otherwise indicated.
Sources: Brazilian Institute of Geography and Statistics - IBGE
National Mineral Production Department - DNPM
Brazilian Central Bank
BRASIL WELCOMES YOU

The XXXI International Geology Congress may be held in Rio de Janeiro, Brazil, in July – August 2000, with the support of the International Union of Geological Sciences – IUGS.

The XXXI International Geology Congress has the formal backing of the Brazilian Government through the Mining and Metallurgy Bureau of the Ministry of Mines and Energy and the Geological Survey of Brazil. Other government agencies, scientific institutions, industries and companies are also deeply involved in this project.

A joint promotion organized by the nations of South America, the XXXI International Geology Congress is also supported by the Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, the Consejo Consultivo de Directores de Servicios Geológicos de Latinoamérica, and the official technical, scientific and geological services of Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Cuba, Guatemala, Mexico, Paraguay, Peru and Uruguay, as well as Spain and Portugal.
<table>
<thead>
<tr>
<th>IMAGENS</th>
<th>CLIP</th>
<th>AUDIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fundo negro / fade in</td>
<td>1</td>
<td>Sonoplastia (música musical)</td>
</tr>
<tr>
<td>Computação gráfica: Logomarca do evento BR-2000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fade out</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fade in</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Caracteres (título provisional do vídeo):</strong></td>
<td>2</td>
<td>Sonoplastia (música musical)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BRAZIL 2000</strong> Am Inivitation</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LOCALIZANDO O PAÍS SEDE DO EVENTO</strong></td>
<td>3</td>
<td>(Narração)</td>
</tr>
<tr>
<td>Computação gráfica: Animação mostrando o mapa da América do Sul e ressaltando os limites territoriais do Brasil.</td>
<td></td>
<td>Com um ares de u, milhões de quilômetros quilômetros-quadrados, o Brasil é o maior país da América do Sul e o quinto maior em extensão territorial.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AS PAISAGENS DO BRASIL, UM CONVITE NATURAL AOS GEÓLOGOS DE OUTROS PAÍSES</strong></td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sequência de imagens de paisagens e formações geológicas de grande beleza cênica (Cataratas do Iguaçu, Parque Nacional Serra de Capivara, e outras paisagens majestosas do território brasileiro).</td>
<td>A grandiosidade de suas paisagens naturais oferece um cenário ideal para o mais importante encontro de geólogos do mundo, o 31st International Geological Congress.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Um pouco da História do País e das origens econômicas e das ciências geológicas no Brasil</strong></td>
<td>5</td>
<td>A história da Geologia Brasileira é quase tão antiga quanto o próprio país.</td>
</tr>
<tr>
<td>Continuação sequência de belas paisagens com praia e falésias do litoral de Porto Seguro onde desenham-se a esquadra de Cabeça.</td>
<td>Quinhentos anos atrás, os primeiros colonizadores europeus se desembarcaram nas praias. Hoje esperamos encontrar ali metais e pedras preciosas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fusão das pinturas de bandeirantes com imagens atuais de mineração (ex. Carajás).</td>
<td>6</td>
<td>Realmente, o país se mostrou muito rico em recursos minerais... que fizeram o Brasil continuar sendo um papel importante no seu crescimento econômico.</td>
</tr>
<tr>
<td>Efeito videográfico: &quot;virada de página&quot;</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Roteiro:**

(Identificação: propostas para 2ª versão em 25/08/00 e propostas de alterações em 27/08/00)
| UM RETRATO DO BRASIL DE HOJE  
(A POPULAÇÃO E A CULTURA) | 7 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>“Meia fusão” do mapa do Brasil com cenas de gente nas ruas.</td>
<td>O Brasil de hoje é uma república federativa constituída de vinte e seis estados, e um distrito federal, onde vivem cento e cinquenta e cinco milhões de pessoas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gente, rostos de brasileiros de diferentes origens étnicas.</td>
<td>A mistura de raças é uma das características marcantes desse povo, que aprendeu a valorizar e a respeitar as diferenças.</td>
</tr>
<tr>
<td>Som BG de pessoas falando, rindo, se divertindo nos bares, na praia etc.</td>
<td>A língua portuguesa, falada por todos, é a base da união cultural, que se apoia na diversidade.</td>
</tr>
<tr>
<td>Desfile de escola de samba (imagens cedidas pela RIOTUR)</td>
<td>O brasileiro típico é descontraído, bem humorado e hospitalar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jogo de futebol no Maracanã (imagens cedidas pela RIOTUR)</td>
<td>As grandes paixões nacionais são o carnaval... a maior festa popular.....</td>
</tr>
<tr>
<td>Efeito &quot;virada de página&quot;</td>
<td>E..., é claro..... o futebol.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>A Economia em abertura para o mundo, aspectos gerais da produção industrial e agrícola</th>
<th>8</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(cenas do parque industrial brasileiro e da produção agro-industrial)</td>
<td>Com uma economia dinâmica, baseada, na produção agrícola, na mineração e na indústria de produtos manufaturados, o país passa por um processo acelerado de abertura e integração aos mercados internacionais.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>O PRESIDENTE FERNANDO HENRIQUE CARDOSO E A GLOBALIZAÇÃO DA ECONOMIA</th>
<th>9</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Imagens do Presidente (solicitar à RADIOTRAS)</td>
<td>Uma das metas principais do governo federal, liderado pelo <em>social-democrata</em> Fernando Henrique Cardoso, <em>presidente</em> eleito em 1994, é inserir o Brasil no processo de globalização da economia mundial.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>UM PANORAMA DA INDÚSTRIA MINERAL BRASILEIRA</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cenas da produção de minérios em Carajás</td>
<td>A grande diversidade de solos e características geológicas, fizeram da indústria mineral brasileira uma das dez maiores do mundo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mineração de ferro em Carajás</td>
<td>O Brasil é o maior exportador mundial de minério de ferro, com uma produção de 150 milhões de toneladas por ano, além do nióbio, lítio, tântalo, estanho e pedras preciosas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Outras cenas de produção de minérios em Carajás | 11 | Produz ainda, mais de uma centena de outros minerais que representam uma parte significativa de suas exportações de matéria-prima, dentre eles ouro, bauxita, caulim, fosfato, cromo, manganês, ilmenita, grafita, níquel, terras-raras, fluorita, asbestos, rochas ornamentais e gemas.

| Mapas geológicos | 12 | A diversidade geológica do território brasileiro é representada por quatro grandes arcabouços geológico-tectônicos:

| Mapa dos crâtons arqueanos – Mapa 1 | 13 | Cratons Arqueanos

São importantes por conterem enclaves de greenstonebelts e cinturões vulcano-sedimentares, com depósitos de Au, Ag, Fe, Mn, Cu, Ni e Cr, além de coberturas plataformais arqueanas-paleoproterozóicas, onde estão localizadas as grandes formações ferríferas de Carajás e do Quadrilátero Ferrífero.

| Mapa das faixas móveis proterozóicas – Mapa 2 | 14 | Faixas Móveis Proterozóicas

Possuem grande importância metalogenética, principalmente para metais básicos e metais do grupo da platina.

| Mapa das bacias sedimentares – Mapa 3 | 15 | Bacias Sedimentares

Bacias intracratônicas, tipo rift e marginais da costa atlântica, de idades que variam desde o paleozóico até o cretáceo, importantes por conterem depósitos de carvão mineral, sais de potássio, magnésio, sódio,
| A CPRM (Serviço Geológico do Brasil) | 17 | A CPRM – Serviço Geológico do Brasil – organismo subordinado ao Ministério de Minas e Energia, possui a missão de garantir as informações geológicas e hídricas fundamentais ao desenvolvimento econômico e social do país. Seu Escritório Central, localiza-se na cidade do Rio de Janeiro, conhecida por “Cidade Maravilhosa” devido a suas belezas naturais. |
| Show de imagens do Rio | 18 | sonoplastia musical |

Legendas:
- urânio, gipsita, fosforita, barita, calcário e argilas nobres além das jazidas de petróleo e gás natural.
- Potenciais para depósitos de bauxita e caulim, ouro, gemas (inclusive diamante), estanho e monazita.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Chefe de estado e delegações estrangeiras presentes à Rio-92.</th>
<th>Delegações oficiais de duzentos países participaram da conferência, que contou com a presença de 152 chefes-de-estado, e vinte mil participantes.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Aéreas do Rio Centro</strong></td>
<td>A conferência foi um sucesso de organização e transcorreu sem qualquer incidente. Ela foi realizada no Rio Centro, o maior centro de convenções e exposições da América Latina.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A infraestrutura hoteleira do Rio (imagens da RIOTUR)</strong></td>
<td>Principal pólo turístico do Brasil, o Rio dispõe de uma rede hoteleira confortável e moderna, com capacidade para acolher milhares de visitantes simultaneamente.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lazer e turismo (imagens da RIOTUR)</strong></td>
<td>A cidade tem bons restaurantes e oferece muitas oportunidades de lazer, diversão e cultura aos visitantes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Facilidades de acesso internacional (imagens da RIOTUR)</strong></td>
<td>Chegar ao Rio é fácil. A cidade é servida com vôos diretos entre as principais cidades do mundo.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aeroporto do Galeão.</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VARIG</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Imagens do Cristo de braços abertos para os visitantes</strong></td>
<td>Venha para o Rio! Os brasileiros juntamente com seus vizinhos sulamericanos esperam poder receber calorosamente os geocientistas do mundo inteiro e seus familiares na “Cidade Maravilhosa” no Ano Dos Mil.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Volta imagem de apelo ambiental no Brasil (sequência).</strong></td>
<td>31º International Geological Congress – O Brasil poderá sediar o evento que ampliará a contribuição da geologia em benefício da humanidade.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fechar vídeo com a marca do evento.</strong></td>
<td>Nós esperamos por vocês!</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXOS II.33 a II.35

Documentos relacionados à Ratificação Final do Convite do Governo Brasileiro para sediar o XXXI IGC, no ano 2.000, no Rio de Janeiro, Brasil
30th International Geological Congress
4-14 August 1996, Beijing CHINA

Dr. Claudio Riccomini
President
Brazilian Committee of Geological Sciences
Sociedade Brasileira de Geologia
Caixa Postal 20.897
01498-970 Sao Paulo, SP, BRASIL

April 29, 1996

Dear Dr. Riccomini,

The Organizing Committee of the 30th IGC has been informed of your wish in organizing the next session of the Congress, i.e., the 31st IGC. As you may know, in the Statutes of the Congress it is stated: "Any country or group of countries wishing to host a Session of the Congress informs the current Organizing Committee of its proposal. Invitations to hold the next Session are considered by Council which submits a recommendation to the General Assembly of the Session for ratification."

As the forthcoming 30th IGC is drawing nearer and nearer, we hope you will send us as soon as possible a formal letter of invitation addressing the Organizing Committee for hosting the 31st IGC, together with your general planning framework and confirmation of support from your government, so that we can make necessary arrangements ahead of time. The final decision will be made at the 30th Session in Beijing.

Yours sincerely

Zhao Xun
Deputy Secretary-General
30th IGC
São Paulo, Brazil
July 25, 1996

IUGS Secretariat
Att.: Hanne Refsdal
Geological Survey of Norway
FAX: 47 73 921620

Dear Hanne,

Thank you for your attention. As we are departing to China on Monday, 29, I think that will be necessary to hold the additional materials concerning the 10th Ordinary Session of IUGS Council until Beijing.

Sincerely,

Claudio Riccomini
Brazilian Committee of Geological Sciences
FAX: 55 11 818-4129
Dear Sir,

This is to reinforce the invitation by the Brazilian government to host the XXXIst IGC to be held in 2000 in Rio de Janeiro.

As we have already pointed out, The Brazilian Geological Society, the academic community, as well as all professional associations related to the scientific field are committed to this idea.

The location being in Rio de Janeiro, will give Latin America the opportunity to hold an International Geological Congress for the first time in the Continent. That’s why the Iberoamerican Association of Geological and Mining Services is also giving full support to this project.

Additionally, we would like to remind you that Rio de Janeiro did host the highly successful United Nations Conference on The Environment and Development - Rio'92, welcoming more than 20,000 participants.

We do hope that we will be able to bring the XXXIst International Geological Congress to Brazil and rely on your invaluable support to achieve this goal.

Sincerely Yours,

GIOVANNI TONIATTI
ILUSTRACÕES FOTOGRÁFICAS
Aeroporto de Hong Kong. Partida para Beijing
Delegação Brasileira da CPRM

THE GREAT HALL OF PEOPLE, Praça da Paz Celestial
Entrada para a cerimônia de Abertura do Congresso
30th IGC

Foto II.5

Stand BRASIL no 30th IGC

05/08/96

30th IGC

Foto II.6

VISITA do Embaixador do Brasil em Beijing, Sérgio Duarte de Queiroz ao Stand da CPRM/Brasil

05/08/96
Visita do Embaixador do Brasil em Beijing, Sérgio Duarte de Queiroz no Stand da CPRM/Brasil
Foto II.8

30th IGC 05/08/96

Celso Lucchesi, representante da PETROBRÁS e o Mapa Hidrogeológico da América do Sul, no stand da CPRM Brasil
Cientista estrangeiro admirando o "pré-print" do Mapa Geológico da América do Sul.
no stand da CPRM, Brasil
SEMINÁRIO DO ICGS
Apresentação do Trabalho "Social Geology: a New Insight for Geological Surveys"
pelo Diretor-Presidente da CPRM
SIMPÔSIO DO ICDGS
Apresentação do Trabalho "Social Geology: a New Insight for Geological Surveys" pelo Diretor-Presidente da CPRM
Apresentação do Trabalho de Miguel (SUREG-MA) sobre "Seis Lagos".

Apresentação do trabalho sobre ouro de Itapetim por 
Maria Glícia da Nóbrega Coutinho
30th IGC

Apresentação sobre ouro de Itapetim de
María Glicia da Nobrega Coutinho

30th IGC

Foto II.15

30th INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

1ª Reunião do Conselho do IGC sala A-2, Conference Hall, China World Trade Center
Mesa Condutora dos Trabalhos

04/08/96
1ª Reunião do Conselho do IGC

Cornelis Fricks, representante sul-africano apresentando a África do Sul como candidata ao 31º IGC

Delegação brasileira durante os debates dos delegados sobre a sede do 31º IGC - Pretoria ou Rio de Janeiro

Claudio Riccomini, Otfi, Hernani Chaves, Umberto Cordani
30th IGC

19ª Reunião do Conselho do IGC

04/08/96

Oitil, defendendo a indicação do Brasil para o 31º IGC - Brasil 2.000

30th IGC

19ª Reunião do Conselho do IGC

04/08/96

Oitil, defendendo a indicação do Brasil para Sede do 31º IGC, no ano 2.000
Foto II.20

30th IGC

2ª Reunião do Conselho do IGC
Mesa coordenada pelo Presidente do Congresso, Ministro Song Ruixiang, de Geologia e Recursos Minerais, e Steering Committee da IUGS

04/08/96

Foto II.21

30th IGC

2ª Reunião do Conselho do IGC
Prof. Umberto Cordani defendendo a candidatura do Brasil para sediar o 31º IGC, no ano 2.000

08/08/96
30th IGC

28 Reunião do Conselho do IGC
Representante de Moçambique defendendo a realização do IGC - 2.000 na África do Sul

Foto II.22

08/08/96

30th IGC

28 Reunião do Conselho do IGC
Representante do Canadá debatendo as candidaturas do Brasil e África do Sul e propondo forma secreta de votação

Foto II.23

08/08/96
Reunião do Conselho do IGC
Presidente do Conselho (e do Congresso) discute com W.S. Fyle. Presidente da IUCS, detalhes do Estatuto da IUCS e do IGC para efeito de votação secreta para a sede do IGC 2.000

Foto II.25

Ministro Song Ruixiang, Presidente do 30º IGC, tendo ao lado o Presidente do 29º IGC-Tokyo, T. Sato e o Presidente do IUCS, W.S. Fyle. anuncia a vitória do Brasil por 103 votos a favor, contra 18 a favor da África do Sul, além de 10 abstenções
Foto II.26

30th IGC

28ª Reunião do Conselho do IGC
Delegação Oficial brasileira - C. Schobenhaus, Cláudio Riccomini, Bernie Chaves - e Umberto Cordani, ouvendo as discussões sobre a sede 2.000 do IGC: Pretoria ou Rio de Janeiro

08/08/96

Foto II.27

30th IGC

28ª Reunião do Conselho do IGC
Delegação brasileira aplauda resultado da votação a favor do Brasil

08/08/96
28 Reunião do Conselho do IGC
Delegação brasileira aplaude vitória brasileira sobre a África do Sul

08/08/96

28 Reunião do Conselho IGC
Delegação brasileira aplaude o anúncio para manifestação do chefe da delegação - Oiti - agradecendo a aceitação do convite para o Brasil mediar o IGC 2.000

08/08/96
28 Reunião do Conselho do IGC

Diretor-Presidente da CPRM e chefe da delegação oficial brasileira ao 30º IGC recebe os cumprimentos do Ministro Song Ruixiang e demais componentes da mesa, pela escolha do Brasil para sediar o IGC-2.000, no Rio de Janeiro.
29 Reunião do Conselho do IGC
Diretor-Presidente da CPRM e chefe oficial da delegação brasileira ao 30º IGC, agradece a escolha do Brasil para sediar o Congresso Internacional do ano 2.000