

*Ministério de Minas e Energia*  
*Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral*  
**SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL- CPRM**

# **RELATÓRIO DE VIAGEM**

## **PARIS, FRANÇA**



*UNESCO/PARIS*

**Comissão da Carta Geológica do Mundo  
(CGMW)**

***Carlos Schobbenhaus Filho***  
*Assessor da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais*

*Fevereiro/2018*

*Ministério de Minas e Energia*  
*Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral*  
**SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL- CPRM**

# **RELATÓRIO DE VIAGEM**

**PARIS, FRANÇA**



*Comissão da Carta Geológica do Mundo*  
*(CGMW)*

**Carlos Schobbenhaus Filho**  
*Assessor da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais*

*Fevereiro/2018*

## **1. INTRODUÇÃO**

A presente viagem de serviço, realizada entre os dias 19 e 24 de fevereiro de 2018, originou-se de convite dirigido pelo Dr. Philippe Rossi, Presidente da Comissão da Carta Geológica do Mundo (*Commission for the Geological Map of the World-CGMW*), ao relator do presente relatório, Assessor da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais da CPRM e Vice-Presidente da CGMW para a América do Sul, para participar em Paris/França de atividades promovidas pela referida comissão.

O encontro em nível mundial promovido pela CGMW para avaliar e apresentar o estado da arte dos projetos dessa comissão, ocorre a cada dois anos, alternadamente em Paris, sede da mesma, e durante os congressos geológicos internacionais.

A presente viagem foi autorizada pela Diretoria Executiva da CPRM, no uso de suas atribuições legais, e publicada em 14 de fevereiro de 2018 no Diário Oficial da União, Seção 2, Nº 30, Página 36, conforme despacho de 9 de fevereiro de 2018 do Ministro de Minas e Energia.

## **2. OBJETIVO DA VIAGEM**

A viagem de serviço com ônus do relator objetivou participar entre os dias 21 e 23 de fevereiro de 2018 das seguintes atividades promovidas pela Comissão da Carta Geológica do Mundo: (i) reunião dos Membros do *Bureau* e (ii) Assembléia Geral (Anexo 1).

## **3. PROGRAMA DA VIAGEM**

A seguinte programação de viagem foi cumprida:

- Dia 19: Saída de Brasília;
- Dia 20: Chegada a Paris;
- Dia 21: Reunião dos Membros do *Bureau* da CGMW na sede dessa comissão;
- Dias 22 e 23: Assembleia Geral da CGMW na sala de conferências da UNESCO (foto da capa);
- Dia 23: Viagem de retorno ao Brasil;
- Dia 24: Chegada ao Brasil.

#### 4. DESCRIÇÃO E ANÁLISE DOS ASSUNTOS TRATADOS

A Comissão da Carta Geológica do Mundo (*Commission for the Geological Map of the World-CGMW*), criada em 1881, é uma das mais antigas organizações internacionais de geociências, sendo afiliada à União Internacional de Ciências Geológicas (IUGS, na sigla em inglês) e coopera estreitamente com a União Internacional de Geodésia e Geofísica (IUGG, na sigla em inglês). A CGMW tem como missão a concepção, promoção, coordenação, preparação e publicação de mapas de geociências, em pequena escala, dos continentes, grandes regiões do globo e oceanos, além de mapas temáticos diversos (tectônicos, metalogenéticos, hidrogeológicos, etc.).

Os serviços geológicos de todos os países e territórios do mundo são membros estatutários da CGMW, na qualidade de organizações responsáveis pela cartografia geológica nacional. Outras organizações interessadas podem se juntar à CGMW como membros associados.

O *Bureau* da CGMW com sede em Paris é composto por um Presidente, um Secretário-Geral, um Secretário-Geral Adjunto, um Consultor Financeiro e líderes das subcomissões continentais e comissões temáticas. As subcomissões propõem ao *Bureau* novos projetos e acompanham o andamento dos projetos em execução nos diversos continentes, sendo representados por seus vice-presidentes com o apoio de seus secretários-gerais.

Durante o presente encontro foram realizadas Reunião dos Membros do *Bureau* e Assembleia Geral da Comissão da Carta Geológica do Mundo (CGMW).

O *Bureau* da CGMW é composto por cerca de três dezenas de personalidades de diversas partes do globo, que cobrem variados campos das Ciências da Terra. Em data imediatamente anterior à Assembleia Geral, o *Bureau* reúne-se para deliberar sobre a agenda a ser encaminhada para discussão e homologação da mesma.

A Assembleia Geral da CGMW tem como objetivo avaliar o estado da arte dos projetos internacionais em andamento, examinar os objetivos de futuros projetos, bem como homologar a indicação de novos membros que compõem o *Bureau* dessa organização internacional.

As modalidades para elaboração dos projetos da CGMW são muito flexíveis. Cada projeto cartográfico novo é colocado sob a liderança de um coordenador geral (por vezes, dois), indicado pelo *Bureau* para atuar como organizador e supervisor. Para realizar esses mapas a CGMW apoia-se no conjunto da comunidade científica internacional e nos acordos de cooperação que ela estabelece.

## **5. Reunião dos Membros do *Bureau* da CGMW**

Novos membros foram propostos para o *Bureau* e submetidos à aprovação do *Bureau*, bem como, foi anunciada a saída de outros. Na oportunidade foi anunciada a saída da presidência da comissão de Dr. Philippe Rossi e sua substituição por Dr. Manuel Pubellier, que antes ocupava a posição de Secretário Geral da mesma. Por sua vez, a Secretaria Geral é agora ocupada por Dr. Pierre Nehlig, que antes ocupava a posição de Secretário Geral-Adjunto. Com relação à Subcomissão para a América do Sul dessa comissão, foi anunciada a saída de Dr. Carlos Schobbenhaus da Vice-Presidência e sua substituição por Dr. Jorge Gómez Tapias do Serviço Geológico da Colômbia, que antes ocupava a Secretaria Geral para a América do Sul. Por sua vez, Dra. Leda Maria Fraga da CPRM foi indicada como Secretária-Geral em substituição ao Dr. Jorge Gómez Tapias. Estas e outras mudanças que ocorreram estão indicadas no Anexo 2. Durante a Reunião do *Bureau* foram apresentados, projetos em andamento nas diversas partes do mundo, inclusive aqueles realizados sob a condução da Subcomissão da CGMW para a América do Sul (Anexo 2).

## **6. Assembleia Geral da CGMW**

A Assembleia Geral da CGMW transcorreu nos dias 22 e 23.02.2018 com a presença, não somente dos membros do *Bureau*, mas também de representantes de outras entidades internacionais, a exemplo da Unesco e da União Internacional das Ciências Geológicas. Durante o evento, as diversas Subcomissões Continentais e Comissões Temáticas da CGMW apresentaram o estado da arte de seus projetos ou propuseram novos projetos (Anexo 3).

## **7. Projetos da CGMW - Subcomissão para a América do Sul**

### **7.1 Mapa Geológico da América do Sul, Escala 1:5.000.000 (nova edição)**

Uma versão final da nova edição do Mapa Geológico da América do Sul, escala 1: 5.000.000, foi apresentada. A coordenação geral desse projeto coube ao Dr. Jorge Gomez Tapias do Serviço Geológico da Colômbia (Cadeia Andina) e ao Dr. Carlos Schobbenhaus Filho da CPRM (Plataforma Sul-americana) com o apoio dos serviços geológicos sul-americanos e diversas universidades. A conclusão de mapa somente terá caráter formal, após a avaliação e aprovação do mesmo por dois especialistas externos, seguindo recomendação da CGMW.

## 7.2 Mapa Geológico do Cráton Amazônico, Escala 1:2.500.000

Esse projeto envolve 8 países da região norte da América do Sul, maiormente o Brasil. Representa uma substituição e ampliação do projeto Mapa Geológico do Escudo das Guianas, aprovado pela CGMW em 2002, mas não executado. A coordenação desse projeto cabe à Dra. Lêda Maria Fraga (CPRM) e seu início está previsto para 2018.

## 7.3 Mapa Geológico e de Recursos Minerais da América do Sul, Escala 1:1.000.000 (SIG-América do Sul, 1:1M)

O Projeto SIG-América do Sul, 1:1M, é uma iniciativa cuja responsabilidade de execução cabe à Associação de Serviços Geológicos e Mineiros Ibero-americanos-ASGMI em conjunção com a CGMW. O projeto é composto de 92 folhas articuladas de acordo com o corte da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo ( $6^{\circ}$  long. x  $4^{\circ}$  lat.) As atividades desse projeto encontram-se atualmente em *stand by* e deverão ser retomadas em 2018 com a execução de uma nova versão da Folha NA.21 (Tumucumaque), envolvendo 4 países (Brasil, Guiana, Guiana Francesa e Suriname). Cêrca de 45% dos objetivos do projeto já foram executados.

## 7.4 Mapa do Patrimônio Geológico da América do Sul, Escala 1:5.000.000 (novo projeto)

Esse mapa representa uma nova proposta de projeto apresentada pelo relator do presente relatório e aprovada durante a Assembleia Geral da CGMW.

Provavelmente, deverá dar início a uma nova série de mapas continentais dessa comissão. A base de informações do mapa será o inventário do Patrimônio Geológico dos países da América do Sul. Cabe ao Serviço Geológico do Brasil coordenar e executar a parte brasileira desse projeto com a colaboração de toda comunidade geocientífica, em especial, das universidades. A sua elaboração pela CPRM vincula-se à iniciativa *“Levantamento e avaliação de geossítios de relevância nacional e internacional, como produto do mapeamento geológico básico, propostas de geoparques e incorporação do conhecimento externo”* do Plano Estratégico do Serviço Geológico do Brasil (2017-2021).

## **8. Resoluções relativas à Subcomissão para a América do Sul aprovadas na Assembleia Geral da CGMW**

Resoluções relativas à Subcomissão para a América do Sul que foram aprovadas na Assembleia Geral da CGMW, 23 fevereiro de 2018, na sede da UNESCO, são apresentadas no Anexo 4.

## **9. CONCLUSÕES**

Os objetivos a que se propunha o relator deste relatório foram plenamente alcançados. A documentação pertinente às atividades realizadas e resultados obtidos na Reunião do *Bureau* e na Assembleia Geral da CGMW é apresentada nos ANEXOS.

## **10. AGRADECIMENTOS**

O autor do presente relatório agradece à Diretoria Executiva da CPRM, pelo apoio dado à participação do mesmo no evento, e à Dra. Maria Glícia da Nóbrega Coutinho, pelo apoio recebido da Assessoria de Assuntos Internacionais para a efetivação da viagem.

## **A N E X O S**

**ANEXO 1:** Bureau Meeting – First Circular Letter

**ANEXO 2:** CGMW Bureau Meeting – Agenda

**ANEXO 3:** CGMW General Assembly- Plenary Sessions Programme

**ANEXO 4:** Resolutions of the CGMW General Assembly 2018 – Subcommission for South America.