



## **Visita do Prof. Jesús Martínez-Frías, Presidente da IAGETH, a Maputo, Moçambique, de 16 a 20 de Março de 2014.**

### **1. INTRODUÇÃO**

A convite da AGMM, Associação Geológica Mineira de Moçambique, deslocou-se a Maputo, capital da República de Moçambique, o Prof. Jesús Martínez-Frías, cientista sénior do Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM) de Espanha, ePresidente da IAGETH (International Association for Geoethics), de que a AGMM é parceira.

A sua vinda insere-se nas celebrações dos 10 anos da criação da AGMM, durante as quais a organização promoveu o debate sobre o Código Deontológico e de Ética, discutido e aprovado durante a Assembleia Geral da AGMM de 20 de Março corrente.

Durante a sua estadia, outras actividades importantes foram realizadas, cuja descrição é detalhada nos pontos mais adiante.

### **2. OBJECTIVOS**

Os objectivos da visita, para além do já referido acima, foram:

- a) Encontro com autoridades académicas;**
- b) Palestra sobre Geoeducação e Geoética nas Ciências da Terra e Planetárias: a Exploração de Marte;**
- c) Participação na discussão do Código Deontológico e de Ética da AGMM;**
- d) Outras actividades**

### 3. RESULTADOS E CONCLUSÕES

#### a) Encontro com autoridades académicas

Neste encontro, que se realizou na Sala de Reuniões da Reitoria da Universidade Eduardo Mondlane (UEM), no dia 17 de Março das 14h30m às 15h00m, estiveram presentes as seguintes pessoas:

- Prof. Orlando Quilambo, Reitor da UEM;
- Eng. Carlos Lucas, Director da Cooperação da UEM;
- Malamba
- Prof. Jesús Martínez-Frías, cientista sénior do Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM) de Espanha, ePresidente da IAGETH (International Association for Geoethics);
- Prof. Lopo Vasconcelos, docente da UEM, Vice-Presidente da IAGETH para África e promotor do Código Deontológico e de Ética do Geocientista em Moçambique.

Este encontro teve em vista abrir possíveis vias de cooperação científica. O Reitor da UEM fez uma breve apresentação da UEM, dos principais desafios e das necessidades da instituição. Referiu as novas missão e visão da UEM, que apostam mais na pós-graduação e na investigação.

O Prof. Jesús Martínez-Frías explicou um pouco sobre a IAGETH, o IUGS-COGE e Geoética (IAGETH), referindo a investigação planetária, e na possibilidade de Moçambique participar neste campo através da investigação científica de **análogos de Marte na Terra**, como o caso das fontes termais e outras áreas importantes para o estudo da origem da Terra e da Vida, de que existem várias em Moçambique. Para isto foi ainda referido o papel multidisciplinar desta actividade.

Da conversa e troca de ideias havidas, o Reitor da UEM mostrou-se aberto e interessado e indicou o Eng. Carlos Lucas como interlocutor da UEM para estes assuntos, ficando de se explorar o acordo que existe entre a UEM e a Universidade Complutense de Madrid (UCM), uma vez que o Instituto de Geociencias é um centro conjunto daquela Universidade e do CSIC (Conselho Superior de Investigações Científicas).

#### b) Palestra sobre Geoeducação e Geoética nas Ciências da Terra e Planetárias: a Exploração de Marte

Esta actividade teve lugar numa das salas de conferências do Hotel Vip Maputo, no dia 18 de Março, das 15h30m às 17h00m. A mesma foi promovida pela AGMM aproveitando a visita do Prof. Jesús Martínez-Frías e o seu conhecimento sobre geoeducação, ética e astrogeologia.

Houve a participação de entre 40-50 pessoas, desde geocientistas a estudantes de várias instituições de ensino superior, bem como cidadãos comuns que mostraram interesse nestes assuntos.

A sessão foi aberta pelo Presidente da AGMM, Prof. Daud Jamal, tendo estado presentes também o Vice-Presidente da AGMM, Eng. Mário Deus, o Director do Museu Nacional de Geologia, Dr. Luís Costa Júnior, o Director Nacional de Geologia, Dr. Adriano Sênvano, entre outros.

Após a palestra houve bastante participação e discussão sobre os temas apresentados.

Convém referir que esta actividade se enquadrou no Dia das Ciências da Terra em África e Médio Oriente (DESAME).

### **c) Participação na discussão do Código Deontológico e de Ética da AGMM**

Este terá sido o motivo principal da vinda do Prof. Jesús Martínez-Frías a Moçambique, na sua qualidade de Presidente da IAGETH.

A proposta de Código Deontológico e de Ética (CDE) foi promovida pelo Prof. Lopo Vasconcelos, Vice-Presidente da IAGETH para África, e foi por ele apresentado à Assembleia Geral da AGMM, que teve lugar em Maputo, no Centro Social do Ministério dos Recursos Minerais, no dia 20 de Março de 2014, das 16h as 18h.

Antes da apresentação e discussão da proposta do CDE, o Prof. Jesús Martínez-Frías fez uma pequena intervenção sobre a importância da Geoética, da IAGETH, e congratulou Moçambique por ir aprovar o CDE, sendo o 3º país do mundo e o 1º de África a incluir a Geoética no seu código deontológico, e espera-se que o seu CDE venha a ser um modelo para os demais países africanos adoptarem os mesmos princípios.

Ele também referiu que a AGMM é uma organização parceira da IAGETH, assumindo assim o compromisso de dinamizar a questão da geoética no País, onde se encaixa este CDE agora aprovado.

A proposta apresentada pelo Prof. Lopo Vasconcelos foi aprovada por unanimidade, havendo alguns pontos que merecem reformulação.

### **d) Outras actividades**

- No dia 18 de Março, realizou-se no Departamento de Geologia da UEM um debate sobre **Plágios** dirigido fundamentalmente aos alunos dos 3º e 4º níveis das Licenciaturas em Geologia (Geologia Aplicada, e Cartografia e Pesquisa Geológica); de referir que este debate foi de iniciativa do dr. Elídio Massuanganhe, docente do Depto. Geologia da UEM; o Prof.

Jesús Martínez-Frías fez também uma pequena apresentação sobre o tema, resumizando as questões principais apresentadas.

De referir que esta actividade também se inseriu no Dia das Ciências da Terra em África e Médio Oriente (DESAME).

- No dia 19 de Março, no Hotel VIP-Maputo, a AGMM organizou a cerimónia de lançamento oficial do 2º Congresso de Geologia de Moçambique (**CoGeo02**)/12º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (**12CGPLP**), para cuja cerimónia o Prof. Jesús Martínez-Frías foi convidado a participar.

#### **4. PASSOS FUTUROS**

- Explorar o acordo de cooperação entre a UEM e a UCM para o desenvolvimentos das actividades académicas e científicas referidas anteriormente;
- Nesse sentido, iniciar uma colaboração académica e científica no campo “Análogos de Marte”, começando pelo tema das rochas komatiíticas, pela sua importância na origem da Terra e da vida;
- Fazer a tradução do novo CDE para inglês e inseri-lo nas páginas oficiais da internet da IAGETH, GSAf e AGMM;
- Elaborar dum artigo sobre as actividades desenvolvidas a ser submetido a uma revista internacional para divulgação do que Moçambique está a fazer nestes campos, no âmbito da “Science Policy” do país.

Maputo, aos 20 de Março de 2014

O Presidente da IAGETH

O Vice-Presidente da IAGETH para África

Prof. Jesús Martínez-Frías

Prof. Lopo Vasconcelos