

# **RELATÓRIO DE VIAGEM INTERNACIONAL**

## **Participação em Reunião Técnica no Instituto Francês de Estudo para a Exploração do Mar (IFREMER)**

**Roberto Ventura Santos - DGM**

**Local: Paris e Brest**

**Data: 26-29/junho/2012**

**Junho/2012**

## Objetivo:

Em decorrência dos projetos de Geologia Marinha da CPRM na região do Alto do Rio Grande e na Cordilheira, essa missão teve por objetivo discutir possível cooperação técnica entre a CPRM e o IFREMER no âmbito de memorando de entendimentos assinado em 09 de junho de 2011; discutir possível cooperação entre Brasil, França e Rússia, sendo que esses países possuem projetos no Atlântico Equatorial; discutir período, custos e detalhes operacionais de frete do navio "Atlalante" e do submersível "Nautille".

## Reuniões:

### Brest

Centre de Bretagne

Portail Internet Tous nos sites Recherche Contact

Le Centre Stations rattachées Actualités Web TV Regards sur l'océan

Dernières actualités Zoom

Publié le 16/06/2014  
**Conférence vidéo en ligne | La biodiversité des grands fonds est-elle menacée par l'exploitation des ressources minérales ?**  
Voir l'actualité

Publié le 16/09/2014  
**Les conférences grand public de l'Ifremer 2014-2015**  
Voir l'actualité

Publié le 26/02/2013  
**15-17 avril 2013 : SMDS**

Présentation  
Le site de Brest est le plus grand centre de l'Ifremer, en taille (30 ha) et en personnel ...

Reunião no dia 27 de junho na sede do IFREMER em Brest com equipe de pesquisadores e de gerentes do IPEV, que é a empresa associada ao IFREMER que cuida das embarcações.

A discussão técnica científica foi focada na possível cooperação entre o IFREMER e a CPRM visando o desenvolvimento projeto conjuntos na dorsal meso-oceânica e no Alto do Rio Grande. Visitou-se as instalações do

IFREMER, tais como laboratórios e centros de modelagem geofísica, com destaque para os processos de processamento de dados de coluna d'água para identificação de emanção de gases.

Discutiu-se também possíveis estratégias de operação visando a identificação de depósitos de sulfeto maciço tipicamente encontrados nas dorsais meso-oceânicas. Ressalta-se que o IFREMER possui equipe altamente qualificada de pesquisadores voltados para o estudo de diferentes aspectos relativos à mineralizações dos fundos marinhos.

Após a reunião técnica, discutiu-se a possibilidade de utilização de navios do IPEV/IFREMER para realizar levantamentos no âmbito dos projetos da CPRM. Em particular, discutiu-se os custos e período de atuação do navio Atalante que opera o submersível Nautille. Esse navio, juntamente com o submersível, constituem estrutura operacional fundamental para o estudos de depósitos hidrotermais ativos que a CPRM está prospectando ao longo da dorsal meso-oceânica. Mesmo considerando-se os custos operacionais, vale destacar que essa infraestrutura muito agregaria para melhor se identificar e avaliar o potencial mineral dessas zonas hidrotermais.

Após a reunião com representantes do IFREMER, visitamos as instalações da Universidade de Brest guiados pela professora Marcia Maia. Nessa oportunidade discutimos a instalação de "geofones" ao longo da costa brasileira e em alguns pontos do Atlântico Sul visando o monitoramento sísmico, de embarcações e de fauna, com destaque para os cetáceos. Visitamos também os laboratórios de química e discutimos possível parceria técnico científica, com destaque para o Projeto Colmeia coordenado pela referida professora.

### *Paris*

No dia 27 de junho visitamos o escritório do IFREMER em Paris, onde se discutiu detalhes sobre a parceria Franco-Brasileira. Ficou acertado reuniões técnicas a serem realizadas no Brasil para viabilizar a contratação de navios

do IPEV para operação em águas brasileiras e internacionais do Atlântico Sul.



Representantes brasileiros e pesquisadores do IFREMER reunidos durante encontro.