

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

COMITÊ EXECUTIVO PARA O PROGRAMA GOOS-BRASIL

51ª SESSÃO ORDINÁRIA

Niterói, RJ, 25 de julho de 2014

ATA

Anexos: A) Agenda aprovada; e
B) Lista de presença.

1- ABERTURA E BOAS-VINDAS

A reunião foi iniciada às 10h30m do dia vinte e cinco de julho de dois mil e quatorze, na sala de reuniões do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) em Niterói, RJ. A Reunião foi presidida pelo Coordenador do Comitê Executivo (CE) GOOS-Brasil, Diretor do CHM e representante da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), Comandante OBINO, o qual se apresentou e declarou aberta a reunião, agradecendo a presença de todos.

Participaram da reunião os seguintes representantes:

CMG Rodrigo de Souza OBINO	- Coordenador do GOOS-Brasil
CMG (T) MARISE Silva Carneiro	- SECIRM
CMG (RM1-T) FLÁVIO Luiz Giacomazzi	- SECIRM
CF (RM1) ALAOR Moacyr Dall`Antonia Jr.	- MAPA - INMET
CF (T) EMMA Giada Matschinske	- Suplente do GOOS-Brasil
Sr. ANDREI de Abreu Sodré Polejack	- MCTI
CC Luís FELIPE Silva SANTOS	- Coordenador do Subcomitê PNBOIA
CT Marco ANT�NIO de Souza Silva	- Coordenador do Subcomitê GLOSS-Brasil
Dr. João LORENZZETTI	- Coordenador do Módulo Oceanos e Clima
Dr. ROGERIO Neder Candella	- IEAPM

Convidados:

CMG (RM1) FREDERICO A. S. Nogueira	- Assessor Institucional da DHN para Assuntos da COI
Dra. OLGA Tiemi SATO	- IOUSP e Coordenadora da página do GOOS-Brasil
CF Luis Fabiano ASSAF Bastos	- Divisão de Informa�es Oceanográficas CHM
1T (RM2-T) ANA A. QUIROGA Menezes	- Secretária

2 - APROVAÇÃO DA AGENDA – Doc. GOOS-Brasil 51.1

Após a abertura da reunião, o Comandante OBINO passou a palavra à Comandante EMMA, que perguntou se todos os presentes se haviam recebido os documentos encaminhados por correio eletrônico e se havia alguma sugestão de alteração na agenda proposta. Não havendo alterações a agenda foi, então, aprovada pelos participantes.

3 - APROVAÇÃO DA ATA DA 50ª SESSÃO – Doc. GOOS/BR – 51.2

A Comandante EMMA fez a leitura dos trechos da Ata da última reunião (50ª sessão) que haviam sido destacados pela SECIRM e, após alterações sugeridas pelos participantes, a Ata foi aprovada.

A Comandante MARISE sugeriu que a lista de presença com as assinaturas, bem como a agenda sejam arquivados como documentos anexos às Atas.

O Dr. LORENZZETTI sugeriu que nas próximas reuniões houvesse a checagem dos tópicos discutidos na reunião anterior. O Comandante FREDERICO sugeriu adotar como modelo a “tabela de recomendações” da OCEATLAN, um documento que segue sempre anexo ao relatório. Os membros presentes aprovaram a sugestão e decidiram que já na próxima reunião deverá ser incluído o referido item na agenda e apresentada uma relação de tarefas pendentes para que o CE-GOOS/Brasil possa acompanhar o andamento.

4 - SITUAÇÃO ATUAL DOS PROJETOS DO GOOS-BRASIL

4.1 - PNBOIA

O Comandante FELIPE SANTOS, Coordenador do Subcomitê do PNBOIA, apresentou as atualizações desde a última reunião do GOOS-Brasil, realizada em março de 2014. O PNBOIA encontra-se atualmente com três boias em operação, seis aguardando lançamento, sendo uma para rodízio, duas novas e três relançamentos. Existem ainda duas em processo de aquisição no exterior.

Foram apresentados os eventos ocorridos e previstos para 2014, e foi ressaltada a dificuldade encontrada pelo PNBOIA em conseguir meio naval disponível para os lançamentos e para manter todas as boias em operação.

O Dr. LORENZZETTI questionou se a quantidade de boias que derivaram neste ano estaria relacionada a vandalismos por parte de pescadores. O Comandante FELIPE SANTOS informou que vem sendo estudadas formas para a diminuição do vandalismo nas boias, e que nos últimos eventos ocorridos ficou evidente a ação de pescadores, visto que restos de redes e material de pesca têm sido encontrados amarrados às boias, o que pode gerar um esforço maior no sistema de fundeio e ocasionar a ruptura do sistema.

O Comandante OBINO sugeriu que fossem intensificadas as visitas e as manutenções das boias, e a utilização e apoio dos meios dos Distritos Navais.

O Comandante FELIPE SANTOS informou que no momento um militar do CHM encontra-se no *National Data Buoy Center* (NDBC), por meio do Programa Ciência sem Fronteiras, realizando um intercâmbio direcionado ao funcionamento, à manutenção e ao tratamento dos dados das boias.

A Dra. OLGA sugeriu que os dados de ondas (descarregados durante a manutenção das boias) fossem também disponibilizados na página do GOOS-Brasil.

Quanto às boias de deriva, foram lançadas 11 em 2014, sendo 5 SVP e 6 SVP-B. O Comandante FELIPE SANTOS informou que em 2014 a *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA) irá disponibilizar mais 50 boias de deriva, já com a atualização (sensor de pressão integrado). A Dra. OLGA questionou quanto ao problema de falhas de transmissão dos dados das boias. Foi informado que esse problema de transmissão dos dados das boias de deriva havia ocorrido com um dos lotes de 2013, enviados pela NOAA, mas que já havia sido resolvido.

A Dra. OLGA sugeriu que a informação da situação atual, quanto à condição operacional, das boias fosse disponibilizada na página do GOOS-Brasil.

4.2 - GLOSS-Brasil

O Capitão-Tenente ANTÔNIO, Coordenador do Subcomitê do GLOSS-Brasil, apresentou o relatório da rede para o período de março a junho de 2014.

Atualmente, o GLOSS-Brasil possui doze estações maregráficas em operação, sendo três em ilhas oceânicas. Dessas estações, apenas três estão no padrão GLOSS (Salvador, Fortaleza e Ilha da Trindade). Foi esclarecido que padrão GLOSS significa duplicidade em estação maregráfica e uma estação meteorológica automática de superfície. Relembra-se que, mesmo para essas estações no padrão GLOSS, não há pessoal técnico qualificado para realizar o processamento dos dados adquiridos, havendo necessidade de treinamento.

4.3 - PIRATA

A Comandante EMMA informou que o Coordenador do PIRATA não pode comparecer, mas havia encaminhado por e-mail um resumo dos investimentos do MCTI, que foram aplicados basicamente: nas despesas de traslado, desembarço alfandegário e armazenamento de equipamentos a serem utilizados no monitoramento de CO₂, além de CTD-Rosette, LADCP, radiossondas, balões e gás hélio, provenientes NOAA (EUA), LOCEAN (França) e OTN (Canadá); no transporte interno de material e passagens de equipe (Santos-Cachoeira Paulista-Santos); no aluguel de sistema de guincho e carretas para carregamento/descarregamento de boias e equipamentos de/para o NOc “Antares”; no desenvolvimento de páginas web específicas para campanha PIRATA; na aquisição de créditos Iridium para telefonia por bordo; nas despesas de retorno dos equipamentos e sensores do INPE para a NOAA (EUA); e na aquisição de computadores e material de informática. No período da reunião o NOc “Antares” encontrava-se realizando a Comissão PIRATA BR XV, que estava prevista para o período de 10 de julho a 4 de setembro.

4.4 - Rede Ondas

O Coordenador do Subcomitê da Rede Ondas não pôde comparecer à reunião, porém de acordo com seu relatório sucinto, encaminhado por e-mail e apresentado pela Comandante EMMA, foram realizadas as seguintes atividades: restabelecimento do ondógrafo de Recife-PE (fundeado na profundidade de 17 m); aquisição com recursos da USP de um ondógrafo para ser

lançado no parque da Laje de Santos-SP (profundidade de aproximadamente 40 m), a USP estava aguardando autorização para lançamento, que estava previsto ocorrer até setembro/outubro de 2014; conclusão do processo de importação do ondógrafo da marca Datawell, a qual se encontrava em fase de conferência do material, entendimento e tradução dos manuais de operação, bem como as instalações dos programas que serão utilizados no decorrer do projeto, os próximos passos dizem respeito à organização da equipe de campo e da realização de um teste do equipamento fora e dentro d'água, o qual será realizado na Lagoa dos Patos quando todo o sistema de transmissão e recepção de dados será avaliado antes do fundeio definitivo em local a ser definido ao largo de Rio Grande-RS; um novo ondógrafo deverá ser fundeado ao largo de Natal-RN, sob a coordenação da UFRN (Prof^a. Helenice Vital), a aquisição do equipamento será efetuada pela FAURG e doado à UFRN, após a importação; e foi realizada, no dia 16 de maio de 2014, a reunião do Subcomitê da Rede Ondas nas dependências do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica da UFRGS, em Porto Alegre, que estabeleceu a necessidade de um protocolo mínimo para a inserção de novas instituições na Rede. Esse protocolo está em construção e espera-se sua finalização para o mês de agosto. O mesmo tem a finalidade de balizar os procedimentos técnicos e éticos das instituições, com definições sobre tipo de informação a ser gerada e disponibilizada, definições de fundeio, séries temporais, proteção de tipos de dados específicos (espectros). Durante a reunião também foi aventada a necessidade de integração dos dados gerados ao Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SIMCosta). Tal demanda encontra-se em discussão com o Prof. Dr. Carlos Garcia da FURG, responsável pelo programa. O representante do MCTI ficou de verificar a possibilidade de convidar o Coordenador do SIMCosta para a próxima Sessão do CE GOOS-Brasil.

Foi solicitado pela Dra. OLGA que os dados de ondas sejam disponibilizados na página do GOOS-Brasil. A Comandante MARISE lembrou que o prazo para renovação do programa Rede Ondas está acabando e que uma das condições impostas para a sua renovação seria a disponibilização dos dados medidos.

4.5 - MOVAR

A Comandante EMMA destacou alguns pontos extraídos do relatório encaminhado por e-mail pelo Dr. MAURICIO MATA, o qual também não pôde participar da reunião. O Projeto se mantém em plena operação, tendo ocorrido o embarque de pesquisadores em três comissões POIT/2014, nas quais foram realizadas perfilagens verticais com CTD e lançamento de 155 XBT tipo DB, T7 e T5. Todos os dados do MOVAR podem ser baixados diretamente da página do GOOS-Brasil.

5 - ASSUNTOS PARA DELIBERAÇÃO

5.1 - Minuta do Plano Nacional de Trabalho (PNT) do GOOS-Brasil - Doc. GOOS-Brasil 50.3

Durante a reunião, a Comandante EMMA fez a leitura de alguns trechos do documento, previamente destacados pelos praticantes da reunião. À medida que foi sendo realizada a leitura partes do documento foram sendo editadas de imediato. Devido ao grande número de edições, a Comandante EMMA ficou incumbida de enviar a minuta do PNT, já com algumas alterações

apresentadas. A minuta foi aprovada *ad referendum* devendo sua versão final ser submetida para aprovação na próxima reunião do Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM), porém, antes o documento deverá ser encaminhada para a SECIRM efetuar ajustes na formatação.

5.2 - Gerenciamento da página do GOOS-Brasil

A Comandante MARISE recebeu da Comandante EMMA os subsídios sobre recursos financeiros aplicados nos projetos e informou que enquanto não existe um instrumento entre a Marinha do Brasil, por meio do GOOS-Brasil, com o IOUSP, os custos com a manutenção da página deverá ocorrer pelo próprio IOUSP, havendo, portanto, a necessidade de que o IOUSP seja convidado para participar da próxima Sessão do CE GOOS-Brasil, a fim de verificar seu interesse em participar oficialmente do Comitê. Caso seja de interesse, as formalidades serão providenciadas pelo Coordenador do CE GOOS-Brasil em conjunto com a SECIRM, de modo a atualizar a Portaria de Nomeação de Membros.

6 - NOTÍCIAS

O Comandante Frederico informou que no período de 01 a 04 de julho foi realizada a 47ª sessão do Conselho Executivo da COI. Dentre as decisões tomadas, o Comandante Frederico comentou que encontra-se em andamento o grupo de trabalho para elaborar o Plano Estratégico de Desenvolvimento de Capacidade da COI e que está em aberto para novas adesões.

7 - OUTROS ASSUNTOS

7.1 - Recursos Financeiros

O assunto foi abordado no decorrer das apresentações de cada coordenador.

8 - PRÓXIMA REUNIÃO

Foi definido que a próxima reunião do CE GOOS-Brasil deverá ocorrer em meados de outubro de 2014, preferencialmente, antes da Sessão do PSRM, de forma a permitir a apresentação da minuta de PNT do GOOS-Brasil.

9 - ENCERRAMENTO

A Comandante EMMA, em nome do Comandante OBINO, agradeceu a presença de todos e declarou encerrada, às 16h00m, a 51ª Sessão Ordinária do CE GOOS-Brasil.