

### **III – PROGRAMAS DE CONCLAVES E INTERCÂMBIOS**

#### **1 - CONCLAVES**

##### **1.1 - GOVERNAMENTAIS NO EXTERIOR**

- Reuniões da Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC). Nova Iorque, EUA.
- Sessões da Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC). Nova Iorque, EUA.
- Sessão do Subcomitê de Navegação, Comunicações, Busca e Salvamento – IMO (NCSR). Londres, Reino Unido.
- Reunião da Secretaria Técnica da Hidrovia Uruguai-Brasil. Montevideú, Uruguai.

##### **1.2 - NÃO GOVERNAMENTAIS NO EXTERIOR**

- Sessão do Comitê de Assessoramento do Sistema Global de Observação dos Oceanos (GOOS Steering Committee – GSC). Kiel, Alemanha.
- Reuniões do Comitê de Engenharia de AtoN e Sustentabilidade da International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA – ENG). Saint-Germain-en-Laye, França.
- Reuniões do Comitê de Gerência e Requisitos de Auxílios à Navegação da International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA – ARM). Saint-Germain-en-Laye, França.
- Reunião do Grupo de Trabalho de Provisão de Publicações Náuticas (NIPWG). Rostock, Alemanha.
- Workshop enhancing ocean observations and research, and the free exchange of data, to foster services for the safety of life and property (Ocean-safe). Genebra, Suíça.
- Data Quality Working Group (DQWG). Monte Carlo, Mônaco.
- Session of the IOC Committee on International Oceanographic Data and Information Exchange and Scientific Conference. Tóquio, Japão.
- S-100 Working Group Meeting e S-102PT Meeting da Organização Hidrográfica Internacional (OHI). Aalborg, Dinamarca.
- Reunião do Worldwide ENC Database Working Group (WENDWG-9) e Reunião conjunta dos RENCs. Brest, França.
- Reunião da Aliança Regional em Oceanografia para o Atlântico Sudoeste Superior e Tropical (OCEATLAN). Buenos Aires, Argentina.
- Reunião da Comissão Hidrográfica do Atlântico Sudoeste, da Organização Hidrográfica Internacional (OHI) – (CHAtSO). Buenos Aires, Argentina.
- Reunião do Marine Spatial Data Infrastructures Working Group (MSDIWG) e Reunião do Working Group on Marine Geospatial Information (UN-GGIM WGMG). Busan, República da Coreia.
- ICON - Numerical Model Training. Langen, Alemanha.
- U.S. Hydro 2019 Conference (US HYDRO 2019). Biloxi, EUA.



- Tides, Water Level and Currents Working Group (TWCWG4). Busan, República da Coreia.
- Reunião do Comitê de e-Navigation (ENAV-23). Cingapura, Cingapura.
- Reunião do International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers (IBSC) da Organização Hidrográfica Internacional (OHI) - (IBSC-2019). Honolulu, EUA.
- Reuniões do Hydrographic Survey Project Team da Organização Hidrográfica Internacional (HSPT). Wollongong, Austrália e Monte Carlo, Mônaco.
- Meeting of the Hydrographic Services and Standards Committee (HSSC-11). Cape Town, África do Sul.
- Sessão do Conselho Executivo e Assembleia da Comissão Oceanográfica Intergovernamental (COI). Paris, França.
- Business Meeting of the Advisory Board on Technical Aspects on the Law of the Sea (ABLOS) and ABLOS Biennial Conference. Mônaco, Principado de Mônaco.
- JCOMM Workshop on Advances in Marine Climatology (CLIMAR). Hamburgo, Alemanha.
- Reunião do Conselho da Organização Hidrográfica Internacional (COHI). Monte Carlo, Mônaco.
- Sessões do Conselho da International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA Council). Rotterdam, Holanda e Nouméa, Nova Caledônia.
- Reunião do ENC Working Group (ENCWG) e S-101 Project Team Meeting. Mônaco, Principado de Mônaco.
- Reunião do Subcomitê do Serviço Mundial de Divulgação de Avisos Náuticos (WWNWS). Halifax, Canadá.
- Reunião do General Bathymetric Chart of the Oceans (GEBCO) Guiding Committee. Portsmouth, EUA.
- International Centre for Electronic Navigational Charts (IC-ENC) Steering Committee. Cidade do Cabo, África do Sul.
- Meeting of Sub-Committee on Undersea Features Names (SCUFN). Kuala Lumpur, Malásia.
- IC-ENC Technical Conference. Cidade do Panamá, Panamá.
- Reunião da Comissão Hidrográfica da Meso América e do Mar do Caribe (CHMAC/MACHC). Santo Domingo, República Dominicana.
- International Symposium on Extreme Maritime Weather: Towards Safety of Life at Sea and Sustainable Blue Economies. Londres, Reino Unido.
- Ad Hoc Meeting - FIG/IHO/ICA International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers (IBSC). Cingapura, Cingapura.
- Inland Electronic Navigational Charts (IENC) Harmonization Group Meeting. Nova Orleans, EUA.
- Data Buoy Cooperation Panel Thirty Fifth Session (DBCP). Genebra, Suíça.
- Workshop for Regional INT Chart/ENC Coordinators e Reunião do Nautical Chart Working Group (NCWG). Estocolmo, Suécia.
- Treinamento de Validação de ENC. Taunton, Reino Unido.

### 1.3 – NÃO GOVERNAMENTAIS NO PAÍS

- Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha (SBGGM). Porto Alegre, RS.

## 2 - INTERCÂMBIOS

- Realizado intercâmbio junto ao United States Department of Commerce, no Navio Ronald H. Brown da National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), no período de 21FEV a 29MAR2019. Com a finalidade de acompanhar as atividades associadas ao rodízio de boias meteoceanográficas.
- Iniciado em 11 de dezembro de 2019, intercâmbio junto à Marinha de Guerra do Peru (MGP), com o embarque de um Oficial HN no Navio “B.A.P. CARRASCO” com a finalidade de participar da XXVII Campanha Científica do Peru à Antártica (ANTAR XXVII).

## ***IV- CURSOS E ESTÁGIOS EM INSTITUIÇÕES EXTRA-MB***

### 1 – CURSOS EXTRA-MB

- Mestrado em Meteorologia e Oceanografia - NPS – Monterey - EUA;
- Mestrado em Dinâmica dos Oceanos e da Terra - UFF - Niterói - RJ; e
- Mestrado em Geologia e Geofísica Marinha - UFF - Niterói - RJ.

### 2 – ESTÁGIOS EXTRA-MB

- AtoN Manager Model Course - China Maritime Safety Administration - CHINA; e
- Estágio em Treinamento em Meteorologia na Subárea de Análise Sinótica e Previsão do Tempo - Weather Prediction Center – College Park - Maryland, EUA.

