

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
ATA DA 200ª SESSÃO ORDINÁRIA

Brasília, 10 de dezembro de 2018.

1.0 - ABERTURA

Às nove horas e vinte minutos do dia 10 de dezembro de 2018, o Comandante da Marinha, Coordenador da CIRM, Almirante de Esquadra EDUARDO BACELLAR LEAL FERREIRA, destacou que a Comissão Interministerial para os Recursos do Mar realiza, nesse dia, a sua 200ª Sessão Ordinária, e que ao celebrarmos essa marca histórica, gostaria de agradecer a cooperação de todos os membros desse Colegiado, de ontem e de hoje. Ressaltou que, desde a sua criação em 1974, a CIRM tem superado os mais diversos desafios graças à atuação proativa de seus notáveis membros. Comentou, que novos desafios estarão sempre por vir e renovou a disposição para bem servir aos interesses do País no Mar, com dedicação e entusiasmo. Exortou que a vocação natural desse Colegiado seja continuamente fortalecida e que, juntos, ainda haveremos de articular muitas conquistas. Parabéns a todos!!! Em seguida, deu boas-vindas aos integrantes da Comissão e convidados presentes na Sessão, e destacou as presenças do Contra-Almirante GILBERTO DOS SANTOS KERR, do Estado-Maior da Armada e do representante da Receita Federal, Senhor GUILHERME CANTARINO DA COSTA RAMOS, e declarou aberta a 200ª Sessão Ordinária da CIRM.

Membros e/ou Representantes que compareceram à Sessão:

Casa Civil da Presidência da República (Casa Civil/PR)

Senhor RODRIGO AUGUSTO RODRIGUES (Titular).

Ministério da Defesa (MD)

Capitão de Mar e Guerra ROGÉRIO DE OLIVEIRA GONÇALVES (Titular).

Ministério das Relações Exteriores (MRE)

Conselheiro RODRIGO MENDES CARLOS DE ALMEIDA (Suplente).

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

Senhor FRANCISCO DE ASSIS DINIZ (Titular).

Ministério da Educação (MEC)

Professora CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS (Titular); e

Professor LUIZ CARLOS KRUG (Representante)

Ministério da Saúde (MS)

Senhora NÍNIVE AGUIAR COLONELLO FRATTINI (Suplente).

Ministério de Minas e Energia (MME)

Senhor JOSÉ LUIZ UBALDINO DE LIMA (Titular).

36 **Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)**

37 Senhor ÁLVARO TOUBES PRATA (Titular); e

38 Senhor ANDREI DE ABREU SODRÉ POLEJACK (Suplente).

39 **Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC)**

40 Senhor LUIZ MIGUEL BATUIRA FALCÃO (Titular).

41 **Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil (MTPA)**

42 Senhor MARCOS PAULO BOGOSSIAN (Titular)

43 **Ministério do Meio Ambiente (MMA)**

44 Senhor REGIS PINTO DE LIMA (Suplente).

45 **Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP)**

46 Senhor RAFAEL LUIS GIACOMIN (Suplente).

47 **Ministério da Integração Nacional (MI)**

48 Senhor WILFRIDO TIRADENTES DA ROCHA NETO (Titular).

49 **Ministério do Turismo (MTur)**

50 Senhor CRISTIANO ARAÚJO BORGES (Titular).

51 **Marinha do Brasil (MB)**

52 Contra-Almirante SÉRGIO GAGO GUIDA (Titular).

53 **Convidados**

54 **Ministério da Integração Nacional (MI)**

55 Senhor ÉRICO DE CASTRO BORGES

56 **Gabinete do Comandante da Marinha**

57 Capitão de Mar e Guerra ELIAS VULGARELIS.

58 **Estado-Maior da Armada (EMA)**

59 Contra-Almirante GILBERTO DOS SANTOS KERR;

60 Capitão de Mar e Guerra MARZONE AFFONSO RÊGO GAVINO; e

61 Capitão de Fragata (T) ANA LÚCIA OLIVEIRA COSTALUNGA.

62 **2.0 - ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**

63 **2.1 - Adoção da Agenda**

64 O Coordenador submeteu ao plenário a aprovação da Agenda Provisória e informou que a mesma foi
65 encaminhada aos membros no dia 21 de novembro. Não havendo sugestões, o Coordenador declarou
66 aprovada a Agenda da 200ª Sessão Ordinária da CIRM.

67 **2.2 - Aprovação da Ata da 199ª Sessão Ordinária da CIRM**

68 O Coordenador esclareceu que a Ata da 199ª Sessão Ordinária da CIRM, realizada no dia 29 de
69 agosto de 2018, foi encaminhada no dia 21 de novembro para apreciação de todos os membros, tendo
70 sido consolidada com as sugestões recebidas. A referida Ata foi aprovada sem alterações.

71 **3.0 - ASSUNTOS PARA DELIBERAÇÃO**

72 **3.1 - Aprovação do “Guia de Diretrizes de Prevenção e Proteção à Erosão Costeira”.**

73 O Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM para apresentar este subitem. O
74 Secretário relatou que a Gestão Integrada da Zona Costeira pode ser considerada como um
75 compartilhamento de responsabilidades voltadas para um conjunto de recursos e sistemas
76 conectados. Ela é essencial para considerar a ampla participação dos responsáveis em um ambiente
77 complexo e dinâmico, abarcando o extensivo rol de políticas públicas e seus instrumentos, os quais
78 também se encontram em uma complexa e dinâmica trama que envolve diferentes instâncias. De
79 forma prática, é a gestão feita por muitos, integrando os diferentes instrumentos e saberes de cada
80 um. Quando se fala em responsáveis, não se exime a responsabilidade conjunta daqueles que também
81 usufruem dos recursos existentes e provenientes da Zona Costeira, sejam eles ambientais, sociais ou
82 econômicos. O “Guia de Diretrizes de Prevenção e Proteção à Erosão Costeira” foi planejado como
83 ferramenta para dar subsídios à tomada de decisões dos responsáveis pelas obras costeiras, orientar
84 tecnicamente, a partir de diretrizes mínimas, as obras de proteção e prevenção à erosão costeira, e
85 contribuir para otimização dos recursos públicos investidos na Zona Costeira, tendo sido aprovado na
86 60ª Sessão Ordinária do GI-GERCO, ocorrida em 8 de agosto de 2018. O Secretário informou que o
87 expediente que aprova o “Guia de Diretrizes de Prevenção e Proteção à Erosão Costeira” encontrava-
88 se projetado na tela e disponível na pasta, e submeteu à apreciação do plenário a Resolução nº
89 1/2018/CIRM. O Coordenador comentou que tem a impressão de que um dos primeiros sintomas das
90 mudanças climáticas é a erosão costeira. O Senhor REGIS acrescentou que o MMA lançou,
91 recentemente, no I Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha, realizado no Rio de
92 Janeiro, o livro “Panorama da Erosão Costeira no Brasil”. Essa publicação registra que 40% da costa
93 brasileira apresenta processo erosivo. O Senhor ÉRICO, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa
94 Civil/Ministério da Integração, como integrante do grupo que organizou e coordenou a execução do
95 “Guia de Diretrizes de Prevenção e Proteção à Erosão Costeira”, agradeceu à CIRM, ao GI-GERCO
96 e a todos aqueles que trabalharam nesse assunto. Explicou que esse Guia é uma ferramenta para
97 orientar técnicos e gestores a executarem medidas para a proteção costeira. Não havendo objeção do
98 plenário, o Coordenador declarou aprovado o “Guia de Diretrizes de Prevenção e Proteção à Erosão
99 Costeira”, nos termos da Resolução nº 1/2018/CIRM.

100 **3.2 – Criação do Grupo de Trabalho “Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS 14) –** 101 **Vida na Água”.**

102 O Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM para apresentar este subitem. O
103 Secretário relatou que a Resolução da Assembleia Geral das Nações Unidas intitulada
104 “Transformando Nosso Mundo: Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”, representa uma
105 ferramenta orientadora para o planejamento de ações e políticas públicas perenes, capazes de levar os

106 países-membros ao efetivo alcance do desenvolvimento sustentável. Essa Resolução, lançada em
107 setembro de 2015, está constituída por dezessete objetivos, desdobrados em 169 metas, sobre temas
108 diversos, sendo que o “Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 (ODS 14) - Vida na Água”,
109 prevê metas que visam “conservar e usar sustentavelmente os oceanos, os mares e os recursos
110 marinhos para o desenvolvimento sustentável”, e tem relação com o previsto na Política Nacional
111 para os Recursos do Mar (PNRM). Considerando que cabe à CIRM coordenar os assuntos relativos à
112 consecução da PNRM, a Subcomissão para o Plano Setorial para os Recursos do Mar deliberou, em
113 sua 138ª Sessão Ordinária, realizada em 15 de agosto de 2018, sobre a criação de um Grupo de
114 Trabalho sobre esse tema. O Secretário informou que o expediente que cria o Grupo de Trabalho
115 “Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 (ODS 14) - Vida na Água” e a respectiva Portaria
116 encontravam-se disponíveis na pasta e projetados na tela, e submeteu à apreciação do plenário a
117 Resolução nº 02/2018/CIRM e a Portaria correspondente. O Senhor ÁLVARO PRATA parabenizou a
118 todos os membros da CIRM pela realização da sua 200ª Sessão Ordinária, um exemplo de ferramenta
119 de gestão pública integrada e ativa. Agradeceu e cumprimentou ao Almirante LEAL FERREIRA pela
120 parceria e avanços conquistados sob sua coordenação. Ressaltou que a criação do Grupo de Trabalho
121 ODS 14 se pautou na necessidade de avançarmos na implementação das metas desse objetivo com
122 rapidez, já que algumas delas têm prazo para 2020. A finalidade deste grupo é contribuir, discutir e
123 acompanhar a implementação das metas do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável de número 14,
124 Vida na Água, em consonância com os resultados emanados da Comissão Nacional para Objetivos de
125 Desenvolvimento Sustentável. O GT não se prestará a sobrepor esforços ou mesmo produzir
126 posições sobre o tema, apenas alinhar entre seus membros as ações setoriais desenvolvidas em prol
127 da implementação deste ODS específico e que nos é tão caro. O MCTIC assumiu a liderança desse
128 processo e aceitou esse desafio por entender que a ciência, a tecnologia e a inovação são transversais
129 aos diversos setores que lidam com nossos oceanos e podem subsidiar os processos de tomada de
130 decisão com base na melhor informação técnica possível. Estamos confiantes que este fórum, a
131 CIRM, sendo um colegiado focado no mar e com tamanha riqueza de informações de seus diversos
132 membros, será palco de discussões interessantes e intensa troca de informações sobre como o país
133 poderá avançar no alcance da agenda 2030 para o mar. Foi nesse escopo que o grupo já se reuniu por
134 duas ocasiões, nas quais debatemos nosso método de trabalho e objetivo final. Deliberamos que
135 nossas reuniões focarão meta a meta do ODS 14, com apresentações de nivelamento e debates sobre
136 ações que desenvolvemos e que contribuirão para o alcance de todas essas metas. Assim, neste
137 último dia 6, nos reunimos em torno do tema afeto à meta “14.1 – poluição no mar”, tendo havido
138 uma rica apresentação do Ministério do Meio Ambiente, com contribuições significativas dos demais
139 membros. Finalizamos nossa última reunião com alguns encaminhamentos importantes e
140 compromissos assumidos por parte dos membros para a disponibilização de dados que comporão o

141 alcance da meta 14.1. Agora, resta aos órgãos setoriais alinhar suas estratégias internas de forma a
142 compor o rol de ações acordadas. Nossa primeira reunião em 2019 será focada na meta 14.2, cujo
143 tema é a gestão sustentável e proteção dos ecossistemas marinhos e costeiros. O MMA nivelará a
144 todos sobre suas ações e de suas subsidiárias, de forma que avancemos certamente rumo a 2030
145 como um grupo coeso e coordenado. Por fim, estamos muitos gratos com a rica contribuição de
146 todos os membros e convidamos aqueles que ainda não aderiram ao Grupo, que o façam.
147 Concluindo, o Senhor ÁLVARO PRATA informou que o MCTIC elabora planos de ação associados
148 às Estratégias Nacionais de Ciências e Tecnologia, e que, no dia seguinte, o Ministério faria o
149 lançamento de doze desses planos, dos quais dois se referiam a Oceanos e Antártica. Em seguida,
150 entregou ao Almirante LEAL FERREIRA uma coletânea com os doze planos de ação. Não havendo
151 objeção do plenário, o Coordenador declarou aprovada a criação do Grupo de Trabalho “ODS 14 -
152 Vida na Água”, nos termos da Resolução nº 2/2018/CIRM e da Portaria correspondente.

153 **4.0 - SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR - PSRM**

154 **4.1 - Biotecnologia Marinha - BIOMAR**

155 O Coordenador concedeu a palavra ao representante do MCTIC, Senhor ÁLVARO TOUBES PRATA
156 para considerações a respeito das atividades do BIOMAR, tendo o mesmo informado que o
157 BIOMAR tem como propósito promover e fomentar o estudo e a exploração sustentável do potencial
158 biotecnológico da biodiversidade marinha existente nas águas jurisdicionais brasileiras e outras áreas
159 de interesse nacional, com vistas ao desenvolvimento científico, tecnológico e econômico do país. O
160 BIOMAR vem avançando em suas ações, mas como não houve necessidade de deliberação de
161 assunto algum, não convocamos reunião no último semestre. O MCTIC continua atuando na área de
162 biotecnologia marinha seja inserindo o tema nas cooperações internacionais que o Ministério atua ou
163 na busca de fomento interno e externo em ciência, tecnologia e inovação. O Ministério da Saúde
164 (MS) tem sido um grande parceiro do MCTIC nesse tema específico e tem apoiado projetos
165 relacionados à saúde em biotecnologia marinha. Como exemplo, o projeto do Professor MARCOS
166 BASTOS, “Fazendas Marinhas”, teve priorização na Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos
167 Estratégicos (SCTIE/MS), e já foi inserido no sistema do fundo nacional de saúde pela Universidade
168 Federal do Rio de Janeiro, devendo ter a aprovação para aporte financeiro ainda esse ano. Outro
169 projeto que está em trâmite junto ao CNPq é do Professor MAURO PAVÃO. Dessa forma,
170 continuam os trabalhos para que o Brasil seja uma nação competitiva nesse tema que é central nas
171 discussões a respeito da economia azul. A Senhora NÍNIVE reiterou as palavras do representante do
172 MCTIC a respeito desses dois projetos que interessam ao complexo industrial da saúde e envolvem
173 cerca de R\$ 4.200.000,00 (quatro milhões e duzentos mil reais), havendo a possibilidade de
174 empenhar recursos para o projeto ‘Fazendas Marinhas’ ainda em 2018. O desenvolvimento desse
175 projeto busca a produção de heparina, importante componente de fármaco a ser utilizado no

176 tratamento do câncer e trombose.

177 **4.2 - Avaliação, Monitoramento e Conservação da Biodiversidade Marinha - REVIMAR**

178 O Coordenador concedeu a palavra ao representante do MMA, Senhor REGIS PINTO DE LIMA
179 para considerações a respeito das atividades do REVIMAR, tendo o mesmo justificado a ausência da
180 Senhora ANA PAULA PRATES, e relatado que: - A respeito do “Monitoramento de Espécies e
181 Ecossistemas”, as ações estão em andamento com o desenvolvimento de alvos e protocolos mínimos,
182 tendo sido demandado apoio ao projeto Terramar para instrumentalizar o Programa Monitora quanto
183 ao monitoramento pesqueiro em Unidades de Conservação, com vistas a estabelecer um plano de
184 capacitação nacional, produção de publicações e guias. Sobre a “Revisão de Áreas Prioritárias”,
185 foram realizadas oficinas, tendo a documentação sido remetida à CONABIO para publicação e
186 divulgação dos trabalhos. Sobre a “Avaliação de Espécies/Planos de Ação e Recuperação”, até o
187 momento, foram avaliadas 440 espécies marinhas, o sistema SALVE está em funcionamento e os
188 planos de ação e recuperação estão sendo implementados. Quanto ao Santuário de Baleias do
189 Atlântico Sul, a proposta de criação apresentada pelo Brasil, Uruguai, Argentina, Gabão e África do
190 Sul por ocasião da 67ª Reunião da Comissão Internacional da Baleia (CIB) foi rejeitada. A criação
191 desse santuário tem por objetivo a pesquisa não letal e não extrativa, a integração de estratégias de
192 conservação e o incentivo ao turismo de observação. Concluindo, o Senhor REGIS informou que na
193 67ª reunião da CIB, realizada no Brasil no período de 4 a 14 de setembro de 2018, que contou com a
194 participação de 75 países, a proposta do Japão para flexibilizar as regras da caça comercial de baleias
195 foi rejeitada. Naquela reunião, foi formulada a “Declaração de Florianópolis” com ênfase na
196 valorização da questão científica, no reconhecimento do Atlântico Sul como área de especial
197 interesse para a manutenção das populações de baleias e na manutenção da moratória da caça
198 comercial, em vigor desde 1980.

199 **4.3 - Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar – PPG-Mar**

200 O Coordenador concedeu a palavra à representante do MEC, Reitora CLEUZA MARIA SOBRAL
201 DIAS para considerações a respeito das atividades do PPG-Mar. A Reitora ressaltou a atuação do
202 Almirante LEAL FERREIRA tanto no Comando da Marinha do Brasil quanto na coordenação do
203 Colegiado da CIRM, acreditando que essas instituições continuarão a desenvolver trabalhos com
204 qualidade, contribuindo com o desenvolvimento do Brasil. Em seguida, passou a palavra ao
205 Professor KRUG para relatar sobre as atividades do PPG-Mar. O Professor KRUG relatou
206 sucintamente as atividades desenvolvidas pelo PPG-Mar no período de agosto a novembro de 2018,
207 destacando que: - O Portal Ciências do Mar Brasil, principal elo do PPG-Mar com as comunidades
208 acadêmicas, foi retirado da internet por problemas técnicos, estando em fase de reorganização.
209 Continuam disponíveis na rede, no endereço <http://cienciasdomarbrasil.com.br/>, o Repositório de
210 Dissertações e Teses – REPOMAR e o Programa de Apoio à Atividade Embarcada – PAAE. O

211 REPOMAR segue sendo alimentado, tendo chegado a 6.459 teses e dissertações, 86,12% da meta
212 estabelecida no IX PSRM, indicando que, até o final de 2019, alcançaremos a meta (7500). Em 2018,
213 o Programa de Apoio a Atividade Embarcada já apoiou embarques de oportunidade de 126 alunos, o
214 que representa 17,26% da meta prevista no IX PSRM. Isso mostra a importância das embarcações
215 “Ciências do Mar” que estão sendo construídas, pois, sem a disponibilização dessas embarcações,
216 não será possível alcançar a meta de embarcar 70% dos formandos em ciências do mar. Das
217 atividades desenvolvidas pelos diversos Grupos de Trabalho (GT), destacou que o GT provisório
218 criado para tratar de estudos do mar, coordenado pelo Comandante ALVES DE ALMEIDA, da
219 Escola de Guerra Naval, está realizando um diagnóstico sobre os cursos de graduação, programas de
220 pós-graduação e grupos de pesquisas que atuam em áreas estratégicas relacionadas ao mar e à zona
221 costeira, mas que, por enquanto, não se enquadram na definição de Ciências do Mar. Com relação ao
222 GT Material Didático, continua em andamento a elaboração de mais sete livros, superando a meta
223 prevista no IX PSRM (publicar três livros). Dos livros que estão sendo produzidos, cabe destacar a
224 publicação “Fundamentos de Biotecnologia Marinha”, em fase de diagramação e elaboração das
225 figuras. Trata-se de um título com novecentas páginas, dividido em dois volumes, sobre um tema de
226 extrema relevância, a ser lançado em meados de 2019. O GT Educação Ambiental, que tinha como
227 objetivo elaborar proposta de inclusão de conceitos e de métodos de Educação Ambiental nos cursos
228 de Ciências do Mar, desenvolveu uma tese de doutorado que foi apresentada e aprovada pelo
229 Programa de Pós-graduação em Educação Ambiental da FURG. Essa proposta deverá ser
230 encaminhada aos programas de graduação em ciências do mar como sugestão de inclusão dessa
231 temática nos seus cursos e visa a uma formação mais ou menos uniforme nessa área do
232 conhecimento. A respeito da construção de embarcações para a prática de experiência embarcada, os
233 laboratórios flutuantes, o “Ciências do Mar I” está operando normalmente, sob a gestão da FURG.
234 No momento, a referida embarcação encontra-se em Santa Catarina atendendo ao curso de
235 oceanografia da Universidade Federal de Santa Catarina e da Universidade do Vale do Itajaí
236 (UNIVALI). O “Ciências do Mar II”, sob a gestão da Universidade Federal do Maranhão desde
237 agosto de 2018, está atracado no Porto de São Luiz, em processo de regularização da documentação
238 para que possa navegar e atender aos estudantes dos cursos da área de Ciências do Mar do Maranhão,
239 Piauí e da Região Norte do Brasil. Recentemente, os dois grupos responsáveis pela gestão do
240 “Ciências do Mar I” (FURG) e do “Ciências do Mar II” se reuniram e programaram as saídas para
241 2019. Os outros dois navios, “Ciências do Mar III” e “Ciências do Mar IV”, ainda em processo de
242 construção, deverão ser destinados, respectivamente, para a Universidade Federal Fluminense (UFF)
243 e para a Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFPE), com entregas previstas para 2019.
244 Posteriormente, o Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM para fazer uma
245 apresentação das ações relacionadas nos subitens 4.4 a 4.6 da Agenda.

246 **4.4 – Pesquisas Científicas nas Ilhas Oceânicas – PROTRINDADE e PROARQUIPELAGO**

247 O Secretário informou que as atividades de pesquisas científicas nas Ilhas Oceânicas estão sendo
248 realizadas conforme o programado, destacando o seguinte:

249 - Com relação ao PROARQUIPELAGO, foram desenvolvidas, no corrente ano, 23 expedições
250 científicas e três expedições de manutenção, sendo que a terceira Comissão de Manutenção de 2018
251 foi realizada no período de 20 a 30 de novembro, com o apoio do Navio Patrulha Oceânico
252 “Araguari”; - No âmbito do PROTRINDADE, já foram realizadas, em 2018, nove expedições
253 científicas. A 71ª expedição foi realizada no período de 20 a 30 de novembro com o apoio do Navio
254 Hidrográfico “Sirius”, e a 72ª expedição está sendo desenvolvida, de 5 a 15 de dezembro, com o
255 apoio do Navio Patrulha Oceânico “APA”.

256 **4.5 – Sistema Brasileiro de Observação dos Oceanos e Estudos do Clima – GOOS-Brasil**

257 O GOOS-Brasil está funcionando plenamente na coleta de dados Oceanográficos e Climatológicos
258 no Atlântico Sul e Tropical. A 18ª Comissão PIRATA-BR foi realizada pelo Navio de Pesquisa
259 Hidroceanográfico “Vital de Oliveira”, no período entre 13 de setembro e 5 de dezembro de 2018,
260 com a manutenção e a substituição das boias. Além disso, foram realizadas coletas, processamentos e
261 avaliações de dados a bordo. Cabe destacar que nesta Comissão também foi realizada a amostragem
262 de microplásticos na água do mar ao largo de cada estação realizada pelo referido Navio. Para essa
263 Comissão PIRATA-BR, o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET ofereceu 55 radiossondas e
264 balões Vaisala, e a NOAA doou cem probes XBT. Além disso, para operações de logística, o MCTIC
265 disponibilizou recursos da ordem de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais). Os dados coletados pelo
266 GOOS-Brasil são disponibilizados no site www.goosbrasil.org. As demais Redes do GOOS-Brasil
267 estão operando dentro da normalidade.

268 **4.6 – Programa de Mentalidade Marítima – PROMAR**

269 Visando ampliar a Mentalidade Marítima na sociedade brasileira, o interesse pelo Oceano e difundir
270 a importância dos recursos do mar para o desenvolvimento do País, o PROMAR desenvolveu
271 exposições: - no 1º Encontro de Clubes e Entidades Náuticas do Rio Grande do Sul; - na 73ª Regata
272 da Escola Naval, no Rio de Janeiro; - no Shopping Flamboyant, em Goiânia; e - na 32ª Mostra
273 Internacional de Ciência e Tecnologia, em Novo Hamburgo-RS. Como parte das comemorações do
274 Dia da “Amazônia Azul”, celebrado no dia 16 de novembro, foi realizado na cidade do Rio de
275 Janeiro o lançamento de uma cartilha sobre lixo marinho, numa iniciativa do Instituto Oceanográfico
276 da Universidade de São Paulo, com o apoio da Marinha do Brasil. Por fim, o Secretário informou
277 que se encontravam nas pastas exemplares da revista e da terceira edição deste ano do Informativo da
278 CIRM - INFOCIRM - novembro de 2018.

279 **4.7 - Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e** 280 **Equatorial - PROAREA**

281 O Coordenador concedeu a palavra ao representante do MRE, Conselheiro RODRIGO MENDES
282 CARLOS DE ALMEIDA, para considerações a respeito das atividades do PROAREA. O
283 Conselheiro relatou que a 26ª Sessão Ordinária do Comitê Executivo para o PROAREA foi realizada
284 no dia 13 de novembro de 2018, ocasião em que a Doutora HORTÊNCIA, Chefe de Divisão de
285 Geologia Marinha da CPRM, fez uma apresentação das atividades desenvolvidas pelo Serviço
286 Geológico do Brasil (CPRM) no âmbito do PROERG naquele ano, compreendendo a realização de
287 duas expedições (PROERG AMB I e II) com o fim de obter dados ambientais na Elevação do Rio
288 Grande (ERG). Sobre o planejamento de atividades para 2019, a CPRM deverá realizar mais duas
289 expedições do PROERG, além de participar de outras duas expedições para coleta de material
290 geofísico no âmbito do LEPLAC. Naquela Sessão, também foi apresentado o planejamento para o
291 treinamento que a Autoridade Internacional para os Fundos Marinhos (ISBA) determina que seja
292 oferecido pelos países contratantes como o Brasil. Esse treinamento deverá ser realizado em três
293 etapas: pré-cruzeiro, embarcado no cruzeiro e pós-cruzeiro, em um total de 6 a 10 semanas. Sobre o
294 PROCORDILHEIRA, a CPRM informou que estão sendo identificadas áreas-alvo e parceiros, uma
295 vez que não havia, naquele momento, embarcação disponível para atividades no mar. Uma sugestão
296 que foi acatada pelos membros do PROAREA foi a retomada das atividades do grupo GO-
297 PROAREA, com vistas a facilitar a participação da comunidade científica nas reuniões de
298 planejamento das comissões, bem como estreitar laços e canalizar dados e informações de cunho
299 científico que hoje se encontram dispersos. Durante a apresentação da CPRM sobre as atividades
300 desenvolvidas na ERG ressaltou-se que foram encontrados fragmentos de rochas continentais, o que
301 reforçará os argumentos das teses utilizadas pelo Brasil quando da apresentação da submissão
302 relativa à Margem Oriental-Meridional junto à Comissão de Limites da Plataforma Continental
303 (CLPC). Sobre os dados ambientais já pesquisados, na reunião do PROAREA foi lembrado que a
304 ISBA recomenda que esses dados tenham o caráter público. No entanto, o contrato CPRM-ISBA foi
305 caracterizado como documento SECRETO com base em orientação do TCU e na legislação nacional
306 sobre o assunto. Internamente, no âmbito do MME, estão sendo empreendidos esforços para tornar
307 ostensivo parte do contrato, a fim de atender à demanda do Secretário Geral da ISBA. Sobre o
308 Contrato ISBA-CPRM, o MME está realizando uma análise jurídica sobre as consequências que a
309 submissão brasileira da Margem Oriental-Meridional, a ser apresentada à Comissão de Limites da
310 Plataforma Continental das Nações Unidas, incluindo a área da Elevação do Rio Grande (ERG), trará
311 para o atual contrato de exploração mineral entre a CPRM e a ISBA. Essa análise deverá ser
312 consolidada antes da apresentação à CLPC da submissão da Margem Oriental-Meridional, cujo
313 documento já se encontra finalizado.

314 A respeito da Parceria com o Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo/Projeto Marine
315 E-TECh, cabe registrar que o Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IOUSP) não

316 enviou plano de trabalho sobre a expedição do navio britânico "Discovery" à ERG, como havia sido
317 acordado anteriormente, o que inviabilizou a participação da CPRM na viagem. Segundo o MME,
318 foram diversas as tentativas de aproximação para permitir a coordenação da expedição, que no final
319 se revelaram infrutíferas. O representante do EMA monitorou a visita e verificou que a expedição do
320 navio britânico, que teve lugar entre 19/10 e 05/11, incluiu parte da área de interesse do Brasil na
321 ERG. Ao final da reunião, acatou-se a sugestão de que representantes da IOUSP realizassem
322 apresentação ao PROAREA para informar sobre os resultados obtidos.

323 **4.8 - Avaliação da Potencialidade Mineral da Plataforma Continental Jurídica Brasileira -** 324 **REMLAC**

325 O Coordenador concedeu a palavra ao representante do MME, Senhor JOSÉ LUIZ UBALDINO DE
326 LIMA, tendo o mesmo informado que a 39ª Sessão Ordinária do REMPLAC foi realizada no dia 13
327 de novembro, próximo passado. Destacou que continuam sendo desenvolvidos pelo REMPLAC, por
328 intermédio do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), três projetos específicos: o Projeto “Prospecção
329 e Exploração de Depósitos de Fosforitas na Plataforma Continental Jurídica do Brasil” (Projeto
330 Fosforita), desenvolvido na costa do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul; o Projeto
331 “Prospecção e Exploração dos Aluviões Diamantíferos da Foz dos Rios Pardo-Salobro e
332 Jequitinhonha” (Projeto Diamante), desenvolvido no sul da Bahia; e o Projeto “Prospecção e
333 Exploração de Depósitos de Granulados Marinhos na Plataforma Continental Jurídica do Brasil”
334 (Projeto GRANMAR), na costa do Nordeste. No “Projeto Fosforita” havia uma comissão prevista
335 para maio de 2018, utilizando o navio Atlântico Sul, da FURG. No entanto, essa comissão foi
336 interrompida nos primeiros dias em virtude de avaria no navio. Com vistas a solucionar esse
337 problema, está sendo analisada a possibilidade de uma parceria entre a FURG e a CPRM para a
338 realização de uma reforma completa do navio Atlântico Sul e a continuidade de seu uso nas
339 atividades do REMPLAC. Com relação ao projeto para concentrar os dados da CPRM e da
340 Academia em uma base única, apesar de ter sido lançado um aplicativo, até o momento ainda não foi
341 possível incorporar os dados da Academia. A Professora CLEUZA comentou que o navio Atlântico
342 Sul, no momento, está avariado e que precisa de uma avaliação no casco para verificar a
343 possibilidade de realização de uma grande reforma no navio. Para isso, a FURG está buscando uma
344 parceria com a CPRM de forma a prolongar a vida útil do navio Atlântico Sul. O Senhor
345 UBALDINO confirmou que recebeu o projeto de reforma do referido navio e que o encaminhará à
346 CPRM para a devida apreciação.

347 **5.0 - GRUPO DE INTEGRAÇÃO DO GERENCIAMENTO COSTEIRO (GI-GERCO)**

348 O Coordenador concedeu a palavra ao Senhor REGIS PINTO DE LIMA, representante do MMA,
349 para considerações a respeito das atividades do GI-GERCO, tendo o mesmo informado que a 61ª
350 Sessão Ordinária do GI-GERCO foi realizada no último dia 22 de novembro. Dentre os diversos

351 assuntos tratados nessa reunião, cabe destacar que das dezoito ações previstas no Plano de Ação
352 Federal (PAF) para o período 2017 a 2019, tivemos treze ações monitoradas e que as outras cinco
353 estão sendo redefinidas. A respeito do PAF, está sendo analisada a possibilidade de que o próximo
354 Plano de Ação Federal, no tocante à longevidade, coincida com o período do Plano Plurianual do
355 Governo Federal (PPA), com duração de quatro anos. Além disso, na elaboração do PAF deverão ser
356 levadas em conta as recomendações oriundas do Grupo de Trabalho “Objetivos do Desenvolvimento
357 Sustentável 14 (ODS 14)”, de forma a obter como resultado um PAF orientado e coordenado com as
358 ações do próximo PPA. A respeito da Ação que trata de combate ao lixo no mar, informou que o
359 MMA vem conduzindo uma consulta pública desde o dia 21 de novembro de 2018 e que vai até o dia
360 8 de janeiro de 2019, solicitando informações e sugestões para confeccionar o plano de ação para o
361 combate ao lixo no mar, tendo obtido, nos primeiros dez dias, 1912 questionários preenchidos nos
362 diversos setores da sociedade. Como resultado dessa consulta pública, o MMA deverá lançar no dia 8
363 de junho de 2019, Dia dos Oceanos, um “Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar”. O
364 Coordenador afirmou que os resíduos plásticos nos oceanos, além de provocar desequilíbrios nos
365 ecossistemas marinhos e suas consequências, representam um grande problema para as embarcações
366 que acabam aspirando tais resíduos e sofrendo avarias.

367 **6.0 - SUBCOMISSÃO PARA O PROGRAMA ANTÁRTICO BRASILEIRO – PROANTAR.**

368 O Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM para discorrer a respeito das atividades do
369 PROANTAR, tendo o mesmo relatado o seguinte:

370 **6.1 - Reunião de Administradores de Programas Antárticos Latino-Americanos (RAPAL).**

371 Organizada pelo PROANTAR, a 29ª RAPAL foi realizada em Brasília, no período de 3 a 6 de
372 setembro de 2018. A próxima reunião da RAPAL deverá ser realizada na cidade de Valparaíso, no Chile,
373 em setembro de 2019.

374 **6.2 - Operação Antártica XXXVII**

375 No dia 8 de outubro, a Operação Antártica XXXVII foi iniciada com o suspender do Navio Polar
376 Almirante Maximiano. O Navio de Apoio Oceanográfico Ary Rongel, após o término de serviços de
377 manutenção em seu sistema de propulsão, também partiu da cidade do Rio de Janeiro no dia 27 de
378 outubro. Nessa Operação, serão apoiados 24 projetos de pesquisas científicas, incluindo
379 acampamentos, envolvendo cerca de 250 pesquisadores de instituições de ensino e de pesquisa de
380 todo o País. Conforme ocorrido nas Operações Antárticas anteriores, está prevista a realização de dez
381 voos de apoio pelas aeronaves C-130 da FAB para o transporte de material e de pessoal entre o Brasil
382 e a Antártica. Serão seis voos no período do verão austral (outubro a março) e quatro voos no período
383 de inverno (abril a setembro). Na última semana de novembro foi realizado o 2º Voo de Apoio que
384 transportou de volta ao Brasil os quinze militares componentes do Grupo-Base ORION, que, depois
385 de permanecer por um ano e vinte dias na Antártica guarnecendo a Estação Comandante Ferraz, foi

386 substituído pelo Grupo-Base SPERARE, chefiado pelo Comandante LUIZ FILHO. Em paralelo, uma
387 comitiva que contou com as participações dos Ministros JOAQUIM SILVA E LUNA, ALOYZIO
388 NUNES FERREIRA FILHO, CARLOS EDUARDO XAVIER MARUN, VALTER CASIMIRO
389 SILVEIRA, e do Secretário Executivo do MCTIC, ELTON SANTA FÉ ZACARIAS fez a travessia
390 para a Antártica e realizou visitas ao Navio Polar Almirante Maximiano e à Estação Antártica
391 Brasileira.

392 **6.3 - Reconstrução da Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF)**

393 Foi exibido um vídeo mostrando o estágio da reconstrução da Estação Antártica Comandante Ferraz
394 no dia 7 de dezembro de 2018. A nova estação brasileira na Antártica deverá estar concluída até
395 março de 2019, sendo que o treinamento e os comissionamentos de todos os sistemas serão
396 realizados durante o verão de 2019/20. Em seguida, com o apoio de duas imagens, o Secretário da
397 CIRM mostrou a evolução da construção da nova estação brasileira na Antártica, comparando o
398 estágio em que se encontrava em 8 de abril de 2018 e hoje, 10 de dezembro do mesmo ano.

399 **7.0 - SUBCOMISSÃO PARA O PLANO DE LEVANTAMENTO DA PLATAFORMA CONTINENTAL** 400 **BRASILEIRA (LEPLAC)**

401 O Coordenador concedeu a palavra ao representante do MRE, Conselheiro RODRIGO MENDES
402 CARLOS DE ALMEIDA para relatar sobre as atividades do LEPLAC, tendo o mesmo informado
403 que, apesar da Subcomissão para o LEPLAC não ter se reunido no último trimestre de 2018, cabe
404 destacar que nesse período ocorreram avanços muito importantes para o Plano de Levantamento da
405 Plataforma Continental Brasileira. Primeiro, a Subcomissão da Comissão de Limites da Plataforma
406 Continental das Nações Unidas, responsável pela análise da Submissão Revista Parcial da Região
407 Sul, exarou ao final de sua mais recente reunião, em novembro, um relatório favorável acatando a
408 totalidade do pleito brasileiro. Essa submissão seguirá para o plenário da Comissão de Limites da
409 Plataforma Continental (CLPC) que deverá analisar em definitivo o documento no primeiro trimestre
410 de 2019. O Conselheiro RODRIGO ALMEIDA aproveitou a ocasião para parabenizar o excelente
411 trabalho realizado pela Diretoria de Hidrografia e Navegação, pelo Estado Maior da Armada, pela
412 SECIRM e por todas as entidades envolvidas nesse feito muito importante para o governo do Brasil.
413 Em relação à “Submissão da Margem Oriental-Meridional”, esse documento foi finalizado no último
414 dia 14 de novembro, publicado no Diário Oficial com despacho do Senhor Presidente da República,
415 sendo autorizado o encaminhamento da “Submissão da Margem Oriental-Meridional” com a
416 inclusão da Elevação do Rio Grande. Para isso, o MRE recebeu no último dia 3 de dezembro um
417 ofício do Estado Maior da Armada com a solicitação de que essa submissão fosse encaminhada de
418 imediato para a CLPC, tendo, no dia 7 de dezembro de 2018, sido entregue pela Missão Permanente
419 do Brasil junto à Organização das Nações Unidas à Comissão de Limites da Plataforma Continental
420 (CLPC), na ONU. Ressalta-se que já consta no site da referida Comissão, inclusive no mapa de

421 referência, a área que está sendo reivindicada pelo Brasil.

422 **8.0 - OUTROS ASSUNTOS**

423 **8.1 - Credenciamento da SECIRM junto à Agência Nacional de Petróleo (ANP)**

424 O Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM para apresentar este subitem. O
425 Secretário relatou que, compreendendo que os programas desenvolvidos pela CIRM têm o objetivo
426 de promover explorações científicas na Amazônia Azul e no Continente Antártico, a Agência
427 Nacional de Petróleo credenciou a SECIRM para prover apoio logístico às pesquisas no âmbito do
428 PSRM e PROANTAR nas águas jurisdicionais brasileiras, águas internacionais de interesse, Ilhas
429 Oceânicas e Antártica. A conquista deste credenciamento, resulta da preponderante cooperação
430 prestada pela Petrobras, empresa parceira que, desde os primórdios da CIRM, vem fornecendo os
431 combustíveis necessários para o desenvolvimento das atividades.

432 **9.0 - DATA DA PRÓXIMA SESSÃO ORDINÁRIA DA CIRM**

433 O Coordenador propôs que a próxima Sessão Ordinária da CIRM seja realizada em abril de 2019, em
434 data a ser confirmada. O Secretário da CIRM afirmou que a realização da 200ª Sessão Ordinária da
435 CIRM é marcante, tendo em vista ser muito difícil manter em atividade um fórum com tanta
436 longevidade. Disse ainda que, nos últimos quatro anos, as atividades da CIRM foram coordenadas
437 pelo Almirante LEAL FERREIRA, e que nesta Sessão, para marcar esse período, em nome de todos
438 os representantes nesse colegiado, tem a honra de agradecer a boa vontade, a paciência e a
439 tranquilidade com que o Almirante LEAL FERREIRA chefiou os nossos trabalhos. Salientou que
440 nesse período tivemos diversos trabalhos com resultados expressivos, mas o principal talvez seja a
441 elaboração da proposta de limite final da Plataforma Continental Brasileira. Em seguida, o Almirante
442 GUIDA entregou ao Almirante LEAL FERREIRA uma placa com o traçado dos limites propostos
443 para a nossa Amazônia Azul. O Almirante LEAL FERREIRA afirmou que esses quatro anos
444 passaram muito mais rápido do que podíamos imaginar, por ser uma atividade prazerosa comparecer
445 a essas reuniões da CIRM. Assegurou que as discussões e os trabalhos conduzidos no âmbito da
446 CIRM transcendem os nossos deveres como servidores públicos. Concluindo, o Coordenador
447 convidou todos os presentes para a Cerimônia de lançamento do livro “Marinha do Brasil - Uma
448 Síntese Histórica”.

449 **10.0 - ENCERRAMENTO**

450 Concluindo, o Coordenador agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a 200ª Sessão
451 Ordinária da CIRM.