

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
COMITÊ EXECUTIVO PARA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM
CIÊNCIAS DO MAR (PPG-Mar)

Ata da 35ª Sessão Ordinária

Brasília, DF, 1º de dezembro de 2020.

1.0 – ABERTURA

Em 1º de dezembro de 2020, às 08h40, o Capitão de Mar e Guerra (Ref-T) FLÁVIO LUIZ GIACOMAZZI, em nome do Contra-Almirante ROCHA MARTINS, Secretário da CIRM, deu as boas-vindas aos presentes e em seguida passou a palavra ao Professor LUIZ CARLOS KRUG, Coordenador do Comitê, que declarou aberta a 35ª Sessão Ordinária do PPG-Mar.

1.1 - Membros Participantes

- Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Senhor Prof. Dr. LUIZ CARLOS KRUG (Coordenador);

- Ministério da Defesa (MD)

Capitão de Mar e Guerra (Ref) PAULO CEZAR GARCIA BRANDÃO

- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

Senhor VALDIMERE FERREIRA

- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA/SAP)

Senhora ELIELMA BORCEM

- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações (MCTIC)

Senhora CLAUDIA ALVES DE MAGALHÃES

- Estado-Maior da Armada (EMA), da Marinha do Brasil (MB)

Capitão de Fragata FABIANO JOSÉ FERREIRA LEAL

- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)

Senhora ROBERTA AGUIAR DOS SANTOS

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Senhora MARGARETH ALVES CARVALHO

- Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)

Senhor Prof. Dr. JONES SANTANDER NETO

- Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Senhor Prof. Dr. FRANCISCO JOSÉ DA SILVA DIAS

- REPRESENTANTES DA PÓS-GRADUAÇÃO

Senhor Prof. Dr. CESAR DE CASTRO MARTINS;

Senhor Prof. Dr. FRANCISCO EDUARDO ALVES DE ALMEIDA;

36 Senhor Prof. Dr. RONALDO BASTOS FRANCINI FILHO; e

37 Senhor Prof. Dr. GUILHERME ORTIGARA LONGO.

38 - **GT EMPREENDEDORISMO**

39 Senhora AMANDA ALBANO ALVES; e

40 Senhora MAÍRA FERNANDES NEVES.

41 - **GT MERGULHO CIENTÍFICO**

42 Senhora Prof. Dra. TATIANA LEITE

43 - **GT DESCOBRINDO O OCEANO**

44 Senhor Prof. Dr. RONALDO CRISTOFOLETTI

45 - **COMITÊ GESTOR NACIONAL DOS LEF**

46 Senhor Prof. Dr. ALEX COSTA DA SILVA.

47 - **Universidade Federal de Alagoas (UFAL)**

48 Senhor Prof. Dr. IGOR DA MATA RIBEIRO PIMENTEL DE OLIVEIRA

49 - **Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB)**

50 Senhor Prof. Dr. IGOR MILIANO PINHEIRO

51 - **Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM)**

52 Capitão de Mar e Guerra (Ref-T) FLÁVIO LUIZ GIACOMAZZI;

53 Capitão de Mar e Guerra (RM1) CARLOS ROBERTO LEITE; e

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

55

56 **2.0 - ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**

57 **2.1 - Adoção da Agenda**

58 Apresentada a agenda proposta e não havendo sugestões para alterações ou inclusões, o

59 Coordenador do Comitê declarou aprovada a Agenda da 35ª Sessão Ordinária do PPG-Mar.

60 **2.2 - Aprovação da Ata da 34ª Sessão Ordinária**

61 O Prof. KRUG submeteu à apreciação dos presentes a Ata da 34ª Sessão Ordinária do PPG-

62 Mar, realizada em 8 de maio de 2019. Não havendo sugestões de alterações, a Ata da 34ª Sessão

63 Ordinária do PPG-Mar foi aprovada.

64

65 **3.0 - ASSUNTOS PARA DISCUSSÃO/DELIBERAÇÃO**

66 **3.1 - CONCESSÃO DE ÓLEO DIESEL MARÍTIMO – ODM**

67 O CMG (Ref-T) FLÁVIO comentou que a Secretaria da CIRM, dentro do possível, fornecerá

68 o óleo necessário às atividades previstas para os quatro Laboratórios de Ensino Flutuantes (LEF).

69 Comentou que a última remessa de óleo para o Navio Ciências do Mar I foi de 40 mil litros, em

70 2019, consumidos naquele ano. O Navio Ciências do Mar II recebeu 20 mil litros de óleo, no final de

71 2019, utilizados no início de 2020. Em março de 2020, recebeu mais 20 mil litros de óleo e o
72 consumiu até julho. Em outubro, recebeu 20 mil litros de óleo que serão empregados até meados de
73 dezembro de 2020. O Navio Ciências do Mar III, no final de 2019, recebeu 40 mil litros de óleo para
74 o deslocamento de Fortaleza até o Rio de Janeiro. Por fim, o Navio Ciências do Mar IV recebeu 20
75 mil litros de óleo no final de novembro para deslocamento até Recife. Concluiu dizendo que do final
76 do ano 2019 até a presente data foram consumidos 160 mil litros de óleo, que estavam previsto para
77 o PPG-Mar.

78 **3.2 - AVALIAÇÃO DO PLANO NACIONAL DE TRABALHO 2016-2019**

79 O Prof. KRUG esclareceu que o ano de 2019 foi o último de execução do Plano Nacional de
80 Trabalho – PNT 2016-2019 e destacou os resultados alcançados no período, afirmando que das 11
81 metas previstas quatro foram cumpridas, três parcialmente cumpridas e as quatro restantes não foram
82 alcançadas. As razões para tal resultado estão explicitadas caso a caso no documento divulgado aos
83 presentes, mas optou por fazer alguns destaques, particularmente sobre aquelas não cumpridas ou
84 parcialmente cumpridas, à medida que as exitosas (5. Ampliar a oferta de material didático e
85 bibliográfico para os estudantes da área de Ciências do Mar; 6. Manter atualizadas as matrizes
86 curriculares dos cursos da área de Ciências do Mar; 7. Ampliar a Experiência Embarcada de
87 estudantes da área de Ciências do Mar; e 9. Disseminar a cultura empreendedora na área de Ciências
88 do Mar) foram amplamente abordadas nos relatórios de cada período anual. Assim, segue abaixo a
89 referência as metas não cumpridas e a razão para tanto: 1. Melhorar a qualificação do corpo docente
90 da área Ciências do Mar - Conforme observado no Relatório de Atividades do PPG-Mar de 2018, na
91 pág. 44, a descontinuidade dos GTs é um fenômeno que se acentuou no período, indicando a urgente
92 necessidade de reflexão sobre a sua pertinência; 8. Mitigar os entraves à absorção dos profissionais
93 da área de Ciências do Mar pelo mercado de trabalho - Não foi realizada em face da inatividade do
94 GT no quadriênio; 10. Consolidar a formação profissional e tecnológica em Ciências do Mar - Não
95 foi realizada em razão da inviabilidade do GT; e 11. Disseminar conhecimentos sobre o oceano no
96 Ensino Fundamental e Médio - Não foi alcançada, ainda que o GT tenha sido estruturado. Da mesma
97 forma, segue a referência as metas parcialmente cumpridas e a razão para tanto: 2. Ampliar o
98 intercâmbio na área de Ciências do Mar - Cumprida parcialmente, em especial no tocante aos
99 encontros de coordenadores de graduação; 3. Melhorar a infraestrutura para a área de Ciências do
100 Mar - Cumprida parcialmente, em especial no tocante a inclusão no orçamento das IES líderes por
101 região (FURG, UFF, UFMA e UFPE) de recursos para o custeio dos Laboratórios de Ensino
102 Flutuantes; 4. Melhorar a qualidade dos periódicos nacionais da área de Ciências do Mar - Cumprida
103 parcialmente, em especial no tocante a continuidade do GT, que atuou ao longo do quadriênio 2016-
104 2019. Já no tocante ao resultado alcançado pelas 44 ações estabelecidas para o período de vigência
105 do PNT 2016-2019, o que se constatou é que 21 foram cumpridas, seis parcialmente cumpridas e as

106 17 restantes não foram alcançadas. As razões para tal resultado estão explicitadas caso a caso no
107 documento apresentado, não sendo efetuado nenhum destaque individual.

108 O Prof. TURRA, em seu nome, e a Sra. CLAUDIA, em nome do MCTI, parabenizaram o
109 Comitê pela excelente produção.

110 A Capitão de Fragata (T) COSTALUNGA, da SECIRM, informou que Décimo Plano Setorial
111 para os Recursos do Mar (X PSRM) foi aprovado pelo Decreto nº 10.544, de 16 de novembro de
112 2020. Em relação aos trabalhos do PPGMAR, uma característica marcante em relação as versões
113 anteriores é que as ciências sociais foram incluídas como parte das Ciências do Mar.

114 O Coordenador complementou o comentário da representante da SECIRM, informando que, a
115 partir do X PSRM, as Ciências do Mar estão compostas não somente pelos elementos naturais, mas
116 também pelos elementos socioculturais e as interações entre eles; legitimando a ação iniciada em
117 2019 com a incorporação de integrantes das ciências sociais na representação acadêmica, tanto em
118 cursos de graduação como de programas de pós graduação.

119

120 **3.3 - CRONOGRAMA DE ELABORAÇÃO DO PLANO NACIONAL DE TRABALHO 2021-** 121 **2023.**

122 O Coordenador do Comitê propôs que o próximo Plano Nacional de Trabalho seja elaborado
123 para o quadriênio 2021-2024, uma vez que 2020 já transcorreu. Disse que embora o PNT seja um
124 desdobramento do X PSRM, que tem vigência entre 2020 e 2023, não vê problema maior nesta
125 defasagem temporal, uma vez o documento do PPG-Mar poderá ser posteriormente ajustado, a fim
126 de eliminar qualquer contradição com aquilo que constar para 2024 no XI PSRM. Para elaboração do
127 PNT 2021-2024 propôs que fosse adotada a mesma dinâmica aplicada na elaboração do PNT anterior,
128 apresentando uma proposta de etapas e cronograma, em que se destaca a elaboração da primeira
129 minuta até março de 2021, possibilitando a aprovação e início de execução já no início do ano. O
130 cronograma contempla as seguintes etapas: 1. Avaliação do PNT 2016-2019, até 01/12/2020 (já
131 realizada); 2. Elaboração do PNT 2021-2024 (1ª versão), até 21/12/2020; 3. Divulgação do PNT
132 2021-2024 (1ª versão), até 29/01/2021; 4. Elaboração do PNT 2021-2024 (2ª versão), a té
133 31/03/2021; 5. Apreciação do PNT 2021-2024 (3ª versão) pelo PPG-Mar, até 30/04/2021; 6.
134 Apreciação do PNT 2021-2024 (versão final), pela Subcomissão do PSRM, até 28/05/2021; e 7.
135 Publicação do PNT 2021-2024 (versão final), até 30/06/2021.

136 Não havendo outros esclarecimentos, a proposta e cronograma de elaboração do PNT 2021-
137 2024 foi aprovado.

138

139

140 3.4 - COMITÊ GESTOR NACIONAL DOS LEFs

141 O Coordenador do PPG-Mar fez um breve relato do projeto que levou a construção dos
142 Laboratórios de Ensino Flutuantes, destacando que o entendimento é que a partir da entrega dos
143 quatro LEF a sua gestão ficaria a cargo do Comitê Gestor Nacional dos Laboratórios de Ensino
144 Flutuantes – CGN. Criado em maio de 2019, nas dependências da SECIRM, o CNG tem por
145 finalidade propor diretrizes gerais para o uso, operação, financiamento e conservação dos referidos
146 meios flutuantes, sendo constituído por dois representantes de cada uma das instituições que detém
147 sua posse. Conforme estabelecido, o CNG não conta com a participação e nem tem vínculo com a
148 CIRM. A experiência mostrou, no entanto, que a autonomia do CNG não tem dado resultados
149 positivos, razão pela qual há entendimento entre os representantes das IFES de que este deveria
150 retornar para o âmbito do Plano Setorial para os Recursos do Mar, mais especificamente para o
151 contexto da ação Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar. Assim, a proposta é de que o
152 CNG retorne ao âmbito da CIRM e faça parte do Plano Nacional de Trabalho do PPG-Mar, com um
153 status semelhante aos Grupos de Trabalho, mantida a estrutura e competências já definidas quando
154 de sua criação.

155 Após alguns esclarecimentos sobre planos de manutenção das embarcações, e não havendo
156 mais dúvidas, a proposta foi aprovada conforme apresentada.

157

158 4. DESENVOLVIMENTO DA AÇÃO PPG-Mar

159 O Coordenador do Comitê fez resumo das atividades desenvolvidas pelo PPG-Mar e abriu a
160 palavra para que houvesse manifestação dos componentes do GT.

161 A Sra. AMANDA, do GT Empreendedorismo, relatou as atividades do último quadriênio,
162 ressaltando que além de alcançar várias metas, como será descrito no relatório, houve o
163 desenvolvimento de várias habilidades dos integrantes do GT. Conseguiram também expandir o
164 público para além cursos de Oceanografia, tendo alcançado os Engenheiros de Pesca. O uso das
165 ferramentas *online* trouxe maior versatilidade e dinamismo aos trabalhos. Conseguiram alcançar
166 geograficamente um público maior, de várias partes do país, e o número de pessoas aumentou.
167 Utilizaram internet, redes sociais, diferentes metodologias conceitos mais transformadores e
168 inovadores. Comentou que fruto do trabalho, publicaram um guia, que está em fase de distribuição
169 das versões físicas para as Empresas Juniores. O referido guia está também disponível na versão
170 digital.

171 A CF (T) COSTALUNGA comentou que a SECIRM, em colaboração com o Ministério da
172 Economia, pretende organizar um evento sobre Empreendedorismo e Economia Azul. O referido
173 evento será realizado, provavelmente, no segundo semestre de 2021. Comentou que seria interessante

174 contar com a participação do PPGMAR, em especial, com a colaboração do GT Empreendedorismo
175 que já tem experiência na organização deste tipo de evento.

176 A Sra. TATIANE fez um breve relato sobre o último quadriênio, relatando que o grupo, por
177 motivos de saúde de alguns de seus integrantes, ficou um pouco desestruturado. O grupo agora está
178 em fase de reestruturação. A prioridade dos trabalhos do quadriênio foi a normatização do mergulho
179 científico como uma modalidade específica, não sendo considerado o mergulho profissional. Um
180 avanço importante neste assunto, conquistado por meio do trabalho do GT no âmbito do PPGMAR,
181 foi a retirada do mergulho científico da NORMAN que trata de mergulho profissional. Como
182 mergulho profissional, o mergulho científico seria inviável para as universidades, pelo nível de
183 exigências envolvidas. Como consequência desta supressão, o mergulho científico não está
184 regulamentado. O desafio agora é normatizar essa modalidade específica. A ideia é procurar a
185 normatização via Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). O GT também está trabalhando
186 para publicar um artigo sobre o mergulho científico como uma ferramenta de pesquisa, muito
187 utilizado no Brasil e o exterior. Uma vez publicado o artigo, pretende-se que o conteúdo seja adaptado
188 para ser apresentado em material didático produzido pelo PPGMAR.

189 O Prof. KRUG sugeriu que se considere também a produção de material didático que
190 aprofunde mais o conhecimento sobre mergulho e divulgue no meio acadêmico as técnicas de
191 mergulho utilizadas na prática de pesquisa.

192 O Comandante ALVES DE ALMEIDA, coordenador do GT Estudos Marítimos, relatou que
193 o GT tem como propósito identificar os programas de pós-graduação e grupos de pesquisa associados
194 ao colégio humanidades, ligados aos estudos marítimos e as questões dos mares e oceanos. Relatou
195 que, inicialmente, o levantamento começou na grande área de ciências humanas, dentro do colégio
196 humanidades. Depois passou para as ciências aplicadas, onde foram escolhidas cinco grandes áreas:
197 Direito, Ciências Políticas e Relações Internacionais, Geografia, Administração Pública e de
198 Empresas e a área de Economia. O referencial foram grupos e programas de pós-graduação que
199 tivessem pelo menos três anos de atuação (2016, 2017, 2018); e mais de dez trabalhos (tanto
200 dissertações como teses). Com estes critérios foram identificados apenas quatro programas que
201 trabalham com assuntos relacionados ao mar e oceanos. Dentro da área de Direito, a UNISANTOS;
202 na área de Ciências Políticas e Relações Internacionais, o Programa e Pós-Graduação de Estudos
203 Estratégicos e da Defesa da Universidade Federal Fluminense (PPGEST-UFF) e o Programa de Pós-
204 Graduação de Estudos Marítimos (EGN); na área de Economia o programa de Economia Empresarial
205 da Universidade Candido Mendes, que trabalha com temas marítimos. Concluiu que o levantamento,
206 em especial quanto aos grupos de pesquisa, não foi concluído pelas dificuldades decorrentes da
207 pandemia. Aproveitou a oportunidade para divulgar que recentemente o curso de Doutorado em
208 Estudos Marítimos, da EGN, foi aprovado pela CAPES, com nota 5, contando agora com o portal do

209 *Alumini* PPGEM, que trata da empregabilidade. A primeira turma ingressou em 2019, estando este
210 ano na segunda turma. A primeira turma deve ser formada em 2023. Anunciou a publicação do livro
211 Estudos Marítimos, Visões e Abordagens, no final de 2019. Será elaborada, em 2021, uma nova
212 edição do livro, em inglês. Alguns exemplares serão publicados na forma impressa. A versão digital
213 do livro será disponibilizada na página da EGN. Comentou sobre o projeto PROAMAR, que consiste
214 em um projeto social voluntário de ações educativas em apoio aos professores das escolas públicas
215 do Rio de Janeiro. Relatou os planos para os próximos 3 ou 4 anos, mencionando a produção de livro
216 sobre estudos marítimos em inglês; atualização da Política Marítima Nacional; mobilização em caso
217 de guerra; definição, métricas e parâmetros envolvidos no conceito de economia do mar. Em termos
218 de produtos, relatou que o PPGEM formou 71 mestres em estudos marítimos. Tem aumentado sua
219 produção acadêmica, tendo gerado 479 produtos em 2017, 587 produtos em 2018 e 648 produtos em
220 2019.

221 O Prof. CHRISTOFOLETTI, considerando o pouco tempo restante antes do término da
222 reunião, relatou brevemente as iniciativas que está envolvido, incluindo algumas com a SECIRM, e
223 afirmou que há grandes potencial para se trabalhar nas diversas iniciativas em andamento, integrando
224 as novas ações de forma que se complementem e se possa promover a disseminação da cultura
225 oceânica e mentalidade marítimas nas suas múltiplas formas. Mencionou ter conhecimento, em
226 função das mobilizações em preparação para a “década do oceano”, de grandes movimentos no Brasil
227 e no exterior relacionados a cultura oceânica. Citou que está tralhando em um projeto internacional
228 de Escolas Azuis do Atlântico, com a proposta de mobilização de uma rede de escolas nacionais que
229 estaria perfeitamente alinhada com aquilo que se pretende trabalhar com o PPGMAR.

230

231 **5. ASSUNTO CORRELATOS**

232 Não houve.

233

234 **6. DATA DA PRÓXIMA REUNIÃO**

235 A próxima reunião deverá ocorrer em março de 2021, em data a ser divulgada oportunamente.

236

237 **7. ENCERRAMENTO**

238 O Coordenador do Comitê agradeceu a presença e colaboração de todos e declarou encerrada a
239 reunião.