



1

2

3

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

4

SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

5

COMITÊ EXECUTIVO PARA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM

6

CIÊNCIAS DO MAR (PPG-Mar)

7

ATA da 26ª Sessão Ordinária

8

Brasília, DF, 24 de julho de 2014.

9

1.0 - ABERTURA

10

Às 14 horas, do dia 24 de julho de 2014, a Comandante MARISE, em nome do Secretário da CIRM, Almirante SILVA RODRIGUES, deu boas vindas aos presentes e manifestou satisfação em reunir o PPG-Mar, em continuidade às atividades programadas para o ano em curso. Em seguida, passou a palavra ao Professor KRUG, Coordenador do Comitê, que agradeceu a presença de todos, em especial ao Prof. GUILHERME CARVALHO LESSA, da Universidade Federal da Bahia, que participará da coordenação local do próximo ENCOGRAD-Mar, e declarou aberta a 25ª Sessão Ordinária do PPG-Mar.

17

1.1. Membros Participantes

18

- Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

19

Prof. LUIZ CARLOS KRUG (Coordenador); e

20

Prof. DANILO KOETZ DE CALAZANS (Coordenador Adjunto).

21

- Universidade Federal de Sergipe (UFS)

22

Profª. ANA ROSA DA ROCHA ARAÚJO (Suplente).

23

- Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

24

Prof. VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA (Titular).

25

- Universidade Federal Fluminense (UFF)

26

Prof. ABÍLIO SOARES GOMES (Titular).

27

- Universidade Federal da Bahia (UFBA)

28

Prof. CARLOS ALESSANDRE DOMINGOS LENTINI (Titular); e

29

Prof. GUILHERME CARVALHO LESSA (Convidado).

- 30 - **Centro Universitário Monte Serrat (UNIMONTE)**
31 Prof. CINTIA MIYAJI (Suplente).
- 32 - **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes)**
33 Sra. IDELAZIL CRISTINA DO NASCIMENTO TALHAVINI (Titular).
- 34 - **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)**
35 JULIANA BERNINGER DA COSTA (Titular); e
36 THIAGO CARLOS CAGLIARI (Suplente).
- 37 - **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**
38 Sr. SIDDHARTHA GEORGES VALADARES ALMEIDA DE OLIVEIRA COSTA (Titular).
- 39 - **Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)**
40 Sr. EDGAR DA SILVA PEREIRA JUNIOR (Representante); e
41 Sr. JOAQUIM NEVES DA SILVA RIBEIRO (Representante).
- 42 - **Ministério do Meio Ambiente (MMA)**
43 Sra. PAULA MORAES PEREIRA (Titular)
- 44 - **Estado-Maior da Armada (EMA), da Marinha do Brasil (MB)**
45 CF FÁBIO DA SILVA ANDRADE (Titular).
- 46 - **Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM)**
47 CMG (T) MARISE SILVA CARNEIRO (Titular); e
48 CMG (T-Ref) JOSÉ IRAN CARDOSO (Suplente).
- 49 - **Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)**
50 Sr. FRANCISCO JOÉLITON DOS SANTOS BEZERRA (Suplente).

51 **2.0 - ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**

52 **2.1 - Adoção da Agenda**

53 O Prof. KRUG lembrou que a Agenda Provisória foi encaminhada no dia 2 de julho, tendo
54 sido incluído o item “5.3 – Apoio a Publicação de Livros Científicos”, que surgiu após a
55 distribuição da mesma. Os Prof. VANILDO e LENTINI solicitaram a inclusão dos assuntos
56 “Encontro de Coordenadores de Engenharia de Pesca”, “Semana Nacional de Oceanografia” e
57 “Fórum de Coordenadores de Oceanografia”. A Agenda da 26ª Sessão Ordinária do PPG-Mar foi
58 aprovada com a inclusão dos assuntos propostos no item 5.1.

59 **2.2 - Aprovação da Ata da 25ª Sessão Ordinária**

60 O Coordenador lembrou que a Ata da 25ª Sessão Ordinária do PPG-Mar, realizada em vinte
61 e seis de março de 2014, foi enviada com antecedência para verificação, colocando a mesma em
62 discussão. Em relação ao item 5.1- Mensagem de Natal, RN – “Inclusão de Engenharia Costeira

63 no PPG-Mar”, da referida ATA, o Prof. KRUG informou que foi encaminhada carta com o posi-
64 cionamento do PPG-Mar a respeito do pleito da Engenharia Costeira (distribuída cópia na pasta).
65 Com a correção na grafia do nome da Profa. CINTIA MIYAJI, a Ata foi aprovada e será disponi-
66 bilizada na página do PPG-Mar.

67 **3.0 - ASSUNTOS PARA DISCUSSÃO/DELIBERAÇÃO**

68 **3.1 - Fornecimento de Óleo Diesel para Atividades de Experiência Embarcada**

69 O Comandante IRAN informou que desde a última Sessão Ordinária do PPG-Mar a SECIRM
70 recebeu uma solicitação da FURG de fornecimento de cinquenta mil litros de Óleo Diesel Marí-
71 timo para a execução de atividades de experiência embarcada a bordo do Navio Atlântico Sul,
72 com entrega programada para a primeira quinzena de agosto. Não havendo esclarecimentos adi-
73 cionais, a solicitação foi colocada em votação e aprovada.

74 **3.2 - Revisão do Plano de Trabalho e Orçamento/2014**

75 O Prof. KRUG esclareceu que o MEC, embora ainda não tenha repassado os recursos financeiros
76 necessários à execução do Plano de Trabalho de 2014, já concordou em repassar por volta de R\$
77 2,1 milhões através de descentralização orçamentária, que está em tramitação naquele Ministé-
78 rio. Informou, ainda, que apesar na demora na liberação dos recursos, não tem ocorrido qualquer
79 contratempo para o desenvolvimento das atividades programadas para o ano, uma vez que a
80 FURG está antecipando os valores necessários para tanto. Entretanto, como o montante que será
81 liberado é inferior ao aprovado pelo PPG-Mar na reunião de março, há necessidade de fazer a
82 readequação do orçamento. Sendo assim, apresentou a planilha aprovada na Sessão anterior e
83 propôs as supressões e adequações de algumas atividades que estavam programadas, de forma a
84 ajustar os custos ao orçamento que o MEC se dispôs a repassar para a FURG. A Prof. ANA RO-
85 SA indagou se o pagamento de bolsas continuam assegurados. O Prof. KRUG informou que as
86 adequações não atingirão despesas relativas às bolsas. O Prof. VANILDO indagou se a redução
87 nos recursos orçamentários afetarão as reuniões dos Grupos de Trabalho programadas. O Prof.
88 KRUG afirmou que também nestes casos não haverá alteração do já aprovado. O Prof. DANILO
89 indagou se os recursos destinados ao apoio aos estudantes estão assegurados e o que poderá ser
90 feito se não for possível realizar os embarques que estão programados para esse ano. O Prof.
91 KRUG afirmou que os embarques não serão afetados e que os recursos ficarão na FURG para
92 serem utilizados no próximo ano, na eventualidade de dificuldades para executar os embarques
93 programados. Não havendo outros questionamentos o Plano de Trabalho e Orçamento/2014 re-
94 visto foi submetido a apreciação e aprovado.

95 **3.3 - 7º EnCoGrad-Mar: Programação**

96 O Prof. KRUG informou que apresentaram propostas para sediar o 7º EnCoGrad-Mar a Univer-
97 sidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Universidade Federal de Alagoas (UFAL) e Universi-
98 dade Federal da Bahia (UFBA), recaindo a escolha nesta última, em face dos custos mais atrati-
99 vos. Em razão desta escolha, o Prof. GUILHERME CARVALHO LESSA, responsável local in-
100 dicado pela UFBA, se fez presente à reunião. Explicou que o processo para licitação está sendo
101 montado e estimou que no final de setembro já tenha sido definido o hotel em que será realizado
102 o 7º EnCoGrad-Mar, que terá como tema central “Mercado de Trabalho”. A programação propos-
103 ta prevê a realização de Palestras, Sessão de Painéis, Mesas Redondas, Lançamentos de Livros,
104 Oficina de Empreendedorismo e Reuniões dos GT do PPG-Mar. Ressaltou que a programação
105 contempla, ainda, um minicurso de “Capacitação e Editoração Científica”, discussão dos “Con-
106 teúdos Básicos de Tecnologia do Pescado para as Ciências do Mar”, uma avaliação do VIII Plano
107 Setorial para os Recursos do Mar (PSRM) e bases para a estruturação do IX PSRM. Em seguida,
108 expôs detalhadamente a estrutura preliminar da programação, que foi discutida pelos presentes.
109 O Prof. KRUG esclareceu que os dados sobre as carências de recursos humanos para atender as
110 prioridades de pesquisas levantadas no evento de 2013 estão sendo tratados e os resultados serão
111 apresentados na abertura do 7º EnCoGrad-Mar. A respeito de carências de recursos humanos, a
112 Sra. IDELAZIL informou que a CAPES está encontrando dificuldades para tripular as expedi-
113 ções do IODP (vagas para dois pesquisadores por expedição). O Prof. KRUG afirmou que o
114 PPG-Mar ajudará na divulgação dessas necessidades. Da discussão da programação apresentada
115 cabe registrar o seguinte: o Prof. VANILDO sugeriu a criação de um Prêmio Inovação Tecnoló-
116 gica em Ciências do Mar, com vistas a incentivar a criação de produtos; o Sr. SIDDARTHA ma-
117 nifestou a necessidade do BIOMAR contar com o PPG-Mar para a criação de um projeto de es-
118 tímulo à inovação junto às Universidades; e o Prof. GUILHERME LESSA sugeriu que seja feito
119 um mapeamento do que vem sendo feito nas Universidades com relação a novas tecnologias. O
120 Prof. KRUG explicou que o GT Inovação, até o momento, não conseguiu desenvolver as suas
121 atividades, indicando a necessidade de uma mudança no foco, que talvez pudesse começar pelo
122 mapeamento das iniciativas de inovação em curso e apurar o que poderia ser fomentado.
123 Esclareceu, ainda, que a programação é um processo em construção, que considerou inicialmente
124 a avaliação feita sobre o 6º EnCoGrad-Mar e as sugestões nela contidas, solicitando que os inte-
125 grantes do Comitê Executivo encaminhem as suas contribuições até o final de agosto. Lembrou,
126 no entanto, que a mesma será constantemente aperfeiçoada até a data da impressão do livreto do
127 evento.

128 **4. DESENVOLVIMENTO DA AÇÃO PPG-MAR**

129 **4.1 - Laboratórios de Ensino Flutuantes**

130 O Prof. DANILO relatou os acontecimentos relacionados com o processo de aquisição dos Labo-
131 ratórios de Ensino Flutuantes. Destacou que após uma visita ao navio Alpha Delfini, de proprie-
132 dade da USP, a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato rejeitou o projeto exe-
133 cutivo apresentado pelo INACE por não atender as questões de conforto, ficando a empresa con-
134 tratante de apresentar um novo projeto que atenda essas exigências. O Prof. KRUG explicou que
135 o Edital vencido pela INACE exige a elaboração de um projeto executivo das embarcações e que
136 somente após este ser aprovado é que terá início a segunda etapa, que se refere à construção. A
137 empresa apresentou o mesmo projeto que serviu para a construção do navio Alpha Delfini, o que
138 foi considerado impróprio pela Comissão de Fiscalização nomeada pela FURG, devendo a INA-
139 CE apresentar um novo projeto executivo, ainda em agosto de 2014. O Prof. GUILHERME
140 LESSA indagou se alguém sabia de um possível acordo existente para a recuperação de quatro
141 navios da Marinha com financiamento da FINEP para uso na pesquisa, um deles, o navio Boane-
142 rges, sediado em Salvador. O Prof. KRUG informou que essa informação não é do conhecimento
143 do PPG-Mar e que pode ter havido essa ideia e não ter prosperado. Explicou, ainda, que alguns
144 pesqueiros apreendidos pela Receita Federal foram oferecidos para algumas instituições de ensi-
145 no, que inclusive foram visitados pelo PPG-Mar quando do levantamento das embarcações que
146 poderiam ser usadas em experiência embarcada, não tendo sido recomendado investir nas mes-
147 mas. Lembrou, ainda, que o PPG-Mar decidiu pela proposição para uma ferramenta para ensino e
148 não para pesquisa, tendo o MEC aprovado a construção de novas embarcações e disponibilizado
149 um total de 32 milhões, havendo a possibilidade de um aporte de mais 5 milhões para equipar os
150 laboratórios flutuantes.

151 **4.2 - Workshop “Formação de Recursos Humanos para a Prática de Mergulho Científico:**
152 **Aspectos Legais e Conteúdos”**

153 O Prof. KRUG informou que o PPG-Mar realizou, nos dias vinte e nove e trinta de maio de 2014,
154 o Workshop **“Formação de Recursos Humanos para a Prática de Mergulho Científico: As-**
155 **pectos Legais e Conteúdos”**, com o propósito de elaborar um diagnóstico sobre a formação e o
156 exercício do mergulho científico; estabelecer mecanismos de incentivo à formação e à prática de
157 mergulho científico no Brasil; tratar do reconhecimento e a formação de instrutores de mergulho
158 científico; e discutir os critérios de credenciamento e acreditação junto à Diretoria de Portos e
159 Costas. Além disso, o GT provisório que foi constituído para tratar desse tema, elaborou uma
160 programação geral para as suas atividades, até o final de 2014, incluindo uma apresentação no
161 Congresso Brasileiro de Oceanografia, em outubro, e a apresentação de um relatório no 7º En-

162 CoGrad-Mar. O Prof. GUILHERME LESSA citou que foi informado por um prestador de serviço
163 da UFBA da existência, em Salvador, de organização que oferece curso de mergulho científico. O
164 Prof. KRUG informou que o mergulho científico ainda não está regulamentado no Brasil e que o
165 GT Mergulho Científico está analisando as medidas necessárias para tal. Lembrou, ainda, que
166 está tramitando no Congresso Nacional um projeto de lei para regulamentar essa atividade e que a
167 comunidade científica tem uma posição contrária ao projeto encaminhado.

168 **4.3 - Disseminação do Conhecimento Sobre os Mares para Escolas (Ocean Literacy)**

169 O Prof. DANILO relatou que o Grupo de Trabalho Provisório de “**Disseminação do Conheci-**
170 **mento Sobre os Mares para Escolas (Ocean Literacy)**” criado com o propósito de aprofundar a
171 discussão e propor iniciativas para despertar o interesse dos estudantes para os temas relaciona-
172 dos com o mar, elaborou um Plano de Trabalho para o desenvolvimento das suas atividades até
173 junho de 2015. Esse Plano de Trabalho prevê, inicialmente, a identificação dos princípios e concei-
174 tos do “**Ocean Literacy**”, já reconhecidos nos Estados Unidos e Europa, e aplicáveis aos es-
175 tudantes brasileiros, bem como a definição de um curso para a qualificação de professores de en-
176 sino médio e fundamental. Lembrou que anualmente é realizado na Europa o “Encontro de Edu-
177 cadores de Assuntos Marinhos no Ensino Médio”, sendo Portugal um dos países mais avançado
178 nesse tipo de ensino, com a produção de considerável volume de material. A Prof. CINTIA salien-
179 tou que o programa do “Ocean Literacy” engloba sete princípios básicos, desdobrados em concei-
180 tos que foram introduzidos na grade curricular americana. Traduzidos para o Português, os prin-
181 cípios e conceitos, foram inseridos na grade curricular portuguesa e agora o que se busca é adap-
182 tar os mesmos à realidade brasileira. O Prof. VANILDO indagou se a ideia é levar essa iniciativa
183 para o MEC, pois não é possível fazer isso sem a aprovação Ministerial. O Prof. KRUG salientou
184 que por enquanto isso não é necessário e que o objetivo dessa iniciativa é instrumentalizar os pro-
185 fessores na execução dos parâmetros curriculares já estabelecidos com a incorporação de concei-
186 tos relacionados às Ciências do Mar. Concluindo, o Prof. KRUG informou que é intenção de que
187 representantes desse Grupo de Trabalho participem do próximo “Encontro de Educadores de As-
188 suntos Marinhos no Ensino Médio”, a ser realizado na Suécia, e também mantenham contato com
189 o programa “Ciência Viva”, em Lisboa.

190 **4.4 - Atividades Desenvolvidas pelos Grupos de Trabalho**

191 O Prof. KRUG informou que para o ano de 2014 o **GT Empreendedorismo** deverá ofertar doze
192 oficinas de empreendedorismo em Ciências do Mar e que o cronograma, com os locais e datas,
193 está disponibilizado no Portal do PPG-Mar. Além disso, o GT está trabalhando na elaboração do
194 Guia do Empreendedor em Ciências do Mar. A Profª. CINTIA sugeriu que as oficinas fossem re-
195 gionais, considerando a dificuldade de reunir o número mínimo de participantes de uma mesma

196 Instituição. O Prof. KRUG esclareceu que o número mínimo é de trinta participantes e que nada
197 impede a participação de candidatos de cidades vizinhas. A Prof. ANA ROSA informou que a ofi-
198 cina que estava prevista para ser realizada em Aracaju ainda não foi realizada. O Prof. KRUG in-
199 formou que vai verificar o que ocorreu, pois foi programada uma oficina para aquela cidade.

200 Com relação ao **GT Material Didático** foram criados subgrupos ligados a cada título que está em
201 produção. O Prof. VANILDO informou que já está de posse do material e aguardando a disponi-
202 bilidade da técnica para elaboração das figuras da publicação “**Embarcações e Artes de Pesca**”.

203 O Prof. LENTINI citou as dificuldades que está encontrando em contar com a colaboração de al-
204 guns professores que foram consultados para a elaboração do livro “**Introdução à Oceanografia**
205 **Física**”. O Prof. KRUG enfatizou que o compromisso do PPG-Mar é o de produzir a publicação e
206 que se os docentes renomados que foram consultados não se interessam em colaborar que se bus-
207 que a colaboração de profissionais que estão fazendo pós-doc. O Prof. KRUG citou que as de-
208 mais publicações, “**Maricultura**”; “**Gerenciamento Costeiro**” e “**Fronteiras do Conhecimento**
209 **em Ciências do Mar**”; não têm previsão de conclusão.

210 O **GT Periódicos** está atualizando o levantamento daqueles que tem como foco principal os te-
211 mas ligados às “Ciências do Mar” e programando o minicurso “Capacitação e Editoração Cientí-
212 fica” que será oferecido no 7º ENCOGRAD-Mar.

213 Em relação ao **GT Mercado de Trabalho**, a Prof. ANA ROSA informou que hoje conta com 140
214 empresas cadastradas para participar do estudo sobre mercado de trabalho e que essas empresas
215 deverão ser visitadas. Paralelamente a esse estudo, que está sendo aplicado por meio do Portal do
216 PPG-Mar, estão sendo levantados todos os editais ligados a Ciências do Mar, bem como levanta-
217 das as situações de egressos de alguns cursos da área. O Prof. KRUG acrescentou que no 7º EN-
218 COGRAD-Mar, quando das apresentações sobre egressos, surgirão informações que vão servir
219 para alimentar o banco do GT Mercado de Trabalho.

220 A respeito do **GT Qualificação Docente**, a Prof. CINTIA apresentou resultados parciais sobre a
221 identificação das áreas carentes de formação de recursos humanos para atender as prioridades de
222 pesquisa. Explicou que o questionário aplicado no 6º EnCoGrad-Mar, envolvendo os Coordena-
223 dores dos Cursos de Graduação, dos Cursos de Pós-Graduação e Líderes de Grupos de Pesquisa,
224 foi o mesmo empregado no levantamento realizado em 2011. Detalhou como os dados coletados
225 no 6º EnCoGrad-Mar estão sendo tratados, tendo sido possível identificar tendências nas respos-
226 tas dos Coordenadores de Cursos de Graduação que causam distorções nos resultados parciais (os
227 coordenadores de graduação responderam tomando em conta os interesses do ensino, não da pes-
228 quisa). Assim, foi tomada a decisão de considerar para as análises seguintes apenas os questioná-

229 rios dos Coordenadores de Cursos de Pós-Graduação e Líderes dos Grupos de Pesquisa. O Prof.
230 KRUG esclareceu que as informações dos Coordenadores dos Cursos de Graduação não serão
231 desconsideradas, pois, se referem mais ao ensino e reforçam a pesquisa realizada anteriormente.
232 A expectativa é de que os resultados estejam consolidados para divulgação no próximo EnCo-
233 Grad-Mar.

234 **5. ASSUNTOS CORRELATOS**

235 **5.1 - Congresso Brasileiro de Oceanografia – CBO 2014; Encontro de Coordenadores de** 236 **Engenharia de Pesca e Semana Nacional de Oceanografia.**

237 O Prof. KRUG informou que o PPG-Mar participará do CBO 2014, em Itajai, de 25 a 29 de ou-
238 tubro, por meio de uma palestra sobre “Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar”,
239 de uma Oficina de Empreendedorismo e de uma mesa-redonda do GT Mergulho Científico, ha-
240 vendo a possibilidade de apoiar uma reunião com os coordenadores dos cursos de oceanografia.

241 A Prof. ANA ROSA informou que o 3º Encontro de Coordenadores de Engenharia de Pesca será
242 realizado na primeira semana de outubro, em Laguna/Santa Catarina, e o Prof. LENTINI comen-
243 tou que a Semana Nacional de Oceanografia será realizada, em Pontal do Sul/Paraná, de 29 de
244 setembro a 3 de outubro.

245 **5.2 - Resultado da Avaliação do 6º EnCoGrad-Mar**

246 O Prof. KRUG apresentou um resumo dos resultados da avaliação do 6º EnCoGrad-Mar feitas
247 mediante consulta aos participantes e que estão disponibilizados no Portal Ciências do Mar Bra-
248 sil. De uma forma geral, os resultados indicam que o 6º EnCoGrad-Mar foi um sucesso, tendo
249 atingido o seu objetivo. Finalizando, o Prof. KRUG informou que as sugestões apresentadas nes-
250 sa avaliação vão orientar a programação do próximo encontro e que no 7º EnCoGrad-Mar a ava-
251 liação será feita durante o evento.

252 **5.3 - Apoio a publicação de livros científicos**

253 O Prof. KRUG informou que o PPG-Mar vem recebendo solicitações de apoio para publicações
254 de livros com resultados de pesquisas, não são livros didáticos, sem relação com formação de re-
255 cursos humanos em Ciências do Mar. Assim, pediu a manifestação do Comitê Executivo sobre o
256 procedimento a ser adotado nestes casos.. A Sra. IDELAZIL lembrou que a CAPES tem uma
257 ação junto ao CNPq para a editoração de livros, o que poderia atender essa demanda. Após dis-
258 cussões, o plenário considerou que o pleito não está no escopo do PPG-Mar e orientou para que
259 essas demandas fossem encaminhadas à CAPES/CNPq. Ficou decidido que o PPG-Mar continua-
260 rá apoiando unicamente livros didáticos.

261 **6. 0 - DATA DA PRÓXIMA REUNIÃO**

262 O Comandante IRAN informou que a próxima Sessão Ordinária do Comitê Executivo do
263 PPG-Mar deveria ser realizada no início do último trimestre do ano, mas considerando os diver-
264 sos eventos já programados para o mês de outubro (Congresso Brasileiro de Oceanografia, En-
265 contro de Coordenadores de Engenharia de Pesca e Semana Nacional de Oceanografia etc), pro-
266 pôs, a exemplo do ano anterior, que a reunião dos GT no 7º EnCoGrad-Mar seja considerada a 3ª
267 reunião do ano do Comitê Executivo, o que foi acatado pelos presentes.

268 **7.0 - ENCERRAMENTO**

269 O Prof. KRUG agradeceu a colaboração e a presença de todos e declarou encerrada a 26ª
270 Sessão Ordinária do PPG-Mar, às 17h50.