

1 **COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR**  
2 **SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR**  
3 **COMITÊ EXECUTIVO PARA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM CIÊNCIAS DO MAR**  
4 **PPG-Mar**

5  
6 **Ata da 42ª Sessão Ordinária**

7  
8 Brasília, DF, **11** de dezembro de 2023.

9 **1.0. ABERTURA**

10 A Capitão de Mar e Guerra (T) ANA LÚCIA OLIVEIRA COSTALUNGA, Subsecretária para o PSRM, em  
11 nome do Contra-Almirante RICARDO JAQUES FERREIRA, Secretário da CIRM, deu boas-vindas e  
12 manifestou a satisfação em receber a todos os participantes da 42ª Sessão Ordinária do Comitê  
13 Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar – PPG-Mar, passando, na  
14 sequência, a palavra ao Coordenador, Professor LUIZ CARLOS KRUG.

15 O Prof. KRUG cumprimentou e agradeceu a participação na reunião, tanto daqueles que compare-  
16 ceram como os que participam por videoconferência. Esclareceu que não foi possível viabilizar a  
17 vinda daqueles que não residem em Brasília em razão da limitação de recursos financeiros. Na se-  
18 quência, declarando aberta a sessão.

19 **1.1. Participantes**

20 **1.1.1. Membros**

21 **- Ministério da Educação (Coordenação)**

22 Prof. Dr. LUIZ CARLOS KRUG -FURG

23 Profa. Dra. CARINA COSTA DE OLIVEIRA – UNB

24 **- Ministério da Defesa (MD)**

25 Cmte. DIOGO DE MOURA FIGUEIREDO

26 **- Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)**

27 Senhora MARIANA SANTOS LOBATO MARTINS

28 **- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**

29 Senhor IRAN CARDOSO JUNIOR

30 **- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)**

31 - Senhora CARINA MESSIAS

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

33 Capitão de Mar e Guerra (RM1) FABIANO FERRO VILELA

34 - **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI)**

35 Senhora MARGARETH ALVES CARVALHO

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

37 - Capitão de Mar e Guerra (T) ANA LÚCIA OLIVEIRA COSTALUNGA

38 - **Representantes da Graduação**

39 - Prof. Dr. IGOR DA MATA RIBEIRO PIMENTEL DE OLIVEIRA – UFAL

40 - **Representantes da Pós-Graduação**

41 - Prof. Dr. CESAR DE CASTRO MARTINS – USP

42 **1.1.2. Convidados**

43 - **Grupo de Trabalho Periódicos**

44 - Prof. Dr. CARLOS EDUARDO PERES TEIXEIRA (UFC)

45 - **Grupo de Trabalho Empreendedorismo**

46 Senhora AMANDA ALBANO ALVES – BLOOM OCEAN

47 - **Grupo de Trabalho Mergulho Científico**

48 - Prof. Dr. CESAR AUGUSTO MARCELINO MENDES CORDEIRO – UENF

49 - **Comitê Gestor Nacional dos LEF**

50 - Prof. Dr. RAPHAEL MATHIAS PINOTTI - FURG

51 - Prof. Dr. JOÃO LUÍS BATISTA DE CARVALHO - UFMA

52 - Prof. Dr. ABÍLIO SOARES GOMES - UFF

53 - Dr. ALEX COSTA DA SILVA - UFPE

54 **2.0. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**

55 **2.1. ADOÇÃO DA AGENDA**

56 O Coordenador submeteu a agenda provisória à apreciação dos presentes, a qual foi aprovada sem  
57 alterações.

58 **2.2. APROVAÇÃO DA ATA DA 41ª SESSÃO ORDINÁRIA**

59 O Prof. KRUG submeteu à apreciação a ata da 41ª Sessão Ordinária do PPG-Mar, realizada em 4 de  
60 maio de 2023, que foi aprovada sem alterações.

61 **3.0 - ASSUNTOS PARA DISCUSSÃO/DELIBERAÇÃO**

62 **3.1. Resolução para atualização da composição do PPG-Mar**

63 A Comandante COSTALUNGA informou que a resolução trata da atualização dos nomes  
64 dos ministérios e demais órgãos públicos representados no PPG-Mar, em face da  
65 reorganização do governo que assumiu em janeiro de 2023, não havendo a inclusão de  
66 nenhum integrante além daqueles que já faziam parte da composição anterior. Disse

67 que uma vez aprovada à manutenção da composição, com adequação da nomenclatura  
68 dos órgãos representados, a resolução será apreciada na próxima reunião da CIRM.  
69 Lembrou que foi aberto espaço para que todos os ministérios, não só em relação ao  
70 PPG-Mar, mas também aos demais comitês do PSRM, manifestassem o interesse de se  
71 fazer representar, não havendo nenhum pedido no caso específico. Disse, por fim, que o  
72 interesse de permanecer no PPG-Mar não foi confirmado por todos os órgãos  
73 representados, mas que espera que tal ocorra até a reunião da CIRM. Efetuados os  
74 esclarecimentos, a proposta de resolução que atualiza a composição do PPG-Mar foi  
75 colocada em votação, sendo aprovada por unanimidade.

### 76 **3.2. Concessão de Óleo Diesel Marítimo – ODM**

77 A Comandante COSTALUNGA lembrou que na última reunião houve uma solicitação excepcional  
78 de 20 mil litros de Óleo Diesel Marítimo (ODM) para o LEF Ciências do Mar IV, a qual foi atendida.  
79 Disse que em agosto houve nova solicitação de 25 mil litros e em setembro outra de 20 mil litros,  
80 ambas atendidas. Da mesma forma, foi atendida uma solicitação de 25 mil litros para o LEF  
81 Ciências do Mar II. Lembrou que há uma previsão inicial do quantitativo de óleo necessário para  
82 atender a formação de recursos humano no ano, a qual é encaminhada pela SECIRM para a  
83 Petrobras. As solicitações atendidas devem ser registradas em ata do PPG-Mar, sendo requerido  
84 às coordenações dos Laboratórios de Ensino Flutuantes o encaminhamento de relatório das  
85 atividades realizadas. Feitos os esclarecimentos, as concessões de ODM foram aprovadas  
86 pelo plenário.

### 87 **3.3. 7º EnCoGrad-Mar**

88 O Prof. KRUG esclareceu que após a decisão de realizar o 7º EnCoGrad-Mar em  
89 novembro de 2023, fato ocorrido por ocasião da 41ª Sessão Ordinária do PPG-Mar,  
90 visitou, juntamente com a Cmte. COSTALUNGA, a cidade de Salvador, BA, para conhecer  
91 os locais e apurar os custos do evento. Com estas informações foi elaborado o projeto  
92 do evento, incluindo programação preliminar e valores financeiros necessários,  
93 documento a ser encaminhado ao MEC e demais agências de fomento. Entretanto, a  
94 dificuldade de obtenção de apoio financeiro para o custeio das atividades dos LEF,  
95 conforme relatado pelo Reitor da FURG, representante do MEC na CIRM, levou a  
96 coordenação do PPG-Mar a optar por transferir a realização do 7º EnCoGrad-Mar para  
97 maio de 2024, em data a ser definida, uma vez que dificilmente haveria espaço para  
98 angariar apoio do MEC para os dois eventos. Desta forma, o projeto do evento, que já  
99 está pronto, será readequado e novamente encaminhado ao MEC, visando a obtenção

100 dos recursos necessários. O Prof. KRUG lembrou que uma alternativa para reduzir os  
101 custos seria a realização do 7º EnCoGrad-Mar em paralelo com outro evento. Disse que o  
102 COLACMAR é uma opção, uma vez que ocorrerá em agosto, em Itajaí, SC. O Prof. CÉSAR  
103 CORDEIRO informou que o Simpósio de Mergulho Científico, que ocorrerá no âmbito do  
104 encontro de Planejamento Espacial Brasileiro, em Niterói, RJ, está programado para  
105 maio de 2024, sendo também uma alternativa para abrigar o EnCoGrad-Mar. A Senhora  
106 MARIANA MARTINS, representante do MPA, sugeriu que os EnCoGrad-Mar fossem realizados  
107 junto com a Semana Nacional de Oceanografia, evento que congrega os acadêmicos da  
108 modalidade. Foi lembrado pelos presentes que as Ciências do Mar não contemplam  
109 unicamente os cursos de Oceanografia, mas também de Engenharia de Pesca, Biologia  
110 Marinha e outros. Por essa razão, o ideal seria tomar em conta eventos de todas as  
111 modalidades quando da realização dos EnCoGrad-Mar. O tema levantado pelo estudante  
112 ficou em aberto e será aprofundado em oportunidade futura. Na sequência, os  
113 presentes analisaram as vantagens e desvantagens de realização do EnCoGrad-Mar em  
114 paralelo com outros eventos. Como ainda há muitas incertezas, o coordenador ficou de  
115 encaminhar o projeto ao MEC para solicitar o apoio financeiro. Foi reforçada a convicção  
116 de que é crucial a realização de um EnCoGrad-Mar com a máxima urgência, à medida  
117 que foram nestes eventos que se estabeleceram as bases para o avanço que hoje se  
118 observa na formação de recursos humanos na área de Ciências do Mar. Não havendo  
119 outros esclarecimentos, o coordenador disse que o tema permanecerá em aberto, sendo  
120 retomado à medida que surjam novidades.

### 121 **3.4 - Recomposição da representação acadêmica do PPG-Mar**

122 O Prof. KRUG informou que os representantes da graduação e pós-graduação no PPG-  
123 Mar foram indicados em 2019, não tendo ocorrido a renovação em razão do período de  
124 pandemia de COVID-19. Desta forma, propôs que seja efetuada uma consulta a  
125 comunidade acadêmica visando a indicação de nomes para dar início ao processo de  
126 renovação. Disse que as normas referentes ao processo foram definidas em 2014, sendo  
127 necessário unicamente a definição do cronograma de cada uma das etapas previstas.  
128 Esclareceu que na primeira etapa do processo os cursos de graduação e programas de  
129 pós-graduação em Ciências do Mar indicam nomes de docentes para compor o PPG-Mar.  
130 Na segunda etapa, que compreende a eleição, os docentes que tiverem duas indicações  
131 ou mais estão aptos a serem votados. As coordenações dos cursos voltam a se manifestar,  
132 elegendo aqueles que irão constituir o PPG-Mar. A vaga das Humanidades, que ainda não

133 têm os programas nem os cursos identificados, manteria seus representantes atuais.  
134 Disse que todos os nomes que foram votados no processo anterior acabaram integrando  
135 o PPG-Mar, o que justifica a necessidade de realização de nova consulta. Em seguida fez  
136 uma breve síntese da situação das representações da graduação e da pós-graduação,  
137 destacando que, por razões diversas, alguns não têm participado das reuniões. Concluiu  
138 afirmando que efetuado o processo de eleição, o PPG-mar deverá decidir quais as  
139 representações que serão mantidas e quais serão substituídas. Sustentou que o ideal é  
140 que sejam mantidas parte dos representantes para evitar descontinuidade nas ações do  
141 PPG-Mar. Na sequência, o tema foi debatido pelos presentes, sendo esclarecido que o  
142 mandato dos representantes é de dois anos, mas que ocorreu o prolongamento deste  
143 prazo por conta da pandemia de COVID-19. O Prof. Krug disse que, havendo a  
144 concordância do plenário, dará início ao processo ainda em dezembro, com a etapa de  
145 eleição ocorrendo até março de 2024, para que o resultado seja analisado na próxima  
146 reunião do PPG-Mar. A Senhora MARIANA MARTINS representante do MPA, levantou a  
147 possibilidade de participação de representação de estudantes no PPG-Mar. Sobre o tema,  
148 o Prof. Krug esclareceu que os estudantes já participam em alguns dos GT do PPG-Mar,  
149 normalmente como bolsistas, espaço em que já contribuem para a execução das atividades  
150 planejadas. Disse, ainda, que até um dado período o PPG-Mar organizou encontros específicos com  
151 os estudantes, que recebiam a denominação de EnCoJunior-Mar. A retomada destes encontros  
152 poderá acontecer havendo disponibilidade de recursos financeiros. Lembrou que o PPG-Mar,  
153 sempre que possível, apoia o Oceano Junior, que é o encontro de empresas júnior. Concluiu que  
154 será considerada uma participação maior dos estudantes no processo de decisão do PPG-Mar.  
155 Encerrados os pedidos de esclarecimentos, a proposta de dar início ao processo de eleição dos  
156 representantes da graduação e da pós-graduação no PPG-Mar foi colocada em votação, sendo  
157 aprovada por unanimidade.

### 158 **3.5. Relatório 2023 e Planejamento 2024**

159 O Prof. KRUG, visando a elaboração do relatório anual e do planejamento e orçamento  
160 do PPG-Mar, propôs a data de 12 de janeiro próximo para o encaminhamento por parte  
161 dos GT e dos CGR/LEF dos respectivos relatórios de 2023 e planejamento para 2024.  
162 Sugeriu, ainda, a data de 16 de março para a apreciação do documento final por parte do  
163 plenário do PPG-Mar. Colocado em discussão, a proposta foi aprovada, ficando acordado  
164 que o prazo será postergado para os aqueles GT ou CGR/LEF que tiverem dificuldades  
165 para atender a data estabelecida.

### 166 **3.6 – Proposta de livro: Humanidades nas Ciências do Mar**

167 O Prof. KRUG informou que a Profa. CARINA, coordenadora adjunta do PPG-Mar, no momento  
168 realizando Pós Doc na França, encaminhou proposta de elaboração de um livro didático sobre  
169 Humanidades nas Ciências do Mar, que foi aprovado no Seminário do GT Humanidades  
170 recentemente realizado. Na sequência, fez uma breve síntese da fundamentação e da estrutura do  
171 livro proposto, que abordará as Ciências Humanas, as Ciências Sociais Aplicadas e a Linguística,  
172 Letras e Artes. Fez referência a lista de prováveis autores, destacando que a proposta se soma ao  
173 esforço que vem ocorrendo desde 2018 para incorporação das Humanidades nas Ciências do Mar,  
174 devendo constituindo-se em material didático que irá contribuir para a qualificação de estudantes  
175 de graduação e pós-graduação deste campo do conhecimento. Além do livro impresso, a proposta  
176 prevê a produção de um e-book, com versão em inglês nos dois formatos. Colocado o tema em  
177 discussão, ficou entendido que a prioridade será a produção do livro em português, com 300  
178 cópias impressas e em formato e-book, ficando para o segundo momento a versão em inglês. Foi  
179 sugerido que fossem convidados autores de países africanos de língua portuguesa para a  
180 elaboração do livro, uma vez que será um material didático que contribuirá para a formação  
181 naquele continente. O coordenador ficou de repassar a sugestão para os organizadores do livro.  
182 Ficou também entendido que sugestões de autores brasileiros poderão ser encaminhadas a  
183 coordenação do PPG-Mar ou diretamente aos organizadores do livro. Foi sugerido que o tema  
184 Planejamento Espacial Marinho, que trata de questões socioeconômicas, constasse entre os  
185 conteúdos do livro, sugestão que também será repassada aos organizadores. Esgotados os debates,  
186 a proposta de elaboração do livro didático sobre Humanidades nas Ciências do Mar foi aprovada  
187 por unanimidade.

## 188 **4. DESENVOLVIMENTO DA AÇÃO PPG-MAR**

### 189 **4.1 - Atividades do CNG/LEF e Grupos de Trabalho**

190 Conforme previsto na agenda da reunião, foi aberto espaço para que os coordenadores  
191 dos GT e do CNG/LEF fizessem um relato das atividades desenvolvidas desde a última  
192 reunião do PPG-Mar. O Prof. KRUG informou que o CNG/LEF realizou quatro reuniões no  
193 período, oportunidade em que foram debatidos diversos temas de interesse da formação  
194 embarcada dos estudantes, em especial a questão do financiamento das atividades dos  
195 LEF. Destacou a reunião com a coordenação do INCT Diversidade da Amazônia Azul, que  
196 realizará cruzeiros sinóticos, ao longo de dois anos, com o auxílio dos LEF Ciências do Mar.  
197 Fez referência a proposta de custeio dos LEF para 2024, que foi aprovada e repassada  
198 para o Comitê estratégico, composto pelos reitores da FURG, UFMA, UFF e UFPE, para

199 encaminhamento ao MEC. Salientou, no entanto, que o custeio dos LEF não foi incluído  
200 no orçamento de 2024 das mencionadas universidades, o que poderá representar sérias  
201 dificuldades para o prosseguimento das atividades de formação embarcada. Afirmou,  
202 com base nos dados apresentados, que embora os recursos solicitados não tenham sido  
203 integralmente repassados em anos recentes é a primeira vez que não há qualquer  
204 previsão de custeio para os LEF. Disse que a ausência de recursos também irá paralisar as  
205 demais atividades do PPG-Mar. Concluiu afirmando que está em curso um esforço de  
206 vários atores buscando reverter a situação junto ao MEC.

207 O Prof. RAPHAEL, coordenador do CGR Sul, informou que as atividades do LEF CM I foram  
208 prejudicadas em 2023 pelo reduzido montante de recursos financeiros repassados pelo  
209 MEC no período, não tendo sido possível efetuar a docagem obrigatória necessária a  
210 liberação da embarcação pela Capitania dos Portos. Salientou, que apesar desta situação,  
211 o CGR Sul deu andamento aos processos de elaboração e assinatura de convênios entre a  
212 FURG e as universidades usuárias dos LEF, além da definição de uma identidade visual,  
213 com a criação de uma conta no Instagram. Disse que foram efetuadas melhorias nos  
214 equipamentos já existentes e instalados novos equipamentos, alguns deles recebidos  
215 através da cooperação SECIRM/Petrobrás. A expectativa é de chegada de novos  
216 equipamentos a serem adquiridos pelo INCT Diversidade da Amazônia Azul, que também  
217 contemplará os demais LEF. Concluiu fazendo referência a rede *AllAtlantic Floating*  
218 *University Network (@SeaNetwork)*, criada em 2021, da qual participam os LEF, que a  
219 partir de 2024 irão oferecer duas vagas para estudantes estrangeiros (em especial de  
220 países africanos) por semestre em cada LEF, beneficiando 32 estudantes até 2026,  
221 iniciativa que vai ao encontro do esforço do governo federal de maior colaboração com  
222 nações africanas. Salientou que uma nova reunião da rede está programada para o início  
223 do próximo ano, da qual irão participar representantes do CGN/LEF.

224 O Prof. JOÃO LUÍS disse que cerca de 250 estudantes embarcaram no CM II, sendo  
225 realizados todos os cruzeiros programados, exceto dois por conta das dificuldades  
226 financeiras das instituições, que não conseguiram deslocar seus estudantes para o porto  
227 de embarque. Informou que a UFPA embarcou pela primeira vez estudantes do curso de  
228 Engenharia Costeira e Oceânica, recentemente criado. Destacou a excelência do trabalho  
229 a bordo que vem sendo realizado pelo CM II, o que também ocorre com os demais LEF.  
230 Mencionou melhorias que foram realizadas na embarcação, entre as quais a ampliação  
231 do convés e a instalação de um guincho oceanográfico com cabo mecânico. Ressaltou a

232 expectativa pela chegada de novos equipamentos oriundos, conforme já mencionado  
233 pelo Prof. RAPHAEL, da cooperação SECIRM/Petrobrás, avaliando 2023 como bastante  
234 positivo, esperando que este cenário se repetir no próximo ano.

235 O Prof. ABÍLIO afirmou que o primeiro semestre do ano foi ótimo para o LEF CM III, com  
236 muitas realizações, entre as quais citou o fechamento de oito convênios com as  
237 instituições da região sudeste e a criação de um sistema eletrônico para os usuários, já  
238 disponibilizado para os demais LEF, do qual descreveu algumas facilidades. Disse que no  
239 período foram realizados diversos embarques, que envolveram mais de 300 estudantes,  
240 além de visitas de diversas escolas, atividade que tem muita procura, o que vai ao  
241 encontro da difusão da cultura oceânica. Fez referência a aprovação de um projeto no  
242 Funbio, que permitiu a compra de diversos equipamentos para o CM III. Também fez  
243 menção ao convênio SECIRM/Petrobrás, que disponibilizou vários equipamentos que  
244 estão sendo entregues. Lembrou que o reduzido montante de recursos financeiros de  
245 custeio liberados pelo MEC prejudicou profundamente os embarques no segundo  
246 semestre, que foram suspensos a partir de setembro. Mencionou que a expectativa para  
247 2024 e de retomada dos embarques e de aquisição dos equipamentos que ainda estão  
248 em falta no CM III.

249 O Prof. ALEX informou que o ano de 2023 foi bastante produtivo para o CM IV, com  
250 embarque de cerca de 350 estudantes e professores. Disse que neste momento o CM IV  
251 está no mar, atendendo estudantes da UFRPE, atividades que se estenderão até a  
252 próxima semana. Mencionou que quando não está no mar o LEF tem recebido a visita de  
253 escolas de Ensino Médio e Fundamental, além de desenvolver outras atividades de  
254 extensão com várias organizações. Mencionou que o CM IV sediou cursos durante a  
255 Semana Nacional de Oceanografia, que é organizada pelos estudantes e ocorreu na UFPE  
256 em 2023. Informou que os equipamentos estão todos operando, inclusive aqueles  
257 recentemente adquiridos pelo convênio SECIRM/Petrobrás. Disse que outros  
258 equipamentos deverão chegar em breve, tanto adquiridos pelo convênio mencionado  
259 como pelo INCT Diversidade da Amazônia Azul. Lembrou que todos os dados científicos  
260 coletados durante os embarques estão sendo armazenados, havendo a expectativa de  
261 geração de um banco de dados que servirão para futuras teses, dissertações e trabalho  
262 de conclusão de cursos. Disse que a expectativa para 2024 é de dar continuidade as  
263 atividades em andamento, com embarques de novos estudantes e professores.



264 Mencionou as minutas de cooperação firmadas entre a UFPE e as instituições usuárias do  
265 CM IV, que são essenciais para dar respaldo legal aos embarques.

266 O Prof. KRUG informou que o CGN/LEF tem uma reunião com a Petrobrás, em data por  
267 definir, para tratar da possibilidade de utilização dos LEF para o desenvolvimento de  
268 projetos de ciência e tecnologia e de formação de recursos humanos de interesse  
269 conjunto. Informou ainda que há a possibilidade de utilização dos LEF para uma nova  
270 edição do REVIZEE, projeto que está em discussão no âmbito do REVIMAR, questão que  
271 será debatida no próximo ano. Sobre este tema, foram solicitados esclarecimentos  
272 adicionais, ficando claro que tanto nesta como em outras iniciativas de utilização dos LEF  
273 sempre deverá prevalecer a finalidade original destes meios flutuantes, que é a formação  
274 embarcada de estudantes de graduação e de pós-graduação em Ciências do Mar.

275 Na sequência, a Profa. CARINA, coordenadora do GT Humanidades, participando por  
276 videoconferência, disse que persistindo alguma dúvida sobre o livro didático  
277 Humanidades nas Ciências do Mar poderia esclarecer. Sobre as atividades do GT  
278 Humanidades, disse que grande parte do planejado para 2023 foi cumprido, de forma  
279 que considera os resultados alcançados bastante satisfatórios. Destacou o trabalho  
280 realizado pelas câmeras técnicas na compilação das informações sobre os cursos de  
281 graduação, programas de pós-graduação, grupos de pesquisa e pesquisadores  
282 independentes que atuam na interface Humanidades-ciências do Mar e os webinários  
283 ocorridos no período, os quais têm por objetivo divulgar as Humanidades no contexto  
284 das Ciências do Mar. Foram três eventos em 2023, que trataram dos temas Relações  
285 Internacionais e a Interdisciplinaridade; Ciências Sociais e Ciências do Mar; e Gestão e as  
286 Ciências do Mar, sobre os quais a Profa. CARINA teceu comentários. Em seguida, fez  
287 referências ao Seminário Métodos Interdisciplinares para a Governança da Amazônia  
288 Azul, organizado pelo GT Humanidades e realizado na Escola de Guerra Naval, na cidade  
289 do Rio de Janeiro, RJ. Falou, ainda, que o GT começou a trabalhar a perspectiva da  
290 interdisciplinaridade no contexto das ciências do mar, com um foco trazido pelas  
291 humanidades, em parceria com docentes e pesquisadores, que já trabalham com  
292 métodos interdisciplinares, que já fazem a interface entre diversas áreas do  
293 conhecimento para trabalhar temas transversais, tanto sob uma perspectiva da pesquisa  
294 quanto sob uma perspectiva de políticas públicas relacionadas às Ciências do Mar. Por  
295 fim, mencionou as reuniões do GT realizadas no período e as atividades planejadas para  
296 2024.

297 A senhora AMANDA, coordenadora do GT Empreendedorismo em Ciências do Mar, disse  
298 que 2023 foi dedicado a formação e na composição de uma equipe de novos voluntários,  
299 aspecto importante visto que membros não estavam com uma agenda disponível para  
300 fazer entregas no ritmo tradicional do GT. Assim, o ano se encerra com dois novos  
301 voluntários bem engajados. Destacou a participação dos integrantes do GT em alguns  
302 eventos online e presenciais e a retomada da articulação com as Empresas Junior de  
303 Oceanografia, salientando a presença no Encontro Nacional de Empresas Juniores de  
304 oceanografia - Oceano Júnior. Fez referência a produção do livro de Educação  
305 Empreendedora e do TCC sobre Empresas Juniores que o Acad. DANILO, bolsista do GT,  
306 defenderá em breve. Mencionou que o relatório de 2023 do GT trará maior  
307 detalhamento das atividades realizadas e respectivos impactos. Por fim destacou que  
308 estão elaborando o planejamento de 2024, período em que é esperada a manutenção do  
309 ritmo de atividades e de entregas.

310 O Prof. CESAR, coordenador do GT mergulho Científico, disse que o ano foi positivo para  
311 o grupo, mencionando a publicação do artigo *Scientific diving in Brazil: history, present*  
312 *and perspectives* na revista Ocean Cost Management. Salientou que foi realizada visita ao  
313 CM III para verificar a viabilidade de utilização dos LEF para atividades de formação de  
314 estudantes em mergulho científico, estando em planejamento para 2024 um cruzeiro  
315 piloto com esta finalidade. Para tanto, o grupo está elaborando um protocolo de  
316 segurança para mergulho embarcado nos LEF. Também falou da produção de um livro  
317 didático sobre o tema, que será um produto no formato de e-book, compreendendo um  
318 manual de técnicas de mergulho científico. Mencionou a realização de uma reunião  
319 presencial do GT, programada para ocorrer junto ao Encontro Espacial Brasileiro, que vai  
320 ser em Niterói, de 7 a 9 de maio.

321 O Prof. CARLOS, coordenador do GT Periódicos em Ciências do Mar, informou que em  
322 razão de problemas de saúde retornou às atividades a cerca de 45 dias, razão pela qual  
323 não pode levar adiante o planejamento de 2023. O coordenador do PPG-Mar agradeceu  
324 a participação do Prof. CARLOS, destacou a importância do trabalho desenvolvido  
325 anteriormente, inclusive com a integração das humanidades ao GT, e manifestou a  
326 expectativa de retomada das atividades em 2024.

327 Como nenhum outro representante de GT estava presente, o Prof. KRUG fez referência a  
328 organização, no âmbito do GT Descobrimo o Oceano, de um curso lato sensu em Cultura  
329 Oceânica e Sustentabilidade na Educação Básica (Edital 25/2023 da CAPES), que irá

330 fornecer aos professores da Educação Básica conhecimentos teóricos e práticos que  
331 possibilitem a incorporação do tema nas práticas educacionais em sala de aula e nas  
332 relações com a comunidade escolar. Organizado em parceria com a Aliança Brasileira  
333 pela Cultura Oceânica e Programa Escola Azul (UNESCO, MCTI e UNIFESP), PPGMar/MEC  
334 e SECIRM, em atenção ao Edital CAPES nº 25/2023, a primeira edição do curso, com início  
335 previsto para 2025, contará com a participação da UFPA, UECE, UFAL, UNIFESP e FURG. É  
336 possível que também participem a UFPE e a UFSC. Os participantes da sessão saudaram a  
337 iniciativa, que significará um avanço da difusão da cultura oceânica entre professores,  
338 estudantes e na sociedade. A Cmte. COSTALUNGA aportou a sugestão do Secretário da  
339 CIRM de inclusão entre os conteúdos do curso a segurança da navegação básica, sendo  
340 informado pelo coordenador do PPG-Mar de que o tema será levado aos organizadores  
341 do projeto pedagógico.

#### 342 **5. ASSUNTOS CORRELATOS**

343 O Prof. KRUG fez referência a contribuição dada pelo PPG-Mar a elaboração do XI Plano Setorial  
344 para os Recursos do Mar, conforme ficara decidido na reunião do comitê realizada em maio  
345 passado, deixando seu agradecimento aqueles que participaram do processo. Informou que o  
346 documento, com vigência no período 2024-2027, foi aprovado na última reunião da CIRM,  
347 aguardando aprovação pelo Presidente da República. No tocante ao PPG-Mar o XI PSRM  
348 contempla a ampliação em 30% o número de profissionais graduados na área de Ciências do Mar;  
349 em 40% o número de mestres e doutores titulados na área de Ciências do Mar; em 40% a  
350 produção de livros de material didático baseado na realidade nacional; em 50% a quantidade de  
351 teses e dissertações no repositório acadêmico de Ciências do Mar; o atendimento de 100% dos  
352 graduandos na área de Ciências do Mar que necessitem realizar práticas de experiência  
353 embarcada; e a capacitação de multiplicadores em temas da cultura oceânica.

354 O coordenador do PPG-Mar informou que foram incluídas como entregas do MEC no Plano  
355 Plurianual – PPA 2024-2027 a formação embarcada de estudantes de Ciências do Mar e a  
356 produção de material didático, o que significa que ao longo desses quatro anos há a previsão legal  
357 para a aplicação de recursos financeiros para estas finalidades no planejamento do governo.

358 O Prof. ALEX se manifestou informando que, em acordo estabelecido com a Organização Social  
359 que garante o CM IV, parte dos recursos de imposto de renda recolhidos no âmbito do contrato  
360 com a UFPE, são aplicados em uma ação social de motivação de crianças e jovens de 10 a 14 anos  
361 para o uso de vela, o que está sendo viabilizado em parceria com o IAT Clube de Itamaracá, PE.  
362 Disse que, em acordo com a Secretaria de Educação do município de Itamaracá, foi contratado um

363 professor, oriundo de uma ação social, que ministra aulas aos estudantes, que já estão  
364 participando de regatas locais com ótimos resultados. Concluiu dizendo que estão em  
365 planejamento curso de outras modalidades, ressaltando a importância deste tipo de iniciativa para  
366 despertar o interesse dos jovens pelas questões relacionadas ao mar.

367 Na sequência, a palavra foi colocada à disposição dos presentes, sem que houvesse manifestações.

#### 368 **6. DATA DA PRÓXIMA REUNIÃO**

369 O Coordenador esclareceu que a data da próxima reunião será definida oportunamente, tendo a  
370 expectativa de que venha a ocorrer no mês de março de 2024.

#### 371 **7. ENCERRAMENTO**

372 O Prof. KRUG, ao encerrar, agradeceu imensamente a participação na reunião e pelo trabalho  
373 realizado ao longo de 2023. Disse que apesar das dificuldades financeiras, todos se dedicaram e os  
374 resultados são alvissareiros, possibilitando que o PPG-Mar alcançasse suas finalidades. Concluiu  
375 desejando ótimas festas e feliz 2024 aos presentes e familiares, votos que foram retribuídos pelos  
376 participantes da sessão, esperando continuar com a colaboração de todos no próximo ano.

377 Nada mais havendo a tratar, a sessão foi declarada encerrada pelo Coordenador.