

36 Senhor THIAGO CARLOS CAGLIARI.

37 - **PPG-Mar - Representantes da Graduação**

38 Senhor Prof. Dr. JONES SANTANDER NETO – IFES;

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

40 Senhor Prof. Dr. CARLOS ALEXANDRE LENTINI – UFBA; e

41 Senhora Profa. Dra. CARINA COSTA DE OLIVEIRA – UNB.

42 - **PPG-Mar - Representantes da Pós-Graduação**

43 Senhor Prof. Dr. CESAR DE CASTRO MARTINS – UFPR;

44 Senhor Prof. Dr. FRANCISCO EDUARDO ALVES DE ALMEIDA – EGN;

45 Senhor. Prof. Dr. RONALDO BASTOS FRANCINI FILHO – UFPB; e

46 Senhor Prof. Dr. ALEXANDER TURRA – USP.

47 - **GT Empreendedorismo**

48 Senhora AMANDA ALBANO ALVES – BLOOM;

49 - **GT Periódicos**

50 Senhor Prof. Dr. CARLOS EDUARDO PERES TEIXEIRA – UFC;

51 - **GT Mergulho Científico**

52 Senhora Prof. Dra. TATIANA SILVA LEITE – UFSC; e

53 Senhor IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO – UFSB.

54 - **GT Descobrimo o Oceano**

55 Senhor Prof. Dr. RONALDO ADRIANO CHRISTOFOLETTI – UNIFES.

56 - **GT Qualificação Docente**

57 Senhor Prof. Dr. STEFAN WEIGERT – FURG.

58 **Comitê Gestor Nacional dos LEF**

59 Senhor Prof. Dr. RAPHAEL MATHIAS PINOTT (FURG)

60 Senhor Prof. Dr. DANILO FRANCISCO CORRÊA LOPES – UFMA; e

61 Senhor Prof. Dr. ABÍLIO SOARES GOMES - UFF

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

63 Capitão de Mar e Guerra (Ref) CARLOS ROBERTO LEITE; e

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

65 **2.0 - ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**

66 **2.1 - ADOÇÃO DA AGENDA**

67 Apresentada a agenda preliminar, e não havendo sugestões de supressões, alterações ou inclusões, a

68 proposta foi declarada aprovada.

69 **2.2 - APROVAÇÃO DA ATA DA 38ª SESSÃO ORDINÁRIA**

70 O Prof. KRUG submeteu à apreciação a Ata da 38ª Sessão Ordinária do PPG-Mar, realizada em 14

71 de dezembro de 2021. Não havendo manifestações, a ata foi declarada aprovada.

72 **3.0 - ASSUNTOS PARA DISCUSSÃO/DELIBERAÇÃO**

73 **3.1 - Concessão de Óleo Diesel Marítimo – ODM**

74 O Comandante CARLOS LEITE informou que desde a última sessão a SECIRM recebeu e atendeu
75 à solicitação de fornecimento de 25mil litros de Óleo Diesel Marítimo (ODM) para o Ciências do
76 Mar II, que foi a única recebida no período.

77 O Prof. KRUG destacou os procedimentos adotados para a solicitação de ODM para os
78 LEF, que são encaminhados diretamente a SECIRM, com cópia para a Coordenação do
79 PPG-Mar. As solicitações, quando compatíveis com os limites previstos para o ano, são
80 atendidas *ad referendum*. Ao final, as instituições solicitantes devem elaborar o relatório
81 dos embarques executados, destacando o quantitativo de óleo recebido e nominando os
82 estudantes participantes. Destacou que estas informações são sintetizadas no relatório anual
83 do Comitê Gestor Nacional. Na sequência, submeteu ao plenário a solicitação de ODM para
84 atendimento do CM II, a qual foi aprovada.

85 **3.2 - Relatório de Atividades 2021 e Planejamento e Orçamento 2022**

86 O Coordenador comentou que faria inicialmente um breve relato das atividades
87 desenvolvidas pelo PPG-Mar em 2021 e, posteriormente, sobre o planejamento e orçamento
88 para 2022, informações que constam no documento encaminhado previamente, quando da
89 convocação da presente sessão. Destacou que a atualização do portal do PPG-Mar
90 (<https://cienciasdomarbrasil.furg.br/>) teve continuidade em 2021, com a inclusão de
91 informações sobre os cursos de graduação, programas de pós-graduação e grupos de
92 pesquisa que atuam neste domínio do conhecimento. No período, o portal recebeu 14.460
93 visitas de diferentes países, em especial do Brasil. Em 2021, houve a retomada das
94 atividades de inserção de dissertações e teses no RepoMar. Ressaltou que será necessário
95 intensificar este processo, visando atender a meta estabelecida no X PSRM. O PPG-Mar
96 realizou três sessões ordinárias em 2021, nos meses de abril, julho e dezembro,
97 oportunidades em que foram debatidos diversos temas de interesse da formação em Ciências
98 do Mar. Relatou que a coordenação do PPG-Mar participou das três sessões ordinárias da
99 Subcomissão para o PSRM, ocorridas em abril, agosto e novembro, nas quais foram
100 destacadas as atividades desenvolvidas pelos GT do PPG-Mar. O representante do MEC na
101 CIRM, Prof. Dr. DANILO GIROLDO, participou pessoalmente, ou esteve representado,
102 nas sessões ordinárias da CIRM realizadas em maio, agosto e novembro, ocasiões em que
103 foram relatadas as atividades levadas a cabo pelo PPG-Mar. Lembrou que o Plano Nacional
104 de Trabalho para o quadriênio – PNT 2021-2024 foi aprovado na 36ª sessão ordinária do
105 PPG-Mar, contemplando 15 metas e 67 ações, a serem alcançadas pelos dez GT e pelo

106 Comitê Gestor Nacional dos Laboratórios de Ensino Flutuantes – CGN/LEF. Disse, ainda,
107 que em maior ou menor grau, os GT levaram adiante as atividades planejadas para 2021,
108 com exceção dos GT Qualificação Docente e Mercado de Trabalho, sendo que primeiro teve
109 a sua nova coordenação definida na 38ª Sessão Ordinária e que do segundo ocorrerá na
110 presente reunião. Em face da quantidade e diversidade de atividades dos GT, não se fez seu
111 detalhamento, que ficara disponível no portal Ciências do Mar Brasil. Noticiou que o
112 Comitê Gestor Nacional – CGN/LEF, por meio da Deliberação 01/2021, definiu o modelo
113 de governança dos LEF, que compreende os Comitês Gestores Locais – CGL, que tratam
114 da operação e são constituídos no âmbito de cada uma das IFES que detém a posse dos LEF;
115 os Comitês Gestores Regionais – CGR, que tratam do cronograma de uso e são constituídos
116 por um representante de cada uma das IES usuárias dos LEF na região; o Comitê Gestor
117 Nacional – CGN, que trata das diretrizes gerais de uso, operação, financiamento e
118 conservação e é constituído pelos coordenadores dos CGR; e o Comitê Estratégico – CE,
119 que trata da interlocução com o MEC e é constituído pelos Reitores da FURG, UFMA, UFF
120 e UFPE. O CE se reuniu em duas oportunidades em 2021 (junho e julho), para tratar de
121 temas diversos. Em 05.07.2021 o CE se reuniu com o Ministério da Educação, oportunidade
122 em que apresentou o orçamento dos LEF para 2022, que prevê um montante de
123 R\$ 31.561.078,44 para tripulação, custeio, equipamentos, apoio ao estudante,
124 funcionamento do CGN e material didático. O CE também aprovou a participação dos LEF
125 na rede *All-Atlantic Floating University Network*. O CGN se reuniu em cinco oportunidades
126 em 2021, tratando dos temas que constam nas atas das sessões, disponíveis no sítio do PPG-
127 Mar (<https://cienciasdomarbrasil.furg.br/documentos/atas>). Os CGR apresentaram os
128 relatórios das atividades desenvolvidas em 2021 pelos respectivos LEF. Em face das
129 restrições impostas pela pandemia, somente o CM II e o CM III realizaram embarques no
130 período. Em razão de trâmites burocráticos, o CM IV não esteve apto para navegar em 2021.
131 Também em face das restrições impostas pela pandemia de COVID-19, o Programa de
132 Apoio à Atividade Embarcada - PAAE não liberou auxílio para estudantes em 2021. O Prof.
133 KRUG comentou que embora houvesse a previsão de aplicação de R\$ 346.860,00 em 2021,
134 o PPG-Mar acabou utilizando somente R\$ 38.895,19, a maior parte para o pagamento de
135 bolsistas que atuaram junto aos diferentes GT. O recurso liberado para custeio dos LEF
136 alcançou R\$ 12.689.838,00, o que totalizou 12.728.733,19 aplicados pelo MEC em 2021 na
137 ação Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar do X PSRM. O Plano de
138 Aplicação de Recursos Financeiros para execução das ações planejadas para 2022 prevê a
139 necessidade de R\$ 432.375,00 (este valor foi alterado, em face da inclusão das atividades
140 do GT Qualificação Docente), enquanto o custeio dos LEF alcança o montante de

141 R\$ 31.561.078,44 (este valor ainda poderá ser alterado, em face do planejamento que será
142 realizado pelo CGN/LEF até final de maio próximo). Dando prosseguimento a sua
143 apresentação, o Coordenador informou que o Relatório de Atividades de 2021, além de tecer
144 considerações sobre as limitações impostas pela pandemia de COVID-19, contempla
145 considerações adicionais sobre o PNT 2021-2024, que prevê 15 metas e 67 ações, as quais
146 estão referenciadas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e da Década da Ciência
147 Oceânica, e foi construído a partir das diretrizes contidas no X PSRM. Ressaltou que o PNT
148 2021-2024 traz importantes avanços em relação aos seus antecessores, incorporando em
149 definitivo o atual entendimento sobre a área de Ciências do Mar, que coloca os elementos
150 socioculturais (estruturas sociais e os produtos culturais) e as suas interações com os
151 elementos naturais (natureza) como constituintes do ambiente marinho e zonas de transição.
152 Tais considerações abordam ainda o desafio que representa a manutenção do custeio dos
153 LEF por parte do MEC, aspecto essencial para garantir que cumpram sua finalidade. Disse
154 que depois de tanto esforço para obter as ferramentas necessárias para superar a principal
155 lacuna na formação de estudantes de Ciências do Mar, seria lastimável que os LEF
156 acabassem inoperantes por limitações de recursos financeiros. Concluiu afirmando que tudo
157 que está posto no relatório apresentado e no planejamento estabelecido para o ano de 2022
158 comprova que o PPG-Mar, embora todas as dificuldades originadas pela pandemia de
159 COVID-19, continua cumprindo as finalidades para as quais foi criado.

160 **3.3 - Alteração de coordenadores e membros de GT previstos no PNT 2021-2024**

161 O Coordenador informou que desde a última sessão do PPGMar ocorreram mudanças na composição
162 dos GT, a saber: a Profa. Dra. ANA ROSA DA ROCHA ARAÚJO, da Universidade Federal de
163 Sergipe – UFS, foi convidada e aceitou coordenar o GT Mercado de Trabalho, enquanto o Prof. Dr.
164 JOÃO LUIZ BAPTISTA DE CARVALHO foi indicado pela Universidade Federal do Maranhão para
165 coordenar o CGR Norte, passando a integrar o CGN/LEF. A Professora ANA ROSA cumprimentou
166 todos os presentes e agradeceu a confiança nela depositada e o convite do Coordenador do PPG-Mar
167 e disse estar muito motivada em voltar a atuar junto ao PPG-Mar.

168 **3.4. Solicitação de apoio ao título “Microbiomas da Amazonia Azul”, organizado por 169 Prof. Dr. Fabiano Thompson e Profa. Dra. Cristiane Thompson, ambos da UFRJ.**

170 O Coordenador informou que o Prof. Dr. Fabiano Thompson e a Profa. Dra. Cristiane Thompson,
171 ambos da UFRJ, apresentaram proposta de elaboração do livro didático intitulado “Microbiomas da
172 Amazônia Azul”, conforme justificativa, conteúdo e cronograma que constam no documento
173 encaminhado. Comentou que ambos foram organizadores do Livro de Biotecnologia Marinha,
174 produzido com o apoio do PPG-Mar. Explicou que por restrições orçamentárias o PPG-Mar poderá,
175 caso aprovado por esse plenário, apoiar a revisão linguística e diagramação, mas dificilmente terá

176 recursos em 2022 para impressão do livro. Assim, caso os proponentes estejam de acordo, uma vez
177 produzido, o título seria disponibilizado no portal do PPG-Mar, em formato digital. No entanto,
178 havendo recursos em anos seguintes o título poderá ser impresso e distribuído para estudantes e
179 docentes. Não havendo manifestações em contrário, a proposta foi declarada aprovada.

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

181 **4.1. - Atividades desenvolvidas pelos Grupos de Trabalho**

182 **4.1.1 - GT Qualificação Docente**

183 O Prof. KRUG comunicou que o Coordenador do GT, Prof. STEFAN, da FURG, estava em aula, de
184 forma que iria se manifestar assim que estivesse disponível. Informou que o referido docente está
185 propondo a realização de um curso Hidroacústica, visando o uso da ecossonda científica dos LEF.

186 **4.1.2 - GT Periódicos**

187 O Coordenador informou que o Prof. CARLOS TEIXEIRA está fora do Brasil, não estando presente
188 na sessão. Relatou que o GT se reuniu no primeiro quadrimestre, avançando em aspectos relacionados
189 a critérios de identificação dos periódicos de humanidades relacionados às Ciências do Mar. A Profa.
190 CARINA complementou dizendo que, no âmbito do GT Humanidades, está havendo avanços no tema,
191 visando fazer uma conexão entre os dois GT para tratar desse mapeamento.

192 **4.1.3 - GT Material Didático**

193 O Prof. KRUG comentou que o GT se organiza em subgrupos, estando em produção um livro tratando
194 de Oceanografia Física e há possibilidade de início de um título sobre Humanidades. Os livros
195 didáticos sobre Mergulho Científico e Empreendedorismo serão abordados pelas
196 coordenações dos respectivos GT. Ressaltou que é preciso avançar em outros temas que
197 possam ser importantes para estudantes de graduação e de pós-graduação, de forma que
198 propostas neste sentido serão bem-vindas. O Prof. LENTINE comentou que os
199 colaboradores do livro didático sobre Oceanografia Física tiveram dificuldade de atender
200 os prazos para enviar suas contribuições para os capítulos do livro, inicialmente previsto
201 para abril e maio, razão pela qual o prazo foi estendido para agosto.

202 **4.1.4 - GT Mercado de Trabalho**

203 A Profa. ANA ROSA disse que a primeira ação foi formar um grupo constituído por representantes
204 das diferentes regiões do Brasil para dedicar-se ao tema, que em breve fará uma reunião para
205 estabelecer um plano de atividades para pelo menos dois anos. O GT deverá desenvolver uma página
206 nas redes sociais para promover a interação com empresas e egressos das Ciências do Mar, a qual
207 será alimentada com informações sobre concursos e novidades do mercado de trabalho. Pretende
208 retomar o levantamento sobre os locais de inserção dos egressos. Será necessário fazer uma
209 aproximação com o GT Empreendedorismo, inclusive porque as Empresas Juniores das universidades
210 estão enfrentando muitas dificuldades e falta de motivação. O Prof. KRUG agradeceu a manifestação

211 e disse que o GT será importante para auxiliar os egressos na compreensão do mercado de trabalho,
212 reconhecendo que há dificuldades no acompanhamento dos seus egressos. Comentou sobre uma
213 publicação de sua autoria, com dados até de 2013, sobre os egressos do curso de Oceanologia da
214 FURG, que sofreu atualização até 2019 e será republicada.

215 **4.1.5 - GT Empreendedorismo**

216 A Sra. AMANDA informou que o GT está em processo de identificação de ações estruturantes para
217 tornar a preparação para o mercado de trabalho no médio e longo prazo; incluindo a produção de
218 material didático e um curso de capacitação para professores, dado que esses permanecem na
219 universidade mais tempo que os estudantes. Disse que o GT observou que a capacitação promovida
220 nos últimos anos, apesar de ter gerado resultados, sofre muita oscilação, em razão da descontinuidade
221 na transmissão de experiências, fruto da constante renovação dos gestores das Empresas Juniores.
222 Assim, os membros do GT acreditam que a capacitação de professores para a educação
223 empreendedora, que nesta condição poderão melhor assessorar os estudantes, trará resultados mais
224 abrangentes no longo prazo. Relatou que o GT também está trabalhando em um livro sobre a educação
225 empreendedora. Nesse momento estão dedicados ao levantamento, junto aos professores e
226 coordenadores de curso, das ferramentas e metodologias que poderiam compor o referido material
227 didático, visando mudar pouco o escopo ou a rotina de trabalho dos docentes. O livro está sendo
228 idealizado para ser uma “caixinha de ferramentas”, que poderá ser utilizado tanto por professores
229 como por quem já estiver empreendendo. Também estão planejando um produto que resultará do
230 TCC da acadêmica MARIANA RODRIGUES, uma das bolsistas do GT, versando sobre vagas para
231 oceanógrafos e empresas que estão contratando esses profissionais. Poderá ser um *ebook*, um canal
232 no *youtube* ou ter outro formato. Disse que o novo bolsista, DANILO, está fazendo um TTC sobre
233 educação empreendedora, que também poderá ser um produto do GT. Outro produto gerado pelo GT
234 é a série de *posts* que contam um pouco sobre EJ em Ciências do Mar, mas ressaltou que estão
235 pensando em estratégias para aumentar a visibilidade nas redes sociais e trazer um maior engajamento.
236 Sugeriu que se procurasse uma maior integração das redes sociais dos diversos GT do PPGMar e que
237 seria importante pensar em conjunto na melhoria da visibilidade e engajamento nas redes sociais do
238 PPG-Mar. Sugeriu uma reunião conjunta envolvendo o GT Empreendedorismo e os demais com os
239 quais já tem mantido contato bilateral, como o GT Humanidades, o GT Mercado de Trabalho e o GT
240 Cultura Oceânica, para definir ações conjuntas. O Prof. KRUG agradeceu a apresentação, se
241 comprometendo em promover reuniões conjuntas para uma melhor integração dos GT.

242 **4.1.6 - GT Ensino Técnico**

243 O Prof. JONES informou que em breve será realizada a primeira reunião com o GT Ensino Técnico.
244 O levantamento inicial de cursos técnicos da área de Ciências do Mar identificou um número elevados
245 de cursos e será preciso definir critérios para balizar um refinamento desse enquadramento, para

246 separar os que são realmente afetos à área marinha e não às regiões interiores do continente. O
247 Prof. KRUG ressaltou que o GT já fez um progresso significativo, que supera os levantamentos já
248 realizados no âmbito do GT PPG-Mar, comprometendo-se a fazer, em breve, uma reunião com os
249 integrantes do GT para detalhar os critérios de identificação dos cursos de Ensino Técnico.

250 **4.1.7 - GT Descobrindo o Oceano**

251 O Prof. KRUG informou que o Prof. RONALDO está em viagem, mas que tentará participar da
252 reunião, assim que possível, para comentar sobre a participação do PPG-Mar no evento sobre Cultura
253 Oceânica que ocorrerá em Santos/SP, entre 10 e 15 de outubro.

254 **4.1.8. - GT Mergulho Científico**

255 O Prof. IGOR informou que está prevista a participação do GT no Congresso Brasileiro de Zoologia,
256 de 22 a 25 de agosto, em Curitiba. No momento o GT está em contato com a organização do evento
257 para verificar a possibilidade de realização de um Simpósio de Mergulho Científico, sem que seja
258 exigido dos participantes a inscrição no evento principal. Comentou que está em elaboração um artigo
259 de revisão do estado da arte do mergulho científico no Brasil, com previsão de publicação na revista
260 *Ocean Coastal Research*. Informou que o livro didático sobre mergulho científico será publicado em
261 2023. Disse que a rede social do GT Mergulho Científico passou a ser mantida por uma bolsista com
262 formação em *marketing*, o que trará mais visibilidade. Sugeriu a possibilidade dos LEF serem
263 associados aos laboratórios de mergulho científico, tema que foi bem recebido pelos presentes. O
264 Prof. KRUG se comprometeu a fazer uma reunião conjunta do GT com o CGN/LEF para tratar do
265 tema. Na impossibilidade de realização de um evento do GT paralelo ao Congresso Brasileiro de
266 Zoologia, sugeriu que o mesmo ocorra em Santos/SP, por ocasião do evento Diálogos da Cultura
267 Oceânica, que ocorrerá na UNIFESP.

268 **4.1.9 - GT Humanidades**

269 A Profa. CARINA, que coordena, juntamente com o Comte. ALVES DE ALMEIDA, o GT
270 Humanidades, disse que está em andamento o processo de identificação dos cursos de graduação, de
271 pós graduação, dos periódicos, dos grupos de pesquisa e de pesquisadores individuais das Ciências
272 Humanas e das Ciências Sociais Aplicadas que atuam em Ciências do Mar, trabalho que está sendo
273 realizado pelos membros do GT, dois bolsistas e integrantes das câmaras técnicas – CT por áreas do
274 conhecimento, como CT Direito, CT Sociologia, CT Política, CT Relações Internacionais, dentre
275 outras. Disse que em breve serão realizadas reuniões com profissionais identificados como potenciais
276 coordenadores de CT, para que auxiliem na coleta de dados, que são sistematizados em planilhas.
277 Informou que para a divulgação do trabalho do GT e identificação potenciais colaboradores, foi
278 iniciada uma série de *webnarios* gravados em um canal do *youtube*, sendo que dois foram realizados
279 em 2021 e um em 2022. Para o ano em curso estão planejados mais dois *webnarios*, um sobre
280 Relações Internacionais e outro sobre Sociologia e Antropologia. Informou que em setembro será

281 realizado um evento presencial na Escola de Guerra Naval, que será preparatório para o evento
282 *Diálogos da Cultura Oceânica*, que ocorrerá em Santos/SP, em outubro. Comentou, por fim, que o
283 GT pretende estruturar um livro didático sobre humanidades, esperando contar com os coordenadores
284 das CT para a redação dos capítulos do título.

285 **4.1.10. - GT Ciências do Mar**

286 A Profa. CARINA informou, que faria o relato do GT Ciências do Mar a pedido do Prof. TURRA,
287 que não pode se fazer presente. Comentou que em 2021 e 2022 houve a consolidação da composição
288 do referido GT, com perfis interdisciplinares de várias áreas do conhecimento. Em 2021 foram
289 traçadas as estratégias que seriam efetivamente implementadas em 2022. A ideia para 2022 é
290 prosseguir com o trabalho em dois sentidos: no primeiro (de cima para baixo) se buscará realizar
291 reuniões com as instituições que tem competência para o fomento e regulação do ensino e da pesquisa,
292 principalmente CNPq e CAPES e COMFAP. Novas reuniões do GT alinharão ideias para estes
293 contatos com essas organizações formais; no segundo (de baixo para cima), es buscará realizar
294 reuniões com comitês de assessoramento do CNPq, buscando as várias áreas que mantém interface
295 com as Ciências do Mar, para refletir em conjunto sobre formas dos comitês serem mais inclusivos,
296 para que avaliações de projetos de pesquisa possam ser feitas sob uma outra perspectivas quando os
297 projetos estiverem relacionados às Ciências do Mar. No âmbito do GT surgiu a ideia de propor a
298 CAPES a criação de um comitê de integração de áreas que tenham potencial ligação com as Ciências
299 do Mar, buscando construindo uma eventual proposta de criação de uma área voltada para as Ciências
300 do Mar. No segundo semestre de 2022, será elaborado um documento formal sobre o trabalho do GT
301 e as propostas de encaminhamento. O Prof. KRUG comentou que esse é um grande desafio que está
302 presente desde a criação do PPG-Mar, mas que reconhece que o trabalho avançou muito nesse último
303 ano. Disse que o simples debate já é positivo, porque faz com que a reflexão se dê no coletivo.

304 **4.2. – Atividades desenvolvidas pelo Comitê Gestor Nacional e Comitês Gestores Regionais**

305 O Prof. KRUG mencionou que o CGN/LEF voltou a se reunir em 01 de abril, quando tratou, entre
306 outros temas, do planejamento de embarques e da restrição de recursos para o período, situação
307 bastante preocupante. Informou que do total de R\$ 31,5 milhões solicitados, foram disponibilizados
308 somente R\$ 8,4 milhões para custeio dos LEF. O Comitê Estratégico debaterá em breve a questão do
309 custeio dos LEF com o MEC. O CGN/LEF também está avaliando fontes alternativas de
310 financiamento dos LEF. Comentou que brevemente serão realizadas mais duas reuniões do CGN/LEF,
311 sendo uma para tratar do Mergulho Científico e outra de assuntos diversos, inclusive da proposta de
312 orçamento para 2023, que precisa estar concluída até início de junho para envio ao MEC. Na
313 sequência, colocou a palavra a disposição dos coordenadores dos CGR/LEF. O Prof. ABILIO, do CM
314 III, que atende a Região Sudeste, informou que foi realizada uma reunião com as universidades
315 usuárias da embarcação e elaborado o cronograma de embarques para 2022. Disse que nesse ano

316 receberão comitivas das universidades para que conheçam a embarcação, estando planejada a
317 primeira capacitação para professores que atuarão nos embarques. O Prof. ALEX, do CM IV, da
318 Região Nordeste, informou que, em função da pandemia, somente este ano será possível realizar as
319 aulas a bordo. Comentou que houve mudança na gestão da embarcação, que anteriormente estava
320 com a mesma empresa que atendia a embarcação da UFMA. A UFPE decidiu mudar a gestão do CM
321 IV para uma Organização Social sem fins lucrativos, que atua em Pernambuco. Comentou que estão
322 em contato com as demais universidades do Nordeste formulando o convite para uso do LEF.
323 Noticiou que os equipamentos oceanográficos como garrafas de coletas de água, Rossete e CTD
324 encontram-se em fase de aquisição, por meio de convênio da SECIRM com a PETROBRAS.
325 Encontram-se em curso as tratativas com a SECIRM sobre a possibilidade de adquirir também um
326 cabo eletromecânico para monitorar os sensores ao longo da coluna d'água. O Prof. RAPHAEL, do
327 CM I, relatou que a FURG retomou as atividades presenciais e está, nesse momento, em aula teórica
328 preparatória para os embarques que serão retomados nas próximas duas semanas. Após os alunos da
329 FURG, serão realizados os embarques dos demais cursos da Região Sul com obrigatoriedade de
330 realização desta prática para a conclusão de curso. Está em andamento a formalização dos acordos
331 entre a FURG e as demais usuárias do CM I.

332 **5. ASSUNTOS CORRELATOS**

333 Não foram abordados temas correlatos.

334 **6. DATA DA PRÓXIMA REUNIÃO**

335 O Coordenador esclareceu que a próxima reunião será informada oportunamente.

336 **7. ENCERRAMENTO**

337 O Coordenador do PPG-MAR, ao encerrar sua fala, agradeceu a presença de todos e todas e
338 cumprimentou pelo excelente trabalho realizado em seus respectivos GT e CGR/LEF. Em seguida,
339 passou a palavra ao Comandante CARLOS LEITE, que expressou sua satisfação em acompanhar e
340 testemunhar, a cada reunião, significativos avanços do PPG-Mar, que sempre traz ótimos resultados,
341 superando muitos desafios. Concluiu parabenizando a todos e ressaltando que a SECIRM também
342 está empenhada em apoiá-los em tudo que for possível para a tão esperada retomada das atividades a
343 bordo e das demais atividades presenciais e virtuais capitaneadas pelo PPG-Mar. Nada mais havendo
344 a tratar, a reunião foi encerrada.