

II WORKSHOP PPG-MAR: GRUPOS DE TRABALHOS (GT)

Dias: 17 a 19/11/2010 – Local: Hotel Scorial/Rio de Janeiro

Relatório

O Comitê Executivo para a Consolidação e Ampliação dos Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar – PPG-Mar promoveu em 17 a 19 de novembro, no Rio de Janeiro/RJ, o II Workshop dos seus Grupos de Trabalho – GT's. O evento, realizado em paralelo ao 3º Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar – III EnCoGrad-Mar, teve por objetivos específicos analisar os resultados alcançados e definir o plano de ação para 2011 e promover a troca de experiências entre os integrantes dos Grupos de Trabalhos.



Participaram do evento integrante dos seis Grupos de Trabalho que foram instituídos na 17ª Sessão Ordinária do PPG-Mar, realizada em 13/08/2010, em razão das recomendações oriundas da primeira edição do Workshop, ocorrida recentemente nas cidades de Rio Grande (23/07/2010) e Brasília (11 e 12/08/2010). Nos dois primeiros dias os participantes de cada GT buscaram debater e estabelecer o plano de ação para 2011, definindo o que o GT planeja fazer (ações que desenvolverá), como pretende executar cada ação (metodologia); quando planeja executar cada ação (cronograma); qual o custo estimado de cada ação (orçamento), e os resultados esperados (produtos das ações). No terceiro dia o representante de cada GT expôs aos demais participantes do II Workshop os respectivos planos de ação, que foram debatidos e ajustados pelo plenário.



As propostas de plano de ação dos GTs estão expostas a seguir e serão apreciadas pelo plenário do PPG-Mar em sua 19ª Sessão Ordinária, programada para ocorrer em março de 2011, devendo, uma vez aprovadas, integrarem a proposta de Plano Nacional de Trabalho 2011-2014 (PNT 2011-2014) do Comitê.

Grupo de Trabalho Periódicos em Ciências do Mar - PECIMAR

O GT Periódicos é integrado pelo Prof. Dr. José Henrique Muelbert (FURG) (Coordenador); Prof. Dr. José Zanon de Oliveira Passavante (UFPE); Prof. Dr. José Milton Barbosa (UFRPE); Prof. Dr. Paulo de Cunha Lana (UFPR); Prof. Dr. Luiz Drude de Lacerda (UFC); Prof. Dr. Paulo de Tarso Chaves (UFPR); e Prof^a Dr. Ana Maria Pires Vanin (USP). Por motivos diversos, os três últimos não puderam participar do evento. O plano de trabalho do GT proposto para o ano de 2011 contempla:

1. Periódicos relevantes em Ciências do Mar ➤ Levantar os títulos das revistas em Ciências do Mar por critério de utilização pelos Programas, atividade a ser realizada entre março a maio de 2011, com envolvimento de um bolsista por um período de 3 meses e resultando em uma lista dos periódicos;

2. Mecanismos de indexação ➤ Verificar e socializar os critérios de indexação dos periódicos, atividade a ser desenvolvida em abril de 2011, sem custos e resultando na indexação de todos os periódicos da área;

3. Obtenção do DOI ➤ Viabilizar o apoio financeiro para obtenção do DOI, atividade a ser desenvolvida entre março a setembro de 2011, tendo como resultado dotar os periódicos com o DOI;

4. Qualificação dos periódicos ➤ Reunir com a Capes para discussão dos critérios Qualis, atividade a ser desenvolvida em maio de 2011, tendo como resultado a adequação dos critérios para qualificação dos periódicos;

5. Apoio dos dirigentes institucionais aos periódicos ➤ Solicitar apoio logístico aos dirigentes das instituições mantenedoras de periódicos, atividade a ser realizada entre março e abril de 2011, com custo zero e tendo como resultado a agilização das publicações dos periódicos;

6. Estímulo e atração de autores conceituados ➤ Convidar os autores de renome nas áreas para publicar nos periódicos, atividade a ser realizada de janeiro a dezembro de 2011, com custo zero e tendo como resultado tornar os periódicos mais atrativos para os autores;

7. Relacionamento dos membros do GT e editores com a ABEC ➤ Associar os editores e membros do GT à ABEC, atividade a ser realizada entre janeiro a março de 2011, tendo como resultado o estreitamento entre os autores e a ABEC.

8. Estratégia de divulgação dos periódicos ➤ Gerar uma mídia dos periódicos e veicular junto aos Coordenadores de Curso, alunos e pesquisadores da Área, atividade a ser realizada em junho de 2011, tendo como resultado promover os periódicos junto aos potenciais autores e leitores;

9. Reunião entre GT, editores e representantes da Capes, IBICT, Scielo e ABEC ➤ Mobilizar os editores e representantes das instituições para debater a atuação das instituições com os periódicos, atividade a ser realizada em setembro de 2011, tendo como resultado possibilitar o melhor relacionamento e apoio das instituições aos editores.

Grupo de Trabalho Experiência Embarcada

O GT Experiência Embarcada é integrado pelo Prof. Dr. Vanildo Souza de Oliveira (UFRPE) (Coordenador); Prof. Dr. Abilio Soares Gomes (UFF); e Prof. Dr.

Danilo Koetz de Calazans (FURG). Todos os membros do GT estiveram presentes no evento. Participaram, ainda, o Eng. Pesca MSc. Luiz Eduardo Lima de Freitas, do Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA, e o Prof. MSc. Leonardo Teixeira de Sales, da Universidade Federal do Piauí - UFPI. O plano de trabalho do GT proposto para o ano de 2011 contempla:

1. Atualizar o diagnóstico dos meios flutuantes realizado em 2008 ➡ Identificar a demanda de estudantes a serem capacitados/formados por ano, a finalidade e o estado atual dos meios flutuantes e a demanda do tipo e quantidade de meios flutuantes para as instituições, atividade a ser realizada ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo obter um diagnóstico atualizado;

2. Apresentar os resultados do diagnóstico para as Reitorias de instituições ➡ Sensibilização dos Reitores da carência de meios flutuantes através dos coordenadores de curso, atividade a ser realizada ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo ampliar o número de adesões;

3. Informar o Ministério da Educação - MEC sobre os resultados do diagnóstico realizado ➡ Sensibilização do MEC através dos Reitores da carência de meios flutuantes, identificação de parceiros e articulação junto aos mesmos para execução de ações em conjunto para viabilização de experiência embarcada, atividades a serem realizadas ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo ampliar o número de adesões;

4. Elaborar diferentes modelos de embarcações multidisciplinares (oceanografia física, geológica, química, biológica e pesca) com finalidade para treinamento ➡ Levantamento em instituições de pesquisa e ensino estrangeiras e nacionais de *layouts* de embarcações para subsidiar modelos de embarcações de treinamento, atividade a ser realizada ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo obter *layouts* de diferentes meios flutuantes com fins de treinamento;

5 – Elaborar meios para divulgação da necessidade e a importância de ações de treinamento prático embarcado ➡ Articulação junto aos meios de comunicação para realização de ações de divulgação da atual carência de meios flutuantes e da necessidade dos mesmos para capacitação e formação de recursos humanos, atividades a serem realizadas ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo ampliar o número de matérias na mídia; e

6. Desenvolver ações de experiência embarcada junto às instituições proponentes de INCT's em Ciências do Mar ➡ Inclusão de ações de experiência embarcada nas propostas a serem submetidas no edital de INCT, atividade a ser realizada ao longo do ano de 2011 e tendo por objetivo incluir ações de experiência embarcada nas propostas de INCT-Mar.

Grupo de Trabalho Material Didático

O GT Material Didático é integrado pelo Prof. Jorge Pablo Castello (FURG) (Coordenador); e Profa. Maria Inês Freitas dos Santos (UNIVALI), além de consultores “ad hoc”, responsáveis pela organização dos diferentes temas que serão abordados no livro texto a ser editado. Abaixo constam os consultores já compromissados com a coordenação do GT e os respectivos temas que irão abordar:

1. O Que são as Ciências do Mar? - Prof. Dr. Jorge Pablo Castello (FURG)

2. As Origens como Ciência - Prof. Dr. Jorge Pablo Castello (FURG)
3. A Formação e Evolução dos Oceanos - Prof. Dr. Alberto Garcia de Figueiredo Jr. (UFF)
4. Províncias Fisiográficas - Prof. Dr. Dieter Carl Ernst Heino Muehe (UFRJ)
5. Sedimentação Marinha - Prof. Dr. Lauro Julio Calliari (FURG)
6. Propriedades Físicas da Água do Mar - Prof. Dr. Osmar Olinto Möller Jr. e Prof. Dr. Maurício Magalhães Matta (FURG)
7. Propriedades Químicas da Água do Mar - Prof. Dr. Luis Felipe Hax Niencheski (FURG)
8. Circulação Atmosférica e Oceânica - Prof. Dr. Edmo José Dias Campos (USP)
9. Ondas - Prof. Dr. Eloi Melo Filho (FURG)
10. Marés - Prof. Dr. Ricardo de Camargo (USP)
11. A Vida Marinha - Prof. Dr. Paulo de Cunha Lana (UFPR)
12. Produtividade Primária e Produção Marinha - Prof. Dr. Frederico Pereira Brandini (USP)
13. Ambientes Marinhos - Prof. Dr. Jean Louis Valentin (UFRJ) e Prof. Dr. José Henrique Muelbert (FURG)
14. Recursos Marinhos - Prof. Dr. Jorge Pablo Castello (FURG) e Prof. Dr. José Angel Alvarez Perez
15. Meio Ambiente Marinho e Impactos Antrópicos - Prof. Dr. Marcus Polette (UNIVALI) e Prof. Dr. Milton Lafourcade Asmus (FURG)
16. Instrumentação - Prof. Dr. Danilo Koetz de Calazans (FURG) e Prof. Gilberto Henrique Griep (FURG)
17. Espaço Marítimo Brasileiro - VA Lúcio Franco de Sá Fernandes (FEMAR).

Por motivos diversos, nem todos os consultores puderam participar das atividades do GT, muito embora alguns lá estivessem para tomar parte de atividades do 3º EnCoGrad-Mar, que ocorreram em paralelo ao II Workshop. No entanto, mesmo limitados por outros encargos ou impedimentos, os consultores Prof. Dr. Alberto Garcia de Figueiredo Jr. (UFF), Prof. Dr. Dieter Carl Ernst Heino Muehe (UFRJ), Prof. Dr. Marcus Polette (UNIVALI), Prof. Dr. Milton Lafourcade Asmus (FURG) e VA Lúcio Franco de Sá Fernandes (FEMAR) interagiram parcialmente com o GT. Participaram integralmente da reunião do GT o Prof. Jorge Pablo Castello (FURG) (Coordenador); Profa. Maria Inês Freitas dos Santos (UNIVALI); Prof. Dr. Edmo José Dias Campos (USP); Prof. Dr. Eloi Melo Filho (FURG); Prof. Dr. Ricardo de Camargo (USP); Prof. Dr. Paulo de Cunha Lana (UFPR); Prof. Dr. Jean Louis Valentin (UFRJ); e Prof. Dr. Danilo Koetz de Calazans (FURG).

O cronograma de trabalho proposto para o ano de 2011 é o seguinte:

Até 15/05 ⇒ entrega à coordenação o primeiro rascunho de cada capítulo.

Até 02-03/06 ⇒ realização da segunda reunião do GTMD para nivelar os capítulos e avançar para a 2ª versão. A partir deste momento já é possível contratar o artista gráfico para elaborar as ilustrações.

Até 01/09 ⇒ entrega à coordenação do segundo rascunho de cada capítulo.

Até 01/10 ⇒ realização da terceira reunião do GTMD para integrar e revisar/discutir a versão final. A partir deste momento já é possível contratar os serviços do revisor gramatical e de estilo (editoração).

Até 10/12 ⇒ entrega da versão eletrônica do livro (Observação: o artista gráfico continuará elaborando as ilustrações).

Grupo de Trabalho Empreendedorismo

O GT Empreendedorismo, que tem por objetivo desenvolver o empreendedorismo nos cursos superiores das ciências do mar a fim de promover a maior sustentabilidade entre a universidade – empresas, é integrado pela Sra. Marília de Sant'Anna Faria (Sebrae/RJ) (Coordenadora), Eng. Tiago Bastos Vasques (Empresa ACCP), Oc. MSc. Fernando Luiz Diehl (Empresa ACQUAPLAN), Sra. Ana Paula Reche Corrêa (MS) e Prof^a Dra. Érica Alves Gonzales Vidal (UFPR). Por motivos diversos, os dois últimos integrantes não puderam participar do evento. O plano de trabalho proposto pelo GT para o ano de 2011 contempla:

1. Criação do Portal Eletrônico de Empreendedorismo em Ciências do Mar ➡ Contratação de uma equipe para desenvolvimento do conteúdo do portal, e também, de criação e manutenção do portal eletrônico, atividade a ser desenvolvida entre fevereiro e junho, tendo como resultados esperados um ambiente virtual em operação (*on line*) e a criação de um ambiente propício para difusão da cultura empreendedora no meio acadêmico;

2. Elaboração e edição do Portfolio de serviços oferecidos por empresas juniores e incubadoras ➡ Contratação de uma equipe para criação do texto e elaboração do design do Portfólio, atividade a ser desenvolvida entre março e junho, tendo como resultados esperados um Portfolio impresso em digital, disponível para possibilitar maior divulgação dos serviços oferecidos pelas empresas juniores e incubadoras, e estímulo para criação de novas empresas juniores e incubadoras;

3. Realização do 2º Encontro Brasileiro de Empresas Juniores em Ciências do Mar ➡ Conforme estabelecido pela SECIRM – PPG-MAR, atividade a ser desenvolvida em outubro, tendo como resultados esperados a integração entre as empresas juniores, troca de experiências, aprimoramento de metodologias e definição de ações de trabalho;

4. Elaboração e edição do Guia do Empreendedor em Ciências do Mar ➡ Contratação de uma equipe para criação do texto, elaboração do design e edição gráfica do Guia, atividade a ser desenvolvida entre março e setembro, tendo como resultados esperados a visibilidade e difusão de metodologias e de ações empreendedoras junto à comunidade acadêmica e sociedade, a ampliação das ações de empreendedoras de sucesso em ciência e do mar junto comunidade acadêmica e sociedade e a ampliação do número de empreendedores e de criação de novas empresas na área das ciências do mar;

5. Premio PPG- MAR de Empreendedorismo¹ ➡ Elaboração de edital / formação da comissão julgadora e/ou de avaliação, divulgação do Premio junto à

¹ A proposta de criação do Prêmio PPG-Mar de Empreendedorismo não foi acatado pela plenária dos GTs, uma vez que no presente é reduzida a quantidade de empresas que atuam em Ciências do Mar, não se justificando neste contexto colocar em prática uma ação de tal envergadura. No entanto, ficou em aberto a possibilidade de

comunidade acadêmica; avaliação dos trabalhos e definição dos vencedores e realização da premiação, atividades a serem desenvolvidas entre fevereiro e outubro, tendo como resultados esperados estimular a inovação e o empreendedorismo dos discentes e surgimento de novos projetos inovadores; e

6. Primeira Rodada de Negócios em Ciências do Mar – (aproximação Universidade-Empresa) ➤ Formação de uma equipe responsável pela organização e realização da rodada de negócio, atividade a ser desenvolvida em novembro, tendo como resultados esperados promover a integração entre Universidade e Empresa, a geração de novos negócios para empresas juniores e incubadores, a promoção de parceria entre Universidades e Empresas Juniores, o estímulo de ações empreendedoras junto à comunidade acadêmica e a criação de novas empresas na área de ciências do mar para atuarem no mercado.

Grupo de Trabalho Inovação

O GT Inovação, que tem por objetivo ter a cultura da inovação difundida entre os atores do PPG-Mar, estimulando (motivando) o corpo docente / corpo discente a participar de forma mais ativa do sistema de inovação do Brasil, é integrado pela Dra. Karla Kovary (INPI) (Coordenadora); Profª Dra. Cintia Miyaji (Unimonte); Profª Dra. Valéria Laneuville Teixeira (UFF) e Dra. Rosemary Ceragioli Schneider (Grupo Lunus). Por motivos diversos, a Dra. Rosemary Ceragioli Schneider (Grupo Lunus) não pode participar do evento, enquanto a Profª Dra. Valéria Laneuville Teixeira (UFF) só pode participar da sessão final do II Workshop. Em contrapartida, o Economista Rodrigo Fracalossi de Moraes, do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA, integrou-se ao GT e manifestou o máximo interesse em continuar participando de forma permanente, tema que será levado a deliberação do plenário do PPG-Mar. O plano de trabalho proposto pelo GT para o ano de 2011 contempla:

a. Determinar o perfil dos atores do PPG-Mar quanto ao conhecimento sobre a cultura de inovação a fim de identificar os gargalos que impedem uma participação ativa destes atores no sistema de inovação do Brasil; e

b. Determinar o perfil das empresas brasileiras que fazem ou poderiam fazer inovação em parceria com os atores do PPG-Mar.

As ações serão executadas através da aplicação de questionários e de levantamento de dados sobre empresas, o que será desenvolvido ao longo de 2011, com custo próximo de zero, tendo como resultados esperados, uma vez identificados os gargalos principais, criar as ações necessárias para o alcance do objetivo principal do GT de Inovação. Adicionalmente, uma vez identificadas as empresas cujo setor produtivo envolva algum tipo de recurso (ou atividade) marinha, criar condições de aproximação dos atores do PPG-Mar com estas empresas (e vice-versa), para criar parcerias produtivas.

Grupo de Trabalho Avaliação Docente

O GT Avaliação Docente é integrado pela Profª Dra. Cintia Miyaji (UNIMONTE) (Coordenadora); Prof. Dr. Abílio Soares Gomes (UFF); Profª Dra. Érica Alves Gonzales Vidal (UFPR); e Eng. Tiago Bastos Vasques (Empresa ACCP Alimentos e Tecnologia). Por motivos diversos, a Profª Dra. Érica Alves Gonzales

Vidal (UFPR) não pode participar do evento, enquanto o Eng. Tiago Bastos Vasques (Empresa ACCP Alimentos e Tecnologia) optou por participar do GT Empreendedorismo. O plano de trabalho proposto para o ano de 2011 contempla:

1. Melhorar a qualificação do corpo docente dos cursos ➡ Apoiar e promover a qualificação do corpo docente dos cursos; e

2. Identificar e propor soluções para a superação das carências de qualificação do corpo docente dos cursos de graduação da área Ciências do Mar ➡ Elaborar um diagnóstico das carências de qualificação do corpo docente dos cursos de graduação da área Ciências do Mar e propor formas e meios para a superação das eventuais carências detectadas.

Para tanto, ao longo de 2011, será necessário colher informações através de questionários submetidos aos coordenadores de curso, para a identificação das áreas de carência na formação do corpo docente dos cursos; identificar fontes de fomento a formação de recursos humanos para atender as carências dos Cursos de Graduação; fazer gestão junto aos órgãos de fomento para que apoiem atividades de formação de recursos humanos para atender as carências dos Cursos de Graduação; incentivar o intercâmbio de docentes dos Cursos de Graduação; e promover atividades de qualificação, seminários, oficinas, grupos de trabalho temáticos e outros destinados a melhorar a qualificação do corpo docente dos Cursos de Graduação.