III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-MAR
Dias: 23 a 25/11/2011 – Local: FURG

Relatório

A coordenação do PPG-Mar deu andamento às ações dos Grupos de Trabalho em 2011, apoiando atividades específicas previstas no planejamento de cada um dos GTs, culminando com a realização do III Workshop dos GTs do PPG-Mar, que ocorreu no âmbito do 4° EnCoGrad-Mar, realizado entre 22 e 25 de novembro, em Rio Grande/RS.

- GT Periódicos

O GT-Periódicos em Ciências do Mar (PeCiMar) tem como objetivo principal identificar a atuação dos periódicos em Ciências do Mar e propor mecanismos para a elaboração de um Programa Nacional de Apoio que possibilite a divulgação adequada do conhecimento e permita o fortalecimento dos periódicos em Ciências do Mar.

Buscando melhorar as condições de organização e de divulgação dos periódicos nacionais da área de Ciências do Mar, o GT organizou e realizou o 1° Encontro de Editores de Periódicos em Ciências do Mar (1° PeCiMar), entre 23 e 25 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS, que contou com a presença de representantes de diversos periódicos que publicam trabalhos neste domínio do conhecimento, além de coordenadores e representantes dos estudantes dos diversos programas de pós-graduação de Ciências do Mar (Anexo I, p.34). Como membros do GT estiveram presentes a Profa. Dra. ANA MARIA SETUBAL PIRES VANIN (IOUSP), Prof. Dr. JOSÉ ZANON DE OLIVEIRA PASSAVANTE (UFPE), Prof. Dr. JOSÉ MILTON BARBOSA (UFRPE), Prof. Dr. PAULO DE CUNHA LANA (UFPR) e seu coordenador Prof. Dr. JOSÉ HENRIQUE MUELBERT (FURG).

O painel "*Novos Rumos da Edição Científica: Mecanismos*" contou com a participação dos painelistas abaixo citados, que abordaram os temas também destacados a seguir:

1) Prof. Dr. SIGMAR DE MELLO RODE – UNESP/ABEC

- Aspectos sobre a produção científica brasileira
- Papel do Editor
- Ética e Plágio, Autoria
- Necessidade de atuação em conjunto. Exemplo:

- Associação Médica Brasileira (AMB) e Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC)
- Preocupação com revistas brasileiras
- Maior diversidade de critérios
- Fator de equivalência para revistas brasileiras
- Maior apoio da CAPES e do CNPq
- Participação de editores no processo avaliativo (ABEC)

2) FABIANA MONTANARI LAPIDO – Projeto SciELO

SciELO e os novos rumos da edição científica

- Critérios SciELO Brasil
- Processo Inclusão no SciELO
- Recursos SciELO
- Rumos da edição científica
- Internacionalização - visibilidade
- Profissionalização
- Sustentabilidade em acesso aberto

3) CHARLES RODRIGUES – UFSC/ICMBio

Editoração para Periódicos em Ciências do Mar e as Possibilidades do SEER

- Histórico da Edição Científica e domínio das Editoras Comerciais
- Revisão dos FI na Oceanografia e Biologia Marinha e Revistas Brasileiras no ISI
- Acesso Aberto e os Periódicos Nacionais em Ciências do Mar
- Uso do SEER pelos Periódicos (33%)
- Abordou o SEER, a partir do Open Journal Systems/Public Knowledge Project:
- Evolução do uso
- Características e Benefícios do sistema

4) ANDRÉA FIGUEIREDO LEÃO GRANTS – UFSC

Digital Object Identifier (DOI): Uso e aplicação no Portal de Periódicos UFSC

- Identificador digital de acesso persistente, para qualquer objeto de propriedade intelectual. É um "link com metadados".
- Estrutura e Funcionalidade do DOI
- CrossRef (www.crossref.org) é a principal agência de registro da International DOI Foundation (IDF)
- Procedimentos de utilização e validação do DOI
- O uso do DOI no Protal de Periódicos da UFSC

5) Dr. MANOEL SANTANA CARDOSO – CAPES

Qualis Capes

- O que é o Qualis
- Fonte de informação para o Qualis
- Metodologia de classificação e estratificação dos periódicos
- Dependência das características das áreas na classificação
- Avaliação de livros

O painel "*Novos Rumos da Edição Científica: Exemplos*" contou com a participação dos painelistas abaixo citados, que abordaram os seguintes temas:

1) PAULO DA CUNHA LANA - UFPR

Revista Brasileira de Zoologia – atual Zoologia

Mudanças recentes

- Inserção no sistema Scielo (online)
- Inserção no International Science Index da Web of Knowledge
- Já estava indexada em sete indexadores, incluindo ASFA, Biological Abstracts, CAB, Scopus, Zoological Record)
- Periodicidade cumprida e ampliada (6 fascículos por ano)
- Qualidade gráfica profissional
- Consolidação de corpo editorial "internacional"
- Consolidação de um corpo de editores assistentes

Mudanças na gestão 2008-2010

- Revisão das instruções aos autores
- Disponibilização de orientações visuais para autores, revisores e editores online
- Sistema de revisão do inglês
- Formato online first ("ahead of print")
- Fotos coloridas online gratuitas
- Possibilidade de vinculação junto à publicação eletrônica de material complementar (imagens, sons, vídeos) em repositórios permanentes da SciELO
- Publicação de não sócios

Metas da presente gestão

- Aumento da visibilidade interna e externa ("internacionalização")
- "Atração" de zoólogos brasileiros e de outros países
- Criação de um ambiente "amigável" para jovens cientistas. Inserção no sistema Scielo (online)
- Redução do tempo de avaliação
- Redução do tempo na "fila": aumento da periodicidade-redução de páginas por número
- Maior rigidez editorial
- Figuras e tabelas, Inglês, Qualidade do estudo.

2) ANA MARIA SETUBAL PIRES VANIN - IO-USP

Brazilian Journal of Oceanography

- A trajetória
- O caminho da sobrevivência
- A busca da visibilidade
- A busca da excelência
- Reflexões - Os periódicos científicos brasileiros estão abaixo da média há 3 décadas. *Qual é a saída?* Política de apoio aos periódicos científicos.

A mesa-redonda "*Programa de Apoio a Periódicos*" debateu as estratégias para fortalecimento e criação de um programa para este fim, abordando o seguinte:

- Quais as dificuldades dos editores presentes?
- Qual a solução para estes problemas?
- A criação de um Portal de Periódicos de Ciências do Mar pode ser uma solução?
- Utilização de SEER/DOI
- Inclusão no ISI e SciELO? Como atingir estas metas?
- Filiação a ABEC é oportuna?

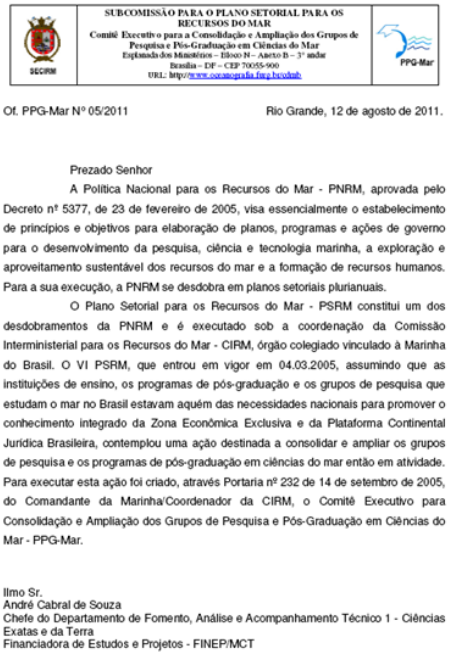
Dos debates foram emanadas as seguintes recomendações:

- Associação a ABEC
- Melhorar sistema de comunicação: RSS/twitter
- Profissionalização/terceirização da editoração

- Lista atualizada de Periódicos no Portal Ciências do Mar Brasil
- Bolsa Editor
- Valorização do serviço dos revisores pela Capes e CNPq
- Estratégia para inclusão no SEER e obtenção de DOI
- Portal Periódicos em Ciências do Mar
- Cálculo de um Índice de Impacto para os Periódicos
- Apoio diferenciado de acordo com as necessidades dos Periódicos
- Campanha: Publique no Brasil!

- GT Experiência Embarcada

O GT Experiência Embarcada tem por objetivo identificar as carências de meios flutuantes para atender a formação de recursos humanos em Ciências do Mar. Neste sentido, atento as iniciativas que possam representar a superação de tais carências, o GT encaminhou expediente de apoio ao interesse da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) em lançar linhas de financiamento destinadas a estimular ações nas áreas de Meteorologia, Oceanografia, Aquicultura e Pesca, destacando a ausência de recursos financeiros para a aquisição de meios flutuantes por parte das instituições de ensino e pesquisa, indispensáveis para a adequada capacitação dos estudantes de graduação e pós-graduação (Figura 1).



SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
Comitê Executivo para a Consolidação e Ampliação dos Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar
Esplanada dos Ministérios – Bloco N – Anexo B – 3° andar
Brasília – DF – CEP 70055-900
URL: http://www.oceanografia.furg.br/ppgmar

SECIRM

PPG-Mar

Of. PPG-Mar Nº 05/2011 Rio Grande, 12 de agosto de 2011.

Prezado Senhor

A Política Nacional para os Recursos do Mar - PNRM, aprovada pelo Decreto nº 5377, de 23 de fevereiro de 2005, visa essencialmente o estabelecimento de princípios e objetivos para elaboração de planos, programas e ações de governo para o desenvolvimento da pesquisa, ciência e tecnologia marinha, a exploração e aproveitamento sustentável dos recursos do mar e a formação de recursos humanos. Para a sua execução, a PNRM se desdobra em planos setoriais plurianuais.

O Plano Setorial para os Recursos do Mar - PSRM constitui um dos desdobramentos da PNRM e é executado sob a coordenação da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - CIRM, órgão colegiado vinculado à Marinha do Brasil. O VI PSRM, que entrou em vigor em 04.03.2005, assumindo que as instituições de ensino, os programas de pós-graduação e os grupos de pesquisa que estudam o mar no Brasil estavam aquém das necessidades nacionais para promover o conhecimento integrado da Zona Econômica Exclusiva e da Plataforma Continental Jurídica Brasileira, contemplou uma ação destinada a consolidar e ampliar os grupos de pesquisa e os programas de pós-graduação em ciências do mar então em atividade. Para executar esta ação foi criado, através Portaria nº 232 de 14 de setembro de 2005, do Comandante da Marinha/Coordenador da CIRM, o Comitê Executivo para Consolidação e Ampliação dos Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar - PPG-Mar.

Ilmo Sr.
André Cabral de Souza
Chefe do Departamento de Fomento, Análise e Acompanhamento Técnico 1 - Ciências Exatas e da Terra
Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP/MCT

Figura 1: Documento encaminhado pelo PPG-Mar à FINEP

O GT Experiência Embarcada: realizou reunião de trabalho na semana de 12 a 16 de setembro de 2011, em Rio Grande/RS, nas dependências da FURG, para atualizar o diagnóstico dos meios flutuantes e definir as estratégias de encaminhamento dessas informações ao MEC e aos Reitores das instituições que oferecem cursos e programas na área de Ciências do Mar.

Por ocasião do III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar, realizado entre 23 e 25 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS, o GT voltou a se reunir para fazer um balanço dos resultados já alcançados e estabelecer o planejamento para 2012.

- GT Material Didático

O GT Material Didático tem por objetivo elaborar um livro texto sobre os componentes, processos e recursos do ambiente marinho e zonas de transição e disponibilizar este material aos estudantes de cursos de graduação da área Ciências do Mar. Conforme planejado, o livro terá 17

capítulos e 23 autores. Serão em torno de 400 páginas, com uma média de 25 páginas e 15 ilustrações por capítulo, com eventuais ajustes no decorrer da elaboração. Os conceitos serão exemplificados preferencialmente com estudos de casos brasileiros ou do Atlântico sul-ocidental. Cada capítulo será acompanhado, de forma padronizada, pelas seções "*Para saber mais*"(com indicações de leituras adicionais ou serviços da internet para aprofundamento), "*Tópicos para debater*" (com indicação de temas que poderão ser aprofundados) e Glossário de termos técnicos. Assuntos que necessitem maior aprofundamento podem ser abordados em *boxes*. Complementando o livro, que terá uma primeira edição prevista de 3.000 exemplares, será produzido um *e-book*, a ser disponibilizado entre 6 e 12 meses após a publicação impressa.

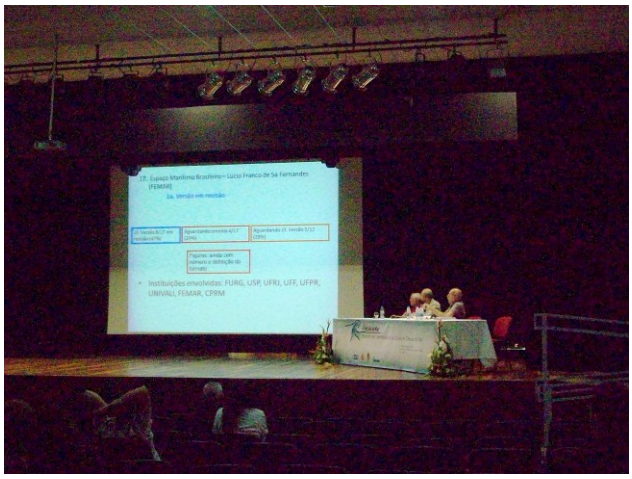


Figura 2: Apresentação dos resultados do GT Material Didático no 4° EnCoGrad-Mar.

Por ocasião do III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar, realizado entre 23 e 25 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS, o GT se reuniu para fazer um balanço dos resultados já alcançados e estabelecer o planejamento para 2012, informações que foram divulgadas aos participantes no encerramento do evento (Figura 2).

A situação presente dos capítulos do livro está relatada abaixo:

1. O Que são as Ciências do Mar e suas origens - Prof. Dr. JORGE PABLO CASTELLO (FURG) ☞ Pronta primeira versão.

2. Formação e Evolução dos Oceanos - Prof. Dr. ALBERTO GARCIA DE FIGUEIREDO JR. (UFF) ☞ Aguardando ementa.

3. Províncias Fisiográficas - Prof. Dr. MARCUS AGUIAR GORINI (UFF) ☞ Aguardando ementa.

4. Sedimentação Marinha - Prof. Dr. LAURO JULIO CALLIARI (FURG) ☞ Primeira versão em revisão.

5. Propriedades Físicas da Água do Mar - Prof. Dr. OSMAR OLINTO MÖLLER JR. e Prof. Dr. MAURÍCIO MAGALHÃES MATTA (FURG) ☞ Ementa pronta; aguardando primeira versão.

6. Propriedades Químicas da Água do Mar - Prof. Dr. LUIS FELIPE HAX NIENCHESKI (FURG) ☞ Ementa pronta; aguardando primeira versão.

7. Circulação Atmosférica e Oceânica - Prof. Dr. EDMO JOSÉ DIAS CAMPOS (USP) ☞ Pronta primeira versão.

8. Ondas - Prof. Dr. ELOI MELO FILHO (FURG) ☞ Aguardando ementa.

9. Marés - Prof. Dr. RICARDO DE CAMARGO (USP) e Prof. Dr. JOSEPH HARARI (USP) ☞ Primeira versão em revisão.

10. A Vida Marinha - Prof. Dr. PAULO DE CUNHA LANA (UFPR) ☞ Primeira versão em revisão.

11. Produtividade Primária e Produção Marinha - Prof. Dr. FREDERICO PEREIRA BRANDINI (USP) ☞ Primeira versão em revisão.

12. Ambientes Marinhos - Prof. Dr. JEAN LOUIS VALENTIN (UFRJ) e Prof. Dr. José HENRIQUE MUELBERT (FURG) ☞ Ementa pronta; aguardando primeira versão.

13. Recursos Vivos - Prof. Dr. JORGE PABLO CASTELLO (FURG) e Prof. Dr. JOSÉ ANGEL ALVAREZ PEREZ (UNIVALI) ☞ Ementa pronta; aguardando primeira versão.

14. Recursos Não - Vivos - Dr. KAISER GONÇALVES DE SOUZA (CPRM) ☞ Aguardando ementa.

15. Meio Ambiente Marinho e Impactos Antrópicos - Prof. Dr. MARCUS POLETTE (UNIVALI) e Prof. Dr. MILTON LAFOURCADE ASMUS (FURG) ☞ Primeira versão em revisão.

16. Instrumentação - Prof. Dr. DANILO KOETZ DE CALAZANS (FURG) e Prof. GILBERTO HENRIQUE GRIEP (FURG) ☞ Ementa pronta; aguardando primeira versão

17. Espaço Marítimo Brasileiro – Vice-Almirante (RM1) LÚCIO FRANCO DE SÁ FERNANDES (FEMAR) ☞ Primeira versão em revisão.

- GT Empreendedorismo

O GT Empreendedorismo tem por objetivo promover e disseminar a cultura empreendedora na área das Ciências do Mar. A primeira inclusão do tema no âmbito do PPG-Mar ocorreu por ocasião do 1° Encontro de Empresas Juniores de Ciências do Mar (1° EnCoJunior-Mar), realizado de 19 a 21 de novembro de 2008 no Rio de Janeiro/RJ, que reuniu estudantes dos cursos de graduação em Ciências do Mar, quando foi proferida a palestra *"Empreendedorismo*

Figura 3: Apresentação dos resultados do GT Empreendedorismo no 4° EnCoGrad-Mar

como Instrumento de Inserção no Mercado de Trabalho". Por ocasião do 2° Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar (2° EnCoGrad-Mar), realizado de 04 a 06 de novembro de 2009, em João Pessoa/PB, esta mesma palestra voltou a ser proferida, desta vez para uma plenária constituída de coordenadores de cursos de graduação e programas de pós-graduação em Ciências do Mar. Finalmente, em 2010 o Grupo de Trabalho foi constituído, participando do I e do II Workshops dos GTs do PPG-Mar.

Por ocasião do III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar, o GT se reuniu para fazer um balanço dos resultados alcançados e estabelecer o planejamento para 2012, informações que foram divulgadas no encerramento do evento (Figura 3).

O GT sofreu uma reestruturação em sua composição, permanecendo como membros a Sra. Marília de Sant'Anna Faria (SEBRAE-RJ), coordenadora, Oc. FERNANDO LUIZ DIEHL (ACQUAPLAN tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda.) e Eng. THIAGO BASTOS VASQUEZ (ACCP Alimentos & Tecnologia), sendo que foi incluído o Pós-Graduando CARLOS ALBERTO SEIFERT JR. (FURG).

Os resultados alcançados em 2011 pelo GT Empreendedorismo constam na Tabela I.

Tabela I: Ações previstas no plano de trabalho de GT Empreendedorismo para o ano de 2011, resultados esperados e situação presente.

Ações	***Resultados esperados***	***Situação atual***
Criação do portal eletrônico de empreendedorismo em Ciências do Mar	- Ambiente virtual em operação (*on line*); e - Criação de um ambiente propício para difusão da cultura empreendedora no meio acadêmico.	Em andamento
Elaboração e edição do Portfolio de serviços oferecidos por Empresas Juniores e Incubadoras	- 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.	Realizado
Realização do 2° Encontro Brasileiro de Empresas Juniores em Ciências do Mar	- Integração entre as Empresas Juniores, troca de experiências, aprimoramento de metodologias e definição de ações de trabalho.	Realizado
Elaboração e edição do Guia do Empreendedor em Ciências do Mar	- Visibilidade e difusão de metodologias e de ações empreendedoras junto à comunidade acadêmica e sociedade; - Ampliação das ações de empreendedoras de sucesso em Ciência do Mar junto a comunidade acadêmica e a sociedade; e - Ampliação do número de empreendedores e de criação de novas empresas na área de Ciências do Mar.	Em andamento

Premio PPG-MAR de Empreendedorismo.	- Estimular a inovação e o empreendedorismo dos discentes; e - Surgimento de novos projetos inovadores.	Não aprovado
Primeira Rodada de Negócios em Ciências do Mar – (Aproximação Universidade empresa) PS: a ser realizado no XIV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (31/10 a 04/11/2010), em Balneário Camboriú, SC	- Promover a integração entre Universidades e empresas; - Geração de novos negócios para Empresas Juniores e Incubadoras; - Promoção de parceria entre Universidades e Empresas Juniores; - Estímulo de ações empreendedoras junto à comunidade acadêmica; e - Estímulo a criação de novas empresas na área de Ciências do Mar para atuarem no mercado.	Não aprovado

- GT Qualificação Docente

O GT Qualificação Docente tem por objetivos identificar as carências na qualificação do corpo docente dos cursos de graduação e programas de pós-graduação da área de Ciências do Mar e identificar fontes de fomento à formação de recursos humanos para a superação das carências detectadas.

Em 2011, o GT Qualificação Docente passou por uma reestruturação em sua composição, permanecendo como membros a Profa. Dra. CINTIA MIYAJI (UNIMONTE), coordenadora, e a Profa. Dra. ÉRICA ALVES GONZALES VIDAL (UFPR), sendo que foram incluídos o Prof. Dr. CARLOS ALESSANDRE DOMINGOS LENTINI (UFBA), Prof. MSc LEONARDO TEIXEIRA DE SALES (UFAL) e a Profa. MSc. MARIA INÊS FREITAS DOS SANTOS.

O GT realizou reunião de trabalho nos dias 26 de agosto de 2011, em Brasília/DF, nas dependências da SECIRM, ocasião em que foi definido o instrumento de coleta de dados e a sua forma de aplicação, as grandes áreas, áreas e subáreas abrangidas pelo mesmo e ainda foi elaborado o ofício solicitando a contribuição e orientando os coordenadores de cursos de graduação e programas de pós-graduação, visando à identificação das carências na formação de recursos humanos na área de Ciências do Mar. Em 05 de outubro de 2011 os integrantes do GT voltaram a se reunir, também nas dependências da SECIRM, para a avaliação preliminar dos resultados obtidos, optando por prorrogar o prazo de coleta dos dados em face da baixa contribuição e do preenchimento inadequado dos questionários, ficando a apresentação dos resultados marcada para ocorrer durante o 4° EnCoGra-Mar.

Por ocasião do III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar o GT voltou a se reunir para fazer sistematizar as informações recolhidas por meio do questionário aplicado aos

coordenadores, que foram apresentados em sessão plenária (mesa-redonda) no dia 24 de novembro. Embora o relatório final do GT ainda esteja sobre esta primeira etapa de seu trabalho ainda esteja em elaboração, cabe destacar os resultados preliminares que foram apurados e estão sintetizados nas Tabelas II e III.

Tabela II: Número de cursos de graduação por modalidade e de programas de pós-graduação por grande área de conhecimento que responderam o questionário para apurar as áreas carentes de qualificação docente, número total dos cursos e programas considerados de Ciências do Mar e frequência relativa de retorno positivo.

Cursos	respostas	total	%
Biologia Marinha	4	7	57%
Engenharia de Aquicultura	1	2	50%
Engenharia de Pesca	10	17	59%
Geofísica	1	1	100%
Oceanografia	9	13	69%
PG - Ciências Agrárias	4	6	67%
PG – Engenharias	1	1	100%
PG – Multidisciplinar	1	1	100%
PG - Ciências Biológicas	3	14	21%
PG - Ciências Exatas e da Terra	3	6	50%
TOTAL	**37**	**68**	**54%**

Tabela III: Grande área, áreas e subáreas consideradas prioritárias por modalidade de cursos de graduação e por grande área de conhecimento de programas de pós-graduação de Ciências do Mar.

Curso	Grande Área Prioritária	Áreas e subáreas
Biologia Marinha	Biologia Marinha/Oc. Biológica	Planctologia – Bacterioplâncton
Eng. Pesca e Eng. Aquicultura	Recursos Pesqueiros Maricultura	Tecnologia do Pescado Cultivo – Alimento Vivo
Oceanografia	Biotecnologia Marinha	Bioprospecção
PG - Ciências Agrárias	Maricultura	Cultivo – Alimento Vivo
PG - Ciências Biológicas	Ecologia dos Ecossistemas	Biodiversidade
PG – Ciências Exatas e da Terra	Ecologia dos Ecossistemas Gestão Ambiental	Biodiversidade Avaliação de Impacto Ambiental

É importante ressaltar que dos debates que ocorreram após a apresentação dos resultados foram extraídas as seguintes recomendações para a continuidade dos trabalhos do GT:

- Necessidade de Professores Substitutos durante afastamentos temporários de docentes para qualificação;
- Inclusão de vice-coordenadores de curso no *mail-list* do PPGMar;
- Necessidade de refinamento dos dados obtidos, uma vez que algumas áreas foram apontadas como prioritárias por cursos que não têm a mesma como foco de formação;
- Avaliar possibilidade de aumentar n amostral e refinar a análise dos dados; e
- Os dados devem ser apresentados aos tomadores de decisão de forma simples e clara.

Em função dos resultados e discussões geradas houve o entendimento de que o GT tenha continuidade, estabelecendo novas etapas de trabalho. Por esta razão, ao final do III Workshop os integrantes do GT estabeleceram o planejamento para 2012.

- GT Inovação

O GT Inovação tem por objetivo difundir a cultura da inovação 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.

Em que pese os esforços despendidos, o GT Inovação tem encontrado dificuldades para dar andamento as suas ações, em grande parte pela inexistência de uma cultura inovadora na área de Ciências do Mar no Brasil, o que compromete o desenvolvimento de ações que busquem aprimorar esta prática. Ciente desta dificuldade, a coordenação do GT, em comum acordo com a coordenação do PPG-Mar, optou por dar andamento a uma estratégia de difusão de informações sobre inovação através de cursos de curta duração direcionados para dirigentes, pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação da área de Ciências do Mar.

Figura 4: Abertura do Mini-curso "*Propriedade Intelectual e Inovação*", oferecido no dia 22/11/2011, em Rio Grande/RS.

A primeira experiência foi realizada no dia 22 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS, antecedendo 4° Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar – 4° EnCoGrad-Mar (Figura 4). O Mini-curso "Propriedade Intelectual e Inovação", com duração de 6 horas, foi ministrado pela Dra. KARLA KOVARY (INPI), que coordena o GT Inovação, contou com a presença de 64 participação (Anexo).

Planejamento 2012

Os Grupos de Trabalho estabeleceram a seguinte programação para 2012:

GT Periódicos

☞ Implantar o Portal "Periódicos em Ciências do Mar";

☞ Atuar junto a Capes e CNPq para criação da Bolsa Editor e valorização do serviço dos revisores de trabalhos científicos; e

☞ Criar a campanha: Publique no Brasil.

GT Experiência Embarcada

☞ Atualizar o diagnóstico dos meios flutuantes com potencial para atender as necessidades de experiência embarcada de estudantes de graduação e pós-graduação em Ciências do Mar;

☞ Identificar fontes de financiamento (públicas e privadas) para a aquisição de meios flutuantes para atividades de ensino na área de Ciências do Mar;

☞ Identificar fontes de financiamento (públicas e privadas) para custear as atividades embarcadas de estudantes da área de Ciências do Mar; e

☞ Capacitar os docentes responsáveis por atividades de experiência embarcada junto às instituições que oferecem cursos de graduação e pós-graduação em Ciências do Mar.

GT Material Didático

☞ Realização de duas reuniões dos integrantes do GT para discutir detalhes do livro; e

☞ Conclusão da versão eletrônica do livro.

GT Empreendedorismo

☞ Viabilizar a inserção do tema Empreendedorismo nas Ciências do Mar em todos os eventos vinculados;

☞ Promover cursos de curta duração sobre Empreendedorismo em Ciências do Mar;

☞ Elaborar e editar o *Guia do Empreendedor em Ciências do Mar* apresentando os conceitos-chave sobre o assunto;

☞ Atualizar periodicamente o portal eletrônico com informações e divulgação de casos de sucesso de empreendedorismo nas Ciências do Mar; e

☞ Editar o "News Eletrônico – Empreendedorismo em Ciências do Mar" e difundi-lo periodicamente em um mailing list.

GT Inovação

☞ Oferta de três edições do curso "*Propriedade Intelectual e Inovação"*, em paralelo a eventos científicos relacionados com a área de Ciências do Mar.

GT Qualificação Docente

☞ Refinar a análise e ampliar a coleta de dados sobre áreas prioritárias para a formação de recursos humanos;

☞ Identificar e divulgar fontes de fomento à formação de recursos humanos da área de Ciências do Mar;

☞ Fazer gestão junto aos órgãos de fomento para que apóiem atividades de formação de recursos humanos (editais induzidos) para suprir as carências da área de Ciências do Mar;

☞ Incentivar o intercâmbio entre docentes e especialistas nacionais e estrangeiros da área de Ciências do Mar; e

☞ Promover e incentivar atividades (seminários, oficinas, cursos e outros) destinadas a melhorar a qualificação e atualização do corpo docente da área de Ciências do Mar.

PARTICIPANTES DO CURSO "PROPRIEDADE INTELECTUAL E INOVAÇÃO" NO 4º EnCoGrad-Mar			
	NOME	**LOCAL DE ORIGEM**	**ASSINATURA**
1	Alan do Nascimento Lima	UFC	
2	Aline Gabrielle Gomes da Silva	UFS	
3	Amanda Albano Alves	UFPR	
4	Ana Carolina Lemos Nobre	UFPA	
5	Ana Cristina Araújo Bellini	UEAP	
6	Ana Paula da Silva	UFSC	
7	Ana Rosa da Rocha Araújo	UFS	
8	Anderson Pereira Lino	UNEB	
9	Anita Bittencourt Sathler Figueiredo	FAMATH	
10	Augusto Cesar	UNIFEST/UNISANTA	
11	Bianca Bentes da Silva	UFPA	
12	Bruno Ramos Christófaro Faro	FURG	
13	Carlos Alberto Seifert Júnior	FURG	
14	Cássio Albernoz Fonseca	UFRJ	
15	Cinthya Simone Gomes Santos	UFF	
16	Clarence Ildawald Gibson Ovil Júnior	UFERSA	
17	Cristina Rocha Pereira	UNESP	
18	Daiane Evangelista Aviz da Silva	UFPA	
19	Daidson Fonseca Alves	UFPE	
20	Eliane da Costa Alves	UFF	
21	Felinto Holanda Cavalcante Souza	PAX PESCADOS LTDA.	
22	Giovanni Lemos de Mello	UDESC	
23	Haroldo Gomes Barroso	UEMA	
24	Igor Bartolomeu Alves de Barros	UFRA	
25	Israel Hidenburgo Aniceto Cintra	UFRA	
26	Iury Walysson de Amorim Melo	UFAL	
27	Jéssica Sumire Lima Kashimoto	UFES	
28	Jonata de Arruda Francisco	UFPE	
29	Jorge Elias Castro Junior	UEMA	
30	José Airton Bezerra Viana Filho	UFC	
31	José Arlindo Pereira	UFRB	
32	José Carlos Pacheco dos Santos	UFRPE	
33	Juliana Barros da Mota	UEAP	
34	Júlio César Soares	UFRN	
35	Julliany Lemos Freire	UFPA	
36	Kátia Maomi Kuroshima	UNIVALI	
37	Leandro José Pereira Moraes	UFRB	
38	Leonardo Teixeira de Sales	UFAL	
39	Lilian Medeiros de Mello	UFPR	
40	Lucas Eduardo Comassetto	UFRPE	
41	Marcelo Augusto Bezerra	UFERSA	
42	Marcelo Manoel Domingos	UDESC	
43	Marcelo Soeth	UFPR	
44	Márcio Marcelo Mendes de Oliveira Filho	UFRPE	
45	Maria Angélica Corrêa Laredo	UFAM	
46	Maria Tarciana Vieira Fortaleza	UFC	
47	Mariane Candido	FURG	
48	Marise Silva Carneiro	SECIRM	
49	Mirian Araujo Carlos Crapez	UFF	
50	Orlando Carlos Batista Damin	UNISANTA	
51	Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira	UFRPE	
52	Rafael da Silva Ribeiro	UFPI	
53	Raquel de Azeredo Muniz	FAMATH	
54	Regine Vieira	UFC/LABOMAR	
55	Renata de Miranda Franciscon Rocha	FURG	
56	Rodrigo da Silva Canário	UFF	
57	Rodrigo Maggioni	UFC	
59	Rômi Sharon Piazza	UFSC	
60	Simone Tarouco Przybylski	FURG/SIB	
62	Susana Menezes Luz de Souza	UNEB	
63	Tais Claudia Salvador	UNIMONTE	
64	Thaís da Cruz Alves dos Santos	UNIMONTE	
65	Thiago Gonçalves Flores	UNIVALI	
66	Vanessa Mafra Pio	UNIVALI	
67	Vanildo Souza de Oliveira	UFRPE	
68	Vinicius Vogel de Azevedo Ramos	UFF	