- IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar

O IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar foi realizado em paralelo ao 5° EnCoGrad-Mar, ocasião em que os GTs tiveram a oportunidade de avaliar as atividades desenvolvidas em 2012 e traçar os respectivos planos de trabalho para o próximo exercício. Ao final do 5° EnCoGrad-Mar, na manhã do dia 26 de outubro, os lideres dos GTs, ou seus representantes, tiveram a oportunidade de apresentar aos coordenadores, tanto de cursos

de graduação como de programas de pós-graduação, uma síntese dos trabalhos realizados durante o evento.

- *GT Empreendedorismo* – o representante da coordenação do GT, Eng. Tiago Bastos Vasques, explicou aos presentes que entre 07 e 08 de agosto passado foi realizada, em Santos/SP, uma oficina piloto de Empreendedorismo, Empresas Juniores e Incubadoras, da qual participaram estudantes e docentes do Centro Universitário Monte Serrat – UNIMONTE, representantes do SEBRAE Nacional e a coordenação do PPG-Mar (Figura 32). O objetivo foi testar a metodologia proposta pelo SEBRAE para disseminar a cultura empreendedora entre estudantes e docentes da área de Ciências do Mar. Esclareceu que definida a metodologia, a Oficina de Empreendedorismo já foi aplicada nos seguintes locais e datas:

- Toledo/PR, no dia 09/10/12, por ocasião do III Simpósio Nacional de Engenharia de Pesca – SINPESCA, com a participação de estudantes de Engenharia de Pesca da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus Toledo;
- Recife/PE, nos dias 24 e 25/10/12, por ocasião do 5° Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar – 5° EnCoGrad-Mar, sendo oferecida uma turma para coordenadores de pós-graduação e, posteriormente, uma segunda turma para coordenadores de graduação;
- Rio de Janeiro/RJ, nos dias 13 e 14/11/12, por ocasião do Congresso Brasileiro de Oceanografia – CBO'2012, com aplicação para duas turmas de estudantes e profissionais da área de Ciências do Mar;
- Salvador/BA, no dia 05/12/12, por ocasião da 1° Oficina de Avaliação do Programa de Pós-Graduação em Geologia – UFBA, com aplicação para pós-graduandos e docentes do mencionado programa e para estudantes do curso de graduação em Oceanografia da mesma instituição; e
- Florianópolis/SC, em data a ser definida, por ocasião do 4° Congresso Brasileiro de Biologia Marinha – 4° CBBM, que ocorrerá entre 19 e 23 de abril de 2013, tendo como público alvo os estudantes e docentes de cursos de graduação em Ciências Biológicas (com enfoque em temas relacionados às Ciências do Mar).

No tocante ao planejamento para 2013, o GT estabeleceu as seguintes atividades:

1. Formalizar acordo de parceria entre o PPG-Mar e o Sebrae Nacional;
2. Viabilizar a inserção do tema Empreendedorismo em todos os eventos vinculados às Ciências do Mar;

3.Realizar oficinas de Empreendedorismo em Ciências do Mar;

4. Elaborar e editar o "Guia do Empreendedor em Ciências do Mar" apresentando os conceitos-chave sobre o assunto;

5. Levantamento da situação das Empresas Juniores nos cursos de Ciências do Mar; e

6. Consultoria assistida aos alunos de cursos de graduação para consolidação de Empresas Juniores e engajamento de alunos.

Figura 32: Oficina Piloto de Empreendedorismo em Ciências do Mar, realizada entre 07 e 08 de agosto de 2012, em Santos/SP.

- ***GT Material Didático*** – trabalha na elaboração do livro texto "Introdução às Ciências do Mar", já referido acima.

Figura 33: Parte do livro texto "*Introdução às Ciências do Mar*", em elaboração pelo GT Material Didático.

Por impedimento do coordenador, o GT não se reuniu por ocasião do IV Workshop, muito embora tenha sido informado que a produção do livro texto "*Introdução às Ciências do Mar*" siga o cronograma estabelecido, com finalização da primeira versão até dezembro do presente ano e publicação até a metade de 2013. Cópias de capítulos já concluídos foram disponibilizados para conhecimento dos participantes do 5° EnCoGrad-Mar (Figura 33).

- ***GT Experiência Embarcada*** – os integrantes do GT reuniram-se durante o Workshop para dar continuidade ao processo de elaboração do diagnóstico das condições de uso das embarcações disponíveis no país para capacitação de estudantes de graduação e pós-graduação em Ciências do Mar, que se encontra em fase final, com a realização das seguintes avaliações *in loco* (Figura 34):

Figura 34: Reunião do GT Experiência Embarcada por ocasião do IV Workshop dos GTs do PPG-Mar.

- Atlântico Sul, sediado em Rio Grande/RS (FURG), em 26/07/12;
- Alte. Paulo Moreira, sediado em Belém/PA (CEPNOR), em 02/08/12;
- Alpha Crusis, sediado em Santos/SP (USP), em 08/08/12;
- Alpha Delphini, em construção em Fortaleza/CE (USP), em 10/09/12;
- Prof. Martins Filho, sediado em Fortaleza/CE (UFC), em 11/09/12;
- UFC, sediado em Fortaleza/CE (UFC), em 11/09/12;
- Soloncy Moura, sediado em Itajaí/SC (CEPSUL), em 03/10/12;
- Boreal, sediado em João Pessoa/PB (UFPB), em 22/10/12;
- Riobaldo, sediado em Tamandaré/PE (CEPENE), em 23/10/12;

- Natureza, sediado em Tamandaré/PE (CEPENE), em 23/10/12.

Entre 09 e 11/12/12 ainda será avaliação a embarcação, sediada em São Luis/MA (IFMA). Embora não visitadas, os integrantes do GT Experiência Embarcada possuem informações detalhadas das seguintes embarcações:

- Orion, sediado em Santos/SP (Secretaria da Agricultura de São Paulo); e

- Prof. Ícaro Moreira, sediado em Natal/RN (IFRN).

O documento final, contendo o diagnóstico das condições de uso das embarcações disponíveis no país para capacitação de estudantes, será encaminhado ao Ministério da Educação e disponibilizado, através do Portal Ciências do Mar Brasil (www.cdmb.furg.br), a todos os interessados (Figura 35).

Dados das Embarcações

Embarcação	Ano Fabr.	Última Ref.	Comp (m)	Acomod Trip\Pass	Situação\Estado	Equip. Navegação
Atlântico Sul	1977	2012	36	11\15	Operando\Bom	Atuais
Paulo Moreira	1994		26	06\08	Parado\Péssimo	Ultrapassados
Alpha Crusis	1968	2011	63,9	18\21	Operando\Bom	Atuais
Alpha Delphini	2011	--	25,3	6\12	Estaleiro\Novo	Atuais
Martins Filho	1988		15,8	05\07	Parado\Médio	Ultrapassados
UFC	1973	2009	35,20	8-10\14	Estaleiro	Sem equip.
Soloncy Moura	1984		26	7-8\8	Operando\Bom	Atuais
Orion	1976		23,71	6\6	Parado\Péssimo	Ultrapassados
Ícaro	1972		26,16	5\12	Operando	
Boreal			32,50	17	Parado\Médio	Ultrapassados
Riobaldo	1969	1996	24,20	9\5	Parado\Péssimo	Ultrapassados
Natureza	1973		16,70	4\6	Parado\Médio	Ultrapassados

Figura 35: Dados das embarcações já avaliadas pelos integrantes do GT Experiência Embarcada.

O Programa de Apoio à Atividade Embarcada - PAAE, destinado a apoiar a participação de estudantes de graduação e pós-graduação em atividades em embarcações da Marinha do Brasil e de instituições de ensino e pesquisa, através da concessão de auxilio financeiro para deslocamento, alimentação e hospedagem nos locais de partida e chegada dos embarques, que foi colocado em funcionamento a partir de agosto último, com acesso por meio do Portal Ciências do Mar Brasil (www.cdmb.furg.br), foi apresentado em detalhes aos coordenadores de cursos de graduação e programas de pós-graduação presentes a sessão final do 5° EnCoGrad-Mar, realizada no dia 26 de outubro. Foi destacado que até

aquele momento o PAAE já tinha beneficiado 46 estudantes de 10 instituições de ensino superior.

- ***GT Capacitação Docente*** – reunido por ocasião do IV Workshop, os integrantes do GT Capacitação Docente deram andamento ao processo de elaboração do diagnóstico das áreas de atuação do corpo docente dos cursos de graduação e programas de pós-graduação em Ciências do Mar. Em razão da presença de coordenadores de graduação e de pós-graduação no 5° EnCoGrad-Mar, a coleta de informações sobre as grades curriculares e docentes responsáveis foi facilitada, o que permite prever que a conclusão do diagnóstico ocorra no primeiro semestre de 2013. É importante destacar que este diagnóstico dá sequência ao processo de identificação das áreas carentes de qualificação docente elaborado a partir de consulta direta aos coordenadores, trabalho concluído em 2011 e encaminhado a CAPES e ao CNPq, disponível no Portal Ciências do Mar Brasil (www.cdmb.furg.br).

Figura 36: Reunião do GT Qualificação Docentes por ocasião do IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar.

- ***GT Periódicos*** – da mesma forma que os demais, o GT Periódicos reuniu seus membros durante o IV Workshop dos Grupos de Trabalho, concluindo o processo de identificação preliminar dos Periódicos Nacionais em Ciências do Mar, que foi desenvolvido a partir das informações dos relatórios de produção intelectual dos 28 programas de pós-graduação da área (Figura 37). Foram identificados nove periódicos específicos deste domínio do conhecimento, a saber: *Brazilian Journal of Oceanography*; *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*; *Boletim do Instituto de Pesca*; *Brazilian Journal of Aquatic Sciences and Technology*;

Arquivos de Ciências do Mar; *Atlântica*; *Revista Brasileira de Engenharia de Pesca*; *Gerenciamento Costeiros Integrado* e *Tropical Oceanography*. O resultado deste processo, que será revisado para estabelecer critérios objetivos para a classificação dos periódicos de acordo com sua importância para as Ciências do Mar, assim como o planejamento para o próximo exercício, foi tornado público na sessão final do 5° EnCoGrad-Mar.

Figura 37: Reunião do GT Periódicos por ocasião do IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar.

- ***GT Inovação*** – sem atividades realizadas, exceto a oferta do mini curso "Inovação e Patentes", programado para o dia 16 de novembro de 2012, no Rio de Janeiro/RJ, no âmbito do Congresso Brasileiro de Oceanografia – CBO'2012, o GT Inovação não se reuniu durante o IV Workshop dos Grupos de Trabalho. Conforme já referido em outras oportunidades, este GT carece de reestruturação na sua composição, fato que já está em estudo pela coordenação do PPG-Mar.

- ***GT Mercado de Trabalho*** – o GT Mercado de Trabalho foi criado na 22ª Sessão Ordinária do PPG-Mar, ocorrida em 12 de julho de 2012, com o objetivo analisar a realidade e as tendências de longo prazo do mercado de trabalho na área de Ciências do Mar. O GT deu início efetivo as suas atividades no IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar, ocorrido entre 24 a 26/10/12, em Recife/PE, definindo, na ocasião, o seu planejamento para o ano de 2013, que foi divulgado na sessão final do 5° EnCoGrad-Mar (Figura 38).

Figura 38: Reunião do GT Mercado de Trabalho por ocasião do IV Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar.