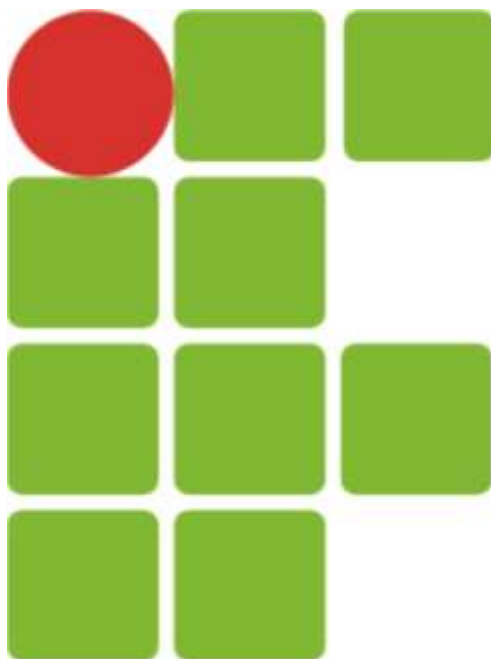


INSTITUTOS FEDERAIS DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA



**WORKSHOP “FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM
CIÊNCIAS DO MAR: ENSINO TÉCNICO**

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Apresentado à Coordenação do Comitê Executivo para a Formação de Recursos
Humanos em Ciências do Mar – PPG-MAr

Abril de 2014

1. EQUIPE TÉCNICA E DE AUTENTICAÇÃO

Comte. **Marise Silva Carneiro** – Marinha do Brasil
Capitão-de-Mar-e-Guerra – Subsecretária para o PSRM

Prof. **Luiz Carlos Krug** – FURG
Oceanógrafo – Msc. em Oceanografia Biológica – Coordenador do PPG-Mar

Profa. **Maria Margareth Rolim Martins Rocha** – IFPB
*Eng. de Pesca – Dra. em Ciência e Tecnologia de Alimentos – Coordenadora do GT-EPT
Diretora do Centro de Referência em Pesca e Navegação Marítima – CRPNM/IFPB*

Prof. **Ariel Scheffer da Silva** – IFPR
Biólogo – Dr. em Ciências Biológicas/Zoologia – Relator do GT-EPT

Prof. **Claudio Dybas da Natividade** – IFPB
Biólogo – Msc. em Ecologia e Conservação – Organizador do Relatório

Prof. **Vicente de Paulo Santos de Oliveira** – IFF
Eng. Agrimensor – Dr. em Engenharia Agrícola/Recursos hídricos

Prof. **João Vicente Mendes Santana** – IFCE
Eng. de Pesca – Msc. em Engenharia de Pesca

Prof. **Rodrigo Otavio de Macedo Gomes** – IFSC
Oceanógrafo – Msc. em Ciência e Tecnologia Ambiental

Prof. **Varelho Gomes dos Santos** – IFRN
Doutorando em Administração (Pesca)

Prof. **Inês Aparecida Deliberaes Montecchi** – IFMT
Historiadora – Msc. em História (Pesca)

Prof. **Renato Soares Cardoso** – IFMA
Biólogo – Dr. em Biologia de Água Doce e Pesca Interior

Prof. **Josinaldo Reis** – IFPA
Biólogo – Msc. em Ecologia de Ecossistemas Costeiros e Estuarinos

2. APRESENTAÇÃO

Este relatório contém as atividades e resultados do workshop “Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar: Ensino Técnico”, ocorrido nos dias 25 e 26 de março nas dependências da SECIRM/DF.

O workshop foi realizado em consequência do *”Painel A Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar nos Institutos Federais”*, ocorrido durante o 6º EnCoGrad-Mar, em Natal/RN.

Dez representantes de Institutos Federais de vários estados do país reuniram-se com a coordenação do PPG-Mar e o PSRM, com o objetivo de debater a formação profissional e tecnológica de recursos humanos em Ciências do Mar.

Os objetivos específicos do evento foram: i) definir a conveniência/necessidade de criar um comitê/grupo de trabalho para consolidar e ampliar a formação técnica e tecnológica de recursos humanos em Ciências do Mar; ii) estabelecer um plano de trabalho para a atuação do comitê/grupo de trabalho para o ano de 2014; e, iii) definir a composição provisória do comitê/grupo de trabalho.

3. INTRODUÇÃO

A história da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica começou em 1909, quando o então presidente da República, Nilo Peçanha, criou 19 escolas de Aprendizes e Artífices que, mais tarde, deram origem aos Centros Federais de Educação Profissional e Tecnológica (Cefets). Tida no seu início como instrumento de política voltado para as 'classes desprovidas', a rede federal se configura hoje como importante estrutura para que todas as pessoas tenham efetivo acesso às conquistas científicas e tecnológicas.

Foi na década de 1980 que um novo cenário econômico e produtivo se estabeleceu, com o desenvolvimento de novas tecnologias, agregadas à produção e à prestação de serviços. Para atender a essa demanda, as instituições de educação profissional vêm buscando diversificar programas e cursos para elevar os níveis da qualidade da oferta. Cobrindo todo o território nacional, a rede federal presta um serviço à nação ao dar continuidade à sua missão de qualificar profissionais para os diversos setores da economia brasileira, realizar pesquisa e desenvolver novos processos, produtos e serviços em colaboração com o setor produtivo, incluindo a área de ciências do mar.

Os Institutos Federais de Educação Ciência e Tecnologia (IFs) foram criados em dezembro de 2008 através da Lei 11.892, que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica e os 38 institutos federais hoje existentes no país.

Os IFs são instituições públicas federais de ensino vinculadas ao Ministério da Educação (MEC) por meio da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC). Estão voltados a educação superior, básica e profissional, especializada na oferta gratuita de educação profissional e tecnológica nas diferentes modalidades e níveis de ensino.

A atuação dos IFs em ciências do mar foi estimulada previamente com criação da Política para a Formação Humana na Área da Pesca Marinha, Continental e Aquicultura Familiar/Portos e Navegação, em 18 de dezembro de 2006, pelo MEC por meio da SETEC e a então Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca da Presidência da República, atualmente Ministério da Pesca e Aquicultura. Como principal resultado, formou-se uma rede com 30 Núcleos de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura (NUPAS), distribuídos em todas as regiões do país. Esta Política vem transformando o setor, com a criação de mais de 80 cursos na área de Pesca Marinha, Continental e Aquicultura Familiar/Portos e Navegação. Neste cenário cerca de 4000 alunos frequentam cursos de capacitação, técnicos e superiores. No período houve também um significativo aumento do quadro docente da área, com aproximadamente 400 novos professores, investimentos em projetos de pesquisa pela SETEC, aquisição de infraestrutura, além de oportunidades para formação dos professores em nível de mestrado e doutorado.

Devido à atuação que várias unidades de ensino em ciências do mar e, principalmente, às suas contribuições na formação técnica e tecnológica de recursos humanos nessa área, buscou-se aproximação ao PPG-Mar com a finalidade de unir forças e contribuir para a melhoria de todo um trabalho que já é realizado em parceria com a Marinha do Brasil.

4. METODOLOGIA E RESULTADOS DO I WORKSHOP “FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM CIÊNCIAS DO MAR: ENSINO TÉCNICO”

Em 25 e 26 de março de 2014, a convite da coordenação do PPGMAR, na pessoa do Pro Luiz Carlos Krug, dez representantes de IFs de todo Brasil reuniram-se nas dependências da SECIRM/Brasília/DF junto com representantes do PPGMAR para avaliar a integração dos IFs ao PPG-Mar e realizar o planejamento de ações futuras.

Na manhã do dia 25 foi apresentada a este grupo a estrutura do Plano Setorial para os Recursos do Mar - PSRM e as ações do PPG-Mar pela Comandante Marise Silva

Carneiro e pelo Prof. Luiz Carlos Krug (Figura 1). Após as explicações, iniciaram-se discussões sobre a necessidade/compatibilidade dos IFs integrarem o PPG-Mar.



Figura 1 – Apresentação da estrutura do PSRM e ações do PPG-MAR ao grupo de representantes dos IFS na SECIRM.

Após a apresentação, os presentes concordaram por unanimidade que existe compatibilidade entre a missão dos IFs e as ações do PPG-Mar e foi estabelecido um Grupo de Trabalho Provisório de Educação Profissional e Tecnológica, com a finalidade de elaborar um plano de trabalho a ser executado até agosto de 2014. Como Coordenadora deste GT Provisório foi definida a Profa. Maria Margareth Rolim Martins Rocha (CRPNM/IFPB) e como Relator foi definido o Prof. Ariel Scheffer da Silva (IFPR). No período da tarde do dia 25 e durante a manhã do dia 26 de março os representantes dos IFs elaboraram um plano de trabalho, seguindo o que preconiza o PPGMAR em sua atuação (Figura 2).



Figura 2 – Reunião do grupo dos representantes dos IFS durante a construção do plano nacional de trabalho do GT Provisório de Educação Profissional e Tecnológica em Ciências do Mar.

Na tarde de 26 de março realizou-se a reunião ordinária do PPG-Mar, na qual foi apresentado o Plano de Trabalho (Tabela 1) do Grupo de Trabalho Provisório de Formação Profissional e Tecnológica em Ciências do Mar, integrado pelos dez participantes do workshop, cujo objetivo principal é fazer o levantamento do estado da arte neste nível de formação no Brasil. Após algumas indagações os membros efetivos do PPG-Mar concordaram com a execução do plano de trabalho e a reunião seguiu com pauta própria.

TABELA 1 – PLANO DE TRABALHO DO GRUPO DE TRABALHO PROVISÓRIO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EM CIÊNCIAS DO MAR.

Etapa	Ações	Atividades	Participantes	Cronograma
1	Diagnóstico dos cursos profissionalizantes (FIC, EPM* e técnicos**) da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> - Identificação das localizações geográficas dos cursos; - identificação dos cursos; - definição do número de matriculados dos cursos no âmbito do PPG Mar; 	Norte: Renato, Josinaldo, Nordeste: Margareth, João Vicente, Varelio, Cláudio Sudeste: Vicente Sul: Rodrigo, Ariel	3 meses (Junho)
2	Contato com Coordenadores de cursos	<ul style="list-style-type: none"> - identificar os coordenadores dos cursos por Câmpus - agendar reunião/videoconferência com coordenadores de cursos selecionados para discutir sobre o PPG Mar 	Norte: Renato Nordeste: Margareth Sudeste: Vicente Sul: Rodrigo	3 meses (Junho)
3	Reunião do GT	- Reunião para consolidar		Agosto

	Educação Profissional Tecnológica do PPG Mar	os dados compilados - Preparação de apresentação		
4	Apresentação dos resultados para a coordenação do PPG-Mar e PSRM			Agosto

* EPM: Ensino Profissional Marítimo

**FIC: Proeja, Certific, e outros

A possibilidade de reunir os coordenadores dos cursos de formação profissional e tecnológica por ocasião do 7º EnCoGrad-Mar será avaliada oportunamente.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Visando contribuir para a promoção do conhecimento integrado na Zona Econômica Exclusiva e da Plataforma Continental Jurídica Brasileira e para o fortalecimento de recursos humanos em ciências do mar junto ao PPGMAR, entendemos que a participação efetiva dos Institutos Federais nortearão novos horizontes para as ações do PPGMAR, que terá uma abrangência junto ao MEC que não envolverá apenas os cursos de Graduação e Pós Graduação, mas também o ensino básico técnico e tecnológico, que fazem parte da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica através da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC), consolidando todas as ações desenvolvidas pelo ensino Federal no Brasil nessa importante área de atuação. Além disso, com a participação de ministérios e órgãos governamentais que já participam do PPGMAR, estamos convictos que os benefícios serão para todos.

Por fim queremos externar nossos agradecimentos ao Almirante Silva Rodrigues, que gentilmente confiou no trabalho desenvolvido pelos IFs e nos convidou a participar do 6º ENCOGRADMAR, onde foi iniciado todo esse entendimento. A Comandante Marise Silva Carneiro, que sempre dispensou todo seu apoio e atenção. Ao Prof Luiz Carlos Krug pelo convite para o Workshop: Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar: Ensino Técnico e todo apoio para a realização do evento. A todos da CIRM que nos acolheram de maneira especial. Aos profissionais que participam do PPGMAR pela receptividade. Nosso muito obrigado.