

 <p>SECIRM</p>	<p>SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR</p> <p>Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar - GT Mergulho Científico</p> <p>Esplanada dos Ministérios - Bloco N - Anexo B - 3º andar Brasília - DF - CEP 70055-900</p> <p>URL: http://www.cdmb.furg.br</p>	 <p>PPG - Mar</p>
---	--	--

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

V - WORKSHOP “FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA A PRÁTICA DO MERGULHO CIENTÍFICO: ASPECTOS LEGAIS E CONTEÚDOS” 15 - 16 DE OUTUBRO DE 2018 - FLORIANÓPOLIS/SC (UFSC)

Após dois anos da última reunião em Salvador – BA, a equipe do GT – Mergulho Científico realizou a 5ª reunião do grupo de trabalho nas dependências do Instituto Ekko Brasil (IEB) em Santa Catarina em Florianópolis durante os dias 15 e 16 de outubro para discussão e devidos encaminhamentos referente aos seguintes pontos de pauta.

Pontos de Pauta

1. Retomada da discussão sobre a proposta para a avaliação das diretrizes da formação do mergulhador científico e trâmites para o processo de standardização da metodologia junto ABNT.
2. Estabelecimento metas, parcerias e um cronograma para elaboração do artigo ou edição especial para submissão à Revista *Brazilian Journal of Oceanography – BJO*, entre outras com o objetivo de divulgar e ampliar a discussão de ideias e ações relacionadas aos trabalhos do GT-MC.
3. Avaliação sobre a possibilidade de elaboração da proposta de realização do II Workshop de Mergulho Científico - Formação de Recursos Humanos no Mergulho Científico no Brasil.

Justificativas e Objetivos

Devido a necessidade do levantamento de informações e conhecimento dos trâmites e articulações para desenvolvimento do processo de submissão de nossa proposta de standardização e regulamentação da atividade de Mergulho Científico junto à Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. A partir dos esforços do GT, através da participação do Prof. Tito Monteiro da Cruz Lotufo em reuniões da ABNT relacionadas ao trâmite da norma referente ao mergulho recreacional, foi possível estreitar o contato com o Sr. Fernando Martins responsável pela normalização desta atividade junto à ABNT. O objetivo foi avaliar as possibilidades de instrumentalizar esse processo para que ele seja desenvolvido para a normalização da atividade do Mergulho Científico nos mesmos moldes. Por esse motivo, para essa reunião convidamos o Sr. Fernando Martins que nos informou e orientou sobre os detalhes desse trâmite junto a ABNT e nos ajudou com o material que precisaremos produzir referente aos drafts dos standards para alimentar o processo de consulta pública, entre outras demandas para a devida normalização da atividade do Mergulho Científico no país.

 <p>SECIRM</p>	<p>SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR</p> <p>Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar - GT Mergulho Científico</p> <p>Esplanada dos Ministérios – Bloco N – Anexo B – 3º andar Brasília – DF – CEP 70055-900</p> <p>URL: http://www.cdmb.furg.br</p>	 <p>PPG - Mar</p>
---	--	--

Já quanto ao segundo ponto de pauta discutido nessa reunião, referente a elaboração de uma publicação especial sobre o Mergulho Científico no Brasil, que sirva de marco referencial acerca da importância do mergulho nas pesquisas sobre ciências do mar. Foi definido que a publicação será realizada em formato de livro através da PPG-Mar e posteriormente os capítulos também poderão ser submetidos a uma revista científica. Também foram atualizados os temas a serem desenvolvidos em cada capítulo e os respectivos responsáveis pela coordenação dos trabalhos e colaboradores, conforme descrito a seguir:

1. Introdução Geral (retrospecto, estado da arte, criação e objetivos do GT-MC); Responsáveis: Krug, CIRM, Resp. Tatiana Leite (coord.);
2. Histórico (Início do mergulho científico no Brasil); Responsáveis: Claudio Gonçalves (coord.), Nestor Cardoso (contatar), Zelinda Leão (contatar);
3. Ciência do Mergulho (ciência do mergulho); Responsáveis: Oswaldo Del Cima (contatar); Gilson Rambelli (coord.);
4. Diagnóstico (Resultados e discussões do diagnóstico do MC realizado pelo GT-MC); Responsáveis: Aline Aguiar (contatar), Tatiana Leite (coord), Pedro Feitosa (contatar);
5. Mergulho Técnico (Uso do mergulho técnico na investigação científica); Responsáveis: Tito Lotufo (coord.), Ronaldo Francini, Rodrigo Leão, Hudson Pinheiro, Luiz Rocha;
6. Arqueologia (Mergulho científico aplicado a arqueologia); Responsáveis: Flávio Calippo (contatar) e Gilson Rambelli (coord.);
7. Ensino (Ensino de mergulho científico na academia e organizações de treinamento); Responsáveis: Ewerton Wegner (coord.) e Liana Mendes, Augusto Cesar;
8. Biológica (Descobrimientos e aplicações); Responsáveis: Barbara Segal (coord.), João Eduardo de Freitas (contatar) Carla Menegola;
9. Geológica (Técnicas e métodos); Responsáveis: Ruy Kikushi (aceitou coordenar o capítulo); Carlos Seoani, Francisco Sekiguchi de Carvalho Buchman (Unesp/São Vicente) e Rafael Murakami da Silva (UESC? Indicação de Ruy Kikuchi);
10. Instrumentação físico-química (Técnicas e métodos); Responsáveis: Guilherme Lessa (contatar), Igor (contatar), Tatiana Leite (coord.), Jasão (contatar);
11. Normas de segurança (protocolos de segurança aplicados no mergulho científico); Responsáveis: Irene Demetrescu (coord.) e Sergio Viegas (In memoriam);
12. Regulamentação e regramentos (Regulamentações aplicadas ao mergulho científico); Responsáveis: Roberto Borges (contatar); Fernando Martins (coord.); Fraga da DPC (contatar);
13. Educação Ambiental e Conservação (Ações envolvendo o mergulho voltadas a conscientização e conservação ambiental); Responsáveis: Flávio Berchez (coord.); Fábio Negrão (contatar);

Conforme descrito anteriormente, foram discutidas as possíveis produções a serem submetidas a publicação de acordo com as prioridades descritas a seguir:

1. Livro subsidiado pela PPGMar;
2. Capítulo específico para a próxima edição do livro Estudos Oceanográficos: do instrumental ao prático, organizador Danilo Calazans;
3. Artigo de revisão para um periódico de impacto internacional com política editorial.

Quanto a formatação dos capítulos ficou estabelecido que inicialmente será segundo as normas da Revista Brasileira de Oceanografia - *Brazilian Journal of Oceanography* (IO/USP) USP e cada capítulo devera ter de 10 a15 páginas, incluindo as figuras e tabelas.

Também foi estabelecido um novo cronograma para apresentação das versões dos capítulos conforme tabela a seguir:

Cronograma	
Primeiro draft	15 Março/2019
Segundo draft	15 Junho/2019
Edição final	15 Setembro/2019

Já quanto Terceiro e último Ponto de Pauta, referente a realização do II Workshop de Mergulho Científico Brasileiro, ficou definido que será realização no Instituto Oceanográfico da USP em São Paulo, sob coordenação dos Profs. Tito Lotufo (presidente) e Augusto Cesar (vice-presidente), com previsão para a realização na semana santa de 2020.

Também foi decido que a programação prévia já elaborada pela Profa. Tatiana Leite será ajustada e atualizada de acordo com as sugestões dos membros do GT presentes na reunião e conforme disponibilidade dos participantes e, posteriormente será apresentada ao grupo na próxima reunião do GT a ser realizada em 2019.

Participantes – Passagens e diárias

Prof.^a Tatiana Silva Leite (UFRN/UFSC);
 Prof.^o Augusto Cesar (Unifesp);
 Prof.^a Carla Maria Menegola da Silva (FURG/RS);
 Prof.^a Bárbara Segal (UFSC);
 Prof.^o Ewerton Wegner (Univali);
 Prof.^o Gilson Rambelli (UFS);
 Prof.^o Tito Monteiro C Lotufo (USP);
 Convidado Sr. Fernando Martins (PADI).



**SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA
OS RECURSOS DO MAR**
**Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos
em Ciências do Mar - GT Mergulho Científico**
Esplanada dos Ministérios - Bloco N - Anexo B - 3º andar
Brasília - DF - CEP 70055-900
URL: <http://www.cdmb.furg.br>



*Fotos do V - Workshop “Formação de Recursos Humanos para a Prática
do Mergulho Científico: Aspectos Legais e Conteúdos”
Instituto Ekko Brasil (IEB) em Santa Catarina em Florianópolis, 15 e 16 de outubro 2018*



 SECIRM	SUBCOMISSÃO PARA O PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar - GT Mergulho Científico Esplanada dos Ministérios - Bloco N - Anexo B - 3º andar Brasília - DF - CEP 70055-900 URL: http://www.cdmb.furg.br	 PPG - Mar
--	--	---

PROGRAMAÇÃO PROPOSTA

O Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar – PPG-Mar promoverá, no período de 15 a 16 de outubro próximo, em Florianópolis, SC, a V reunião de trabalho do GT Mergulho Científico, ocasião em que serão discutidos os temas a seguir relacionados:

1. Retomada da discussão sobre a proposta para a avaliação das diretrizes da formação do mergulhador científico e tramites para o processo de standardização da metodologia junto ABNT.
2. Estabelecimento metas, parcerias e um cronograma para elaboração do artigo ou edição especial para submissão à Revista *Brazilian Journal of Oceanography – BJO*, entre outras com o objetivo de divulgar e ampliar a discussão de ideias e ações relacionadas aos trabalhos do GT-MC.
3. Avaliação sobre a possibilidade de elaboração da proposta de realização do II Workshop de Mergulho Científico - Formação de Recursos Humanos no Mergulho Científico no Brasil.

Programação

Dia/Período	Manhã	Tarde / Noite
Domingo 14/10	Chegada	Chegada
Segunda 15/10	Reunião - Pauta 1	Reunião - Pauta 1 – continuação
Terça 16/10	Reunião – Pautas 2 e 3	Encerramento do trabalhos