

**Grupo de Integração para Gerenciamento Costeiro(GI-GERCO)
Gestão de Riscos e Obras de Proteção Costeira (GT-GROPC)**

5ª Reunião de Trabalho

Local: Sala Multimídia - 5º Andar (Sala 529) – Edifício Sede do MMA

Data: 10/05/2016, das 15:20 às 17:50 horas.

Participantes: Lista anexa

I - PAUTA

1. Abertura oficial

Márcia Oliveira – Gerente de Gerenciamento Costeiro do Ministério do Meio Ambiente (MMA) – apresentação dos objetivos da reunião:

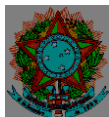
- i. Apresentação da proposta de organização do Guia de Diretrizes Para Obras de Proteção Costeira
- ii. Palestra do Professor Maurício González do Instituto de Hidráulica Ambiental da Universidad de Cantabria

2. Apresentação dos presentes (lista anexa)

3. Apresentação da estrutura proposta para o Guia – Flávia Cabral, do MMA, informou que, em linhas gerais, o Guia de Diretrizes Para Obras de Proteção Costeira deverá ser dividido em três partes:

- i. Contextualização – abordando a temática da Prevenção, relevância das zonas de não-edificação e reforçando a ideia de que erosão costeira não é resolvida com obras emergenciais; marcos legais e referências
- ii. Requisitos técnicos – conteúdo mínimo que um projeto de obra na costa deve conter; relevância de processos de monitoramento
- iii. Arranjo institucional, processos e fontes de recursos – apresentando fluxogramas diferenciados para ações emergenciais e não emergenciais

4. Palestra do professor Maurício González - título “Metodología de Diseño y Regeneración de Playas”.



Grupo de Integração para Gerenciamento Costeiro(GI-GERCO)
Gestão de Riscos e Obras de Proteção Costeira (GT-GROPC)

A palestra foi dividida nos tópicos:

- i. Introdução;
- ii. Desenho funcional: funções de uma praia; estabelecimento de critérios de funcionalidade; avaliação de critérios.
- iii. Desenho estrutural ou cálculo de estabilidade: escalas temporais dos processos; escalas espaciais dos processos; hipóteses de desenho; metodologia de cálculo de estabilidade; dados de entrada.
- iv. Conclusões

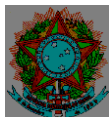
Segundo o professor Maurício, um estudo de dinâmica litorânea e restauração da costa deve conter:

- i. Estudo de evolução da costa – através de ortofotos, sobrevoos etc;
- ii. Estudo de dinâmica marinha – ondas, correntes e níveis, transporte de sedimentos;
- iii. Estudo da dinâmica litorânea;
- iv. Análises de acordo com escalas distintas – curto, médio, longo e muito longo prazo;
- v. Proposição de alternativas de ação;
- vi. Efeito da mudança do clima – erosão, inundação.

Ressaltou, ainda, que é possível utilizar o Sistema de Modelado Costero (SMC) para previsão da dinâmica costeira frente a impactos provenientes de fenômenos naturais, obras ou mudança do clima. Para estudos locais, além dos dados de ondas e ventos já inclusos no SMC, são necessários dados de batimetria, transporte e deposição de sedimentos e ortofotos. Informou que um estudo local tem prazo de conclusão entre quatro e cinco meses.

5. Considerações dos participantes

Gisele Porto – solicitou que o GT discutisse o artigo 10, da lei nº 7661, de 16 de maio de 1988, que diz: “As praias são bens públicos de uso comum do povo, sendo assegurado, sempre, livre e franco acesso a elas e ao mar, em qualquer direção e sentido, ressalvados os trechos considerados de interesse de segurança nacional ou incluídos em áreas protegidas por legislação específica.”.



Grupo de Integração para Gerenciamento Costeiro (GI-GERCO)
Gestão de Riscos e Obras de Proteção Costeira (GT-GROPC)

Célia Souza – considera que as normas legais já existentes devem ser apresentadas no Guia;

Andrea Olinto – sugere que os estudos de impacto sejam solicitados já no projeto base de uma obra, em vez de solicitá-lo apenas no Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA);

Márcia Oliveira – informa que o Guia conterà recomendação de que qualquer intervenção na costa apresente estudo de impacto. Sugere que o GT faça uma recomendação para que estados e municípios sejam convidados para participar de consultas públicas de obras na costa.

Reinaldo Redorat – diz que nas ações emergenciais não há tempo para estudos que demandem quatro meses para serem concluídos ou para consultas públicas;

Gisele Porto – diz que consultas públicas são importantes para a informação do cidadão, poder público e setor privado;

Márcia Oliveira – sugere que consultas públicas devem ser frequentes, como espaço de informação ao cidadão;

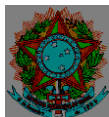
Flávia Cabral – pergunta ao professor Maurício como funciona as autorizações para obras na Espanha;

Maurício González – informa que o ministério de meio ambiente espanhol possui técnicos ao longo da costa. Quando governos locais necessitam de uma obra, informam ao ministério, que realizará estudos e apresentará possíveis soluções, seguindo roteiros pré-estabelecidos. O estudo passa por consulta pública e ministério e governo local decidem conjuntamente qual a solução será adotada, dividindo os custos da obra.

Flávia Cabral – sugere que seja incluído no Guia roteiros de parametrização da coleta de dados para os estudos.

Nilton Euripedes – pergunta se o Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SiMCosta) não coleta dados que podem ser utilizados no SMC;

Márcia Oliveira – informa que o SiMCosta tem histórico de coleta muito curto e que é



Grupo de Integração para Gerenciamento Costeiro(GI-GERCO)
Gestão de Riscos e Obras de Proteção Costeira (GT-GROPC)

uma iniciativa da academia que ainda precisa ser institucionalizado pelo governo;

Bruna Pandolpho – informa que os dados do SiMCosta serão poderão ser usados para validação das análises do SMC;

Lúcio Gomes – pergunta como será a dinâmica de trabalho para elaboração do Guia e se ele conterá descrição detalhada dos estudos necessários para a execução de uma obra;

Flávia Cabral – informa que o conteúdo do Guia ainda está em discussão, mas sugere que contenha apenas a definição de estudos mínimos necessários. Informa que Cássio Rampinelli, coordenador do GT, deverá seguir encaminhando o plano de trabalho e que Charline Dalinghaus e Antonio Klein serão os sistematizadores dos trabalhos e responsáveis pela produção de conteúdo. Sugere que a partir deste momento o GT deva trabalhar apenas no documento do Guia (Sumário), focando na elaboração/sugestão de conteúdo.

Gisele Porto – pergunta como é o acesso ao SMC;

Márcia Oliveira – informa que as instituições públicas podem obter a licença de acesso sem custos e sugere que acesso seja cobrado de instituições privadas. Sugere que o SMC e o guia seja utilizado por agentes do governo como ferramenta de análise e controle das obras, mas especifica que serão necessários cursos de capacitação e a construção de um processo de gestão pública que preveja esse uso;

Célia Souza – considera que o curso do professor Klein sobre o SMC sanará dúvidas que ainda existem e pergunta se o mesmo já tem data definida;

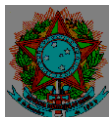
Márcia Oliveira – informa que não.

III - ENCAMINHAMENTOS

Márcia Oliveira – sugere que próxima reunião aconteça nas instalações da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM);

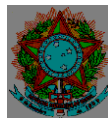
Nilton Euripedes – oferece a ferramenta de videoconferência “Fala MPF” para as próximas reuniões;

Flávia Cabral – sugere que o início da redação do Guia parta do texto “Termo de abertura



Grupo de Integração para Gerenciamento Costeiro(GI-GERCO)
Gestão de Riscos e Obras de Proteção Costeira (GT-GROPC)

de projeto”, elaborado por Cássio Rampinelli.

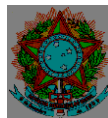


Ministério do Meio Ambiente

Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano

Anexo 1 – Lista de presença

ÓRGÃO/ENTIDADE	NOME	EMAIL
ABEMA	Andrea Olinto (via Skype)	andreaolinto@gmail.com
Comunidade Científica	Charline Dalinghaus (via Skype)	oc.charline@gmail.com
Comunidade Científica	Carlos E. Rezende (UENF) (via Skype)	crezende@uenf.br
Comunidade Científica	Célia Gouveia Souza (Instituto Geológico/USP) (via Skype)	celiagouveia@gmail.com
CPRM	Hortência Maria Barboza de Assis (via Skype)	hortencia.assis@cprm.gov.br
IBAMA	Barbara Conceição	barbara.conceicao@ibama.gov.br
MMA	Flávia Cabral	flavia.cabral@mma.gov.br
MMA	Márcia Oliveira	marcia.oliveira@mma.gov.br
MMA	Angelita Coelho	angelita.coelho@mma.gov.br
MMA	Victor Hugo Pereira	victor-hugo.pereira.estagiario@mma.gov.br
MMA	Bruna Pandolpho da Costa e Silva	bruna.silva.estagiaria@mma.gov.br
MME	Christina Elizabeth P. De Vasconcelos	christina@mme.gov.br
MP/SPU	Reinaldo Magalhães Redorat	reinaldo.redorat@planejamento.gov.br
MP/SPU	Lúcio Melchhiades Gomes	lucio.gomes@planejamento.gov.br
MP/SPU	Antônia Carolina Azevedo	antonia.azevedo@planejamento.gov.br
MP/SPU	Letícia Teixeira Teófilo	leticia.teofilo@planejamento.gov.br



Ministério do Meio Ambiente

Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano

MPF	Nilton Euripedes de Deus Filho	niltonfilho@mpf.mp.br
MPF	Gisele Porto	giseleporto@mpf.mp.br
SECIRM	CMT Serra	serra@secirm.mar.mil.br