



Santos, 01 de junho de 2011

À Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Florestas – DBFLO
Coordenação Geral de Autorização de Uso e Gestão de Fauna e Recursos Pesqueiros –
CGFAP – IBAMA – Bloco B
Sr. Clemerson José Pinheiro da Silva
Coordenador Geral

REF.: OFÍCIO 477/2011/CGFAP – PROCESSO IBAMA Nº 02001.006656/10-31.

Prezado Senhor,

Em resposta ao Ofício nº 477/2011 – CGFAP/IBAMA de 26 de maio de 2011 referente a Autorização para captura, coleta e transporte de biota aquática na área de influência do projeto Terminal Portuário Multiuso da DEICMAR S/A, seguem os esclarecimentos adicionais.

Item 1. Para obter as informações necessárias a compor os resultados dos levantamentos é necessário que o período de coleta se estenda, pelo menos, por um ano.

Segundo reunião realizada em 22 de março de 2011, na qual estava presente, além dos Consultores da DEICMAR Ambiental, a Equipe da Coordenação de Transporte – COTRA responsável pelo processo nº 02001.006656/10-31 referente a implantação do Terminal Multiuso da DEICMAR ficou acordado que, segundo ata anexa, seria aceito por essa Coordenação a realização de uma única campanha para os grupos de Comunidades Aquáticas tendo em vista a vasta quantidade de dados disponíveis para a mesma área, incluindo os Estudos de Impacto Ambiental da EMBRAPORT, Dragagem de Aprofundamento do Canal - CODESP, Brasil Terminal Portuário e BRITES, todos vizinhos da área da DEICMAR S/A, localizados na faixa do estuário do Porto de Santos. Ainda ficou acertado o uso dos recentíssimos relatórios de Monitoramento realizados pela CODESP e EMBRAPORT ambos já disponibilizados por esse órgão.

Desta forma, visamos obter uma análise contundente da situação atual e pretérita dos grupos que compõem as Comunidades Aquáticas.

DEICMAR
AMBIENTAL

Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500



Item 2. Apresentar cronograma de atividade considerando o período de campanha, sazonalidade caracterizando as ações/ano/mês;

Em atenção ao exposto no item 01, seguem os cronogramas referentes a realização de uma única campanha.

Cronograma de Atividades – Grupos Ictiofauna, Carcinofauna e Malacofauna

Atividades	Semana 01	Semana 02	Semana 03	Semana 04
Coleta	█			
Laboratório	█	█		
Análise dos dados		█	█	
Levantamento de dados secundários.			█	
Relatório Final				█

Cronograma de Atividades – Grupo Carcinofauna de manguezal

Atividades	Semana 01	Semana 02	Semana 03	Semana 04
Coleta, Triagem e soltura	█	█		
Análise dos dados		█	█	
Levantamento de dados secundários.			█	
Relatório Final				█

DEICMAR
AMBIENTAL

Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500



Cronograma de Atividades – Grupos Fitoplâncton, Zooplâncton, Perifiton e Invertebrados bentônicos

Atividades	2011							
	J'unho				Julho			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Coleta								
Laboratório								
Levantamento de dados secundários								
Análise dos dados								
Relatório final								

Item 3. Informar os pontos onde serão realizadas as coletas, e referenciá-los em coordenadas geográficas;

Para coleta dos grupos **Ictiofauna, Carcinofauna e Malacofauna** e **Carcinofauna de manguezal** será utilizado o método de arrasto realizando três transectos na área de entorno do empreendimento, incluindo o canal do Saboó. Uma área de aproximadamente 240 m² por transecto será coberta, tendo como coordenadas centrais:

Código	Descrição	Latitude – Longitude	UTM
A 01	Canal do Saboó	23,92336 °S 46,34784 °O	23 K 362820 7353595
A02	Entorno do empreendimento	23,92176 °S 46,34584 °O	23 K 363021 7353774
A03	Entorno do empreendimento	23,92253 °S 46,34234 °O	23 K 363379 7353692

As coordenadas geográficas apresentadas referem-se ao datum horizontal South American Datum 1969 (SAD 69)

DEICMAR
AMBIENTAL

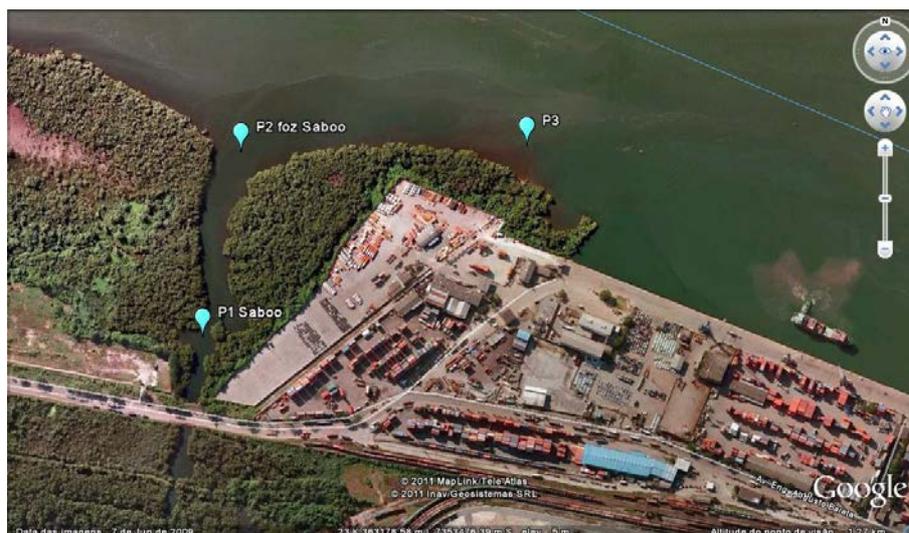
Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500



Já para os demais grupos, **Fitoplâncton**, **Zooplâncton**, **Perifiton** e **Invertebrados bentônicos**, os pontos amostrados serão:

Código	Descrição	Latitude – Longitude	UTM
P01	Canal do Saboó	23°55'31.99"S 46°20'54.44"O	23 K 362820 7353595
P02	Foz do Saboó	23°55'21.18"S 46°20'51.81"O	23 K 362860 7353712
P03	Estuário	23°55'21.70"S 46°20'35.61"O	23 K 363315 7353727

As coordenadas geográficas apresentadas referem-se ao datum horizontal South American Datum 1969 (SAD 69)



Item 4. Caracterizar todos os petrechos (comprimento/raio, formatos, altura e tamanho de malha, etc) que serão utilizados nos estudos da ictiofauna, carcinofauna e malacofauna;

Para coleta da ictiofauna, carcinofauna e malacofauna será utilizado o método de arrasto, utilizando uma rede do tipo semi-balão, com malha do corpo, saco e sobre-saco de 25 mm, comprimento de boca de 1,2 m, de manga de 4,2 m e total de 8,4 m, e altura de 1,2 m.

DEICMAR
AMBIENTAL

Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500

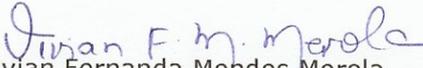


Item 5. Esclarecer se algum ponto de coleta previsto se situa em áreas no interior ou no entorno de Unidades de Conservação.

Nenhum dos pontos de coleta se concentram no interior ou entorno de Unidades de Conservação, apesar da área do empreendimento ser cercada por Unidades de Conservação municipais e estaduais estas estão distantes dos locais de coleta, sendo as mais próximas o Parque Estadual da Serra do Mar e o Xixová-Japuí, e as APAs Marinhas Litoral Centro, Setor Guaíbe e Carijó (Fonte: <http://www.ibama.gov>)

A DEICMAR AMBIENTAL permanece à disposição para quaisquer esclarecimentos e/ou informações adicionais que se façam necessárias.

Atenciosamente,


Vivian Fernanda Mendes Merola
Supervisão de Licenciamento
DEICMAR Ambiental Ltda.

DEICMAR
AMBIENTAL

Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500



Anexo 01 – Cópia de Ata da Reunião IBAMA – DEICMAR Ambiental de 22/03/2011

DEICMAR
AMBIENTAL

Deicmar Ambiental Ltda.
Rua Visconde do Rio Branco, nº 02 - 8º andar - Sala 2
Santos - SP - CEP 11013-923
Tel. 13 3131-4500

OK

Fls.:	_____
Proc.:	_____
Rubr.:	_____



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS- IBAMA
 Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC
 Coordenação Geral de Transportes, Mineração e Obras Cíveis - CGTMO
 Coordenação de Transportes - COTRA
 SCEN - Trecho 2, Edifício Sede - Bloco A, Brasília - DF CEP: 70 818-900
 Tel. (0xx) 61 316-1071 Fax: (0xx) 61 313-1952 - URL: http://www.ibama.gov.br

MEMÓRIA DE REUNIÃO

Local: DILIC/IBAMA Sede

Data: 22/03/11

Horário: 10:00

Assunto: Deichmar

Participantes: Lista Anexa

OS REPRESENTANTES DA DEICHMAR SOLICITARAM ALGUNS ESCLARECIMENTOS SOBRE O TERMO DE REFERÊNCIA.

SOBRE A FAUNA FOI ESCLARECIDO QUE A UTILIZAÇÃO DE DADOS SECUNDÁRIOS É POSSÍVEL, DESDE QUE SEJAM REPRESENTATIVOS DA ADA E AID E RECENTES, E PRINCIPALMENTE CORRETAMENTE AVANÇADOS. O IBAMA INFORMOU OS EMPREENDIMENTOS QUE POSSUEM PROGRAMAS AMBIENTAIS DE MONITORAMENTO EM CURSO E QUE PODEM SER UTILIZADOS. FICOU ACORDADO QUE A FAUNA TERRESTRE PODERÁ SER CARACTERIZADA UTILIZANDO-SE DOS DADOS BRUTOS DOS ESTUDOS NO ESTUÁRIO, UMA VEZ QUE FOI CONSTATADO A PROXIMIDADE DAS ÁREAS MONITORADAS (HERPETO, MASTO E AVIFAUNA). ~~QUESTÃO~~ PARA BIOTA AQUÁTICA FOI ACORDADO A REALIZAÇÃO DE UMA CAMPANHA PARA OS GRUPOS FITO E ZOOBENTOS E PARA OS GRUPOS DE ICTIOFAUNA, PLANCTON, CARCINO E MALACOFAUNA SERÃO AVALIADOS JUNTO AO INSTITUTO DE PESCA A DISPONIBILIDADE DE DADOS PRÓXIMO À ~~ADA~~ ADA.

O IBAMA SE COMPROMETOU A DISPONIBILIZAR OS CIA/RIMA NA REDE PÚBLICA. E INFORMOU ^{que} OS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DA CODES P E ENBRAPORTL ESTÃO DISPONÍVEIS.

[Handwritten signatures and initials]

Fis.: _____

Proc.: _____

Rubr.: _____

SOBRE O MEIO FÍSICO RESTOU O MESMO ENTENDIMENTO QUANTO
A GRACA DO USO DE DADOS SECUNDÁRIOS, OU SEJA, QUE SEJAM
LEVANTADOS E AVALIADOS SEJA REPRESENTATIVIDADE EM RELAÇÃO AO
EMPREENHIMENTO.

SOBRE O MEIO SOCIOECONÔMICO FOI COLUCADA PELO IBAMA
A EXISTÊNCIA DE DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTUDOS REALIZADOS NA
ÁREA, E FOI RECOMENDADO ^{QUE} OS PARECERES TÉCNICOS EMITIDOS
PELO IBAMA FOSSEM ANALISADOS.

~~SOBRE A~~

FOI ESCLARECIDO QUE O LEVANTAMENTO PRIMÁRIO DOS BEDI-
MENTOS DA ÁREA DE DESCARTE NÃO É NECESSÁRIO CASO EXISTA
INFORMAÇÕES DA ÁREA, E QUE DEVERÁ SER APRESENTADA A
ANUÊNCIA DA CODESP PARA UTILIZAÇÃO ~~DA ÁREA~~ DA MESMA.

SOBRE A ^LFORA, FOI ACORDADO QUE APÓS ESCLARECIMENTOS
COM A TÉCNICA SERÁ ESCLARECIDA A NECESSIDADE DE RAMPA-
NHAS SAZONAIS PARA O MANGUEZAL, BEM COMO ESCLARECI-
DA A METODOLOGIA PARA O LEVANTAMENTO.

SOBRE CETÁCEOS E QUELÔNIOS FOI ACORDADO QUE PARA CETÁCEOS
SERÁ VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE ESTUDOS RECENTES NA ÁREA DO ESTU-
E SOBRE OS QUELÔNIOS A NECESSIDADE DE ESTUDO PONTUAL, PRÓ-
XIMO AO EMPREENHIMENTO E RIO SABOÓ.

Handwritten signatures and initials, including a large vertical line, a signature that looks like 'DZ', and the initials 'MMP' and 'MAP'.