



Estaleiro e Base Naval para a Construção de Submarinos
Convencionais e de Propulsão Nuclear - EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO

LI nº 711/2010

RELATÓRIO ANUAL - 2012

SEÇÃO II – PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA Projeto 1 – Gerenciamento e Interface

REV	Descrição	Data	Elaborado	Revisado
0	Emissão inicial	21/11/2012	MRS	Marinha do Brasil
1				
2				
3				



ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO	3
2	CENTRO DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADO	3
2.1	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	3
2.1.1	<i>Equipe de Gerenciamento e Interface</i>	4
2.1.2	<i>Equipe de Desenvolvimento de Projetos Institucionais</i>	4
2.1.3	<i>Equipe de Monitoramento da Qualidade Ambiental</i>	5
3	ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E MELHORIA CONTÍNUA	5
3.1	PROJETOS EXECUTADOS PELA MARINHA BRASILEIRA.....	5
3.1.1	<i>Auditoria Interna</i>	5
3.1.2	<i>Auditoria Externa</i>	6
3.1.3	<i>Análise Crítica do Sistema de Gestão</i>	7
3.2	PROJETOS ACOMPANHADOS PELA MARINHA DO BRASIL	7
4	SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS	8
4.1	DEFINIÇÃO DE PROCESSOS E FLUXOS	8
4.2	IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS NA WEB	8
5	INTERFACE	8
5.1	DIÁLOGO E RELACIONAMENTO COM ÓRGÃOS AMBIENTAIS	8
5.2	COLEGIADO DE GERENCIAMENTO COSTEIRO DA BAÍA DE SEPETIBA.....	8
5.3	RELACIONAMENTO COMUNITÁRIO.....	9



1 APRESENTAÇÃO

O Projeto de Gerenciamento e Interface constitui o instrumento de gestão do Plano Básico Ambiental.

As atividades contidas no presente documento são desenvolvidas pela Marinha do Brasil, que dispõe de ferramentas para planejar, executar e avaliar seus próprios procedimentos, bem como para acompanhar e avaliar os demais agentes responsáveis pela implantação e operação do empreendimento.

2 CENTRO DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADO

Conforme informado no Relatório Anual de 2011, o Centro de Gerenciamento Ambiental Integrado do EBN se localiza na Coordenadoria-Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear, na Praça Barão de Ladário – Ilha das Cobras, Rio de Janeiro, onde pode ser encontrada a equipe de Gestão Ambiental Integrada.

Ainda, nos Canteiros de Obras Norte e Sul, na Ilha da Madeira (Itaguaí/RJ), estão localizadas as equipes de desenvolvimento de Projetos Institucionais e Projetos de Monitoramento da Qualidade Ambiental. Nessas áreas são disponibilizados recursos pessoais e materiais que permitem a efetiva execução das atividades.

2.1 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A estrutura organizacional apresentada a seguir trata da configuração da equipe de execução deste Projeto de Gerenciamento e Interface, responsável pela coordenação e execução dos demais projetos (Figura 1).

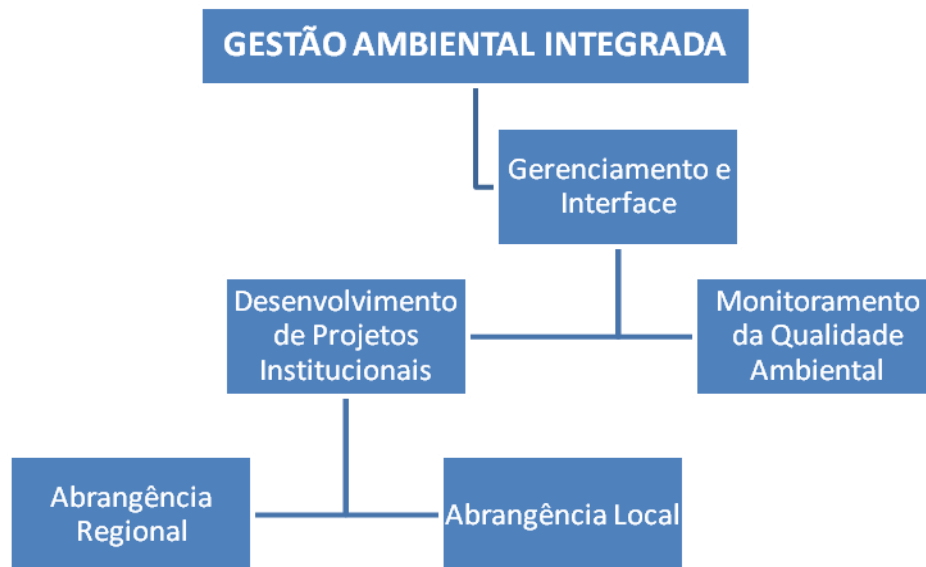


Figura 1 – Estrutura Funcional da Gestão Ambiental Integrada

2.1.1 EQUIPE DE GERENCIAMENTO E INTERFACE

Trata-se do setor com responsabilidade direta no trato e coordenação das relações externas ao Estaleiro e Base Naval com o público, por meio do Subprojeto II.2 Comunicação Social, bem como com os demais órgãos do Governo e mantendo um canal direto junto à Gerência de Meio Ambiente da Construtora.

A equipe de Gerenciamento e Interface, no âmbito da Marinha Brasileira, é constituída no momento por um Oficial Superior pós-graduado em Gestão Ambiental, que assessorado pela equipe de Desenvolvimento de Projetos Institucionais, acompanha a execução dos programas ambientais, por meio de análises e encaminhamento de relatórios consolidados aos órgãos competentes, mantendo o registro e o banco de dados de informações ambientais do empreendimento.

2.1.2 EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS INSTITUCIONAIS

Para a implementação dos Projetos Institucionais (Seção II.3), foi constituída no âmbito da Marinha Brasileira, uma equipe atualmente formada por três profissionais: um Oficial Intermediário com Especialização em Gestão Ambiental, uma Oficial Engenheira Química e um Analista Técnico. Os profissionais detém o conhecimento do processo de licenciamento em pauta e dos projetos envolvidos.



2.1.3 EQUIPE DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL

Quanto ao gerenciamento dos Projetos de Monitoramento da Qualidade Ambiental (Seção II.4), na fase atual da obra, é realizado pela mesma Equipe de Desenvolvimento de Projetos Institucionais.

Para a execução dos subprojetos envolvidos, foram contratadas, pela construtora sob supervisão da Marinha do Brasil, instituições e empresas com profissionais especificamente capacitados e licenciados, como apresentado abaixo:

- Seção II.4.2 Subprojeto de Monitoramento das Correntes Marítimas: Hidrosfera Oceanografia e Meio Ambiente, CTF nº 298392;
- Seção II.4.3 Subprojeto de Monitoramento da Qualidade da Água: Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira – IEAPM, CTF nº 623567;
- Seção II.4.4 Subprojeto de Monitoramento da Biota Aquática: Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira – IEAPM, CTF nº 623567, Autorização nº 218/2011.
- Seção II.4.5 Subprojeto de Monitoramento da Fauna: BIOTA Soluções Ambientais, CTF nº 1895018, Autorização nº 160/2011;
- Seção II.4.6 Subprojeto de Resgate de Fauna: Sigma Pesquisas e Projetos, CTF nº 3914701, Autorização nº 277/2010.

3 ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E MELHORIA CONTÍNUA

3.1 PROJETOS EXECUTADOS PELA MARINHA BRASILEIRA

3.1.1 AUDITORIA INTERNA

A equipe de Gestão Ambiental da Construção é auditada constantemente pela Marinha do Brasil, por meio de visitas, questionamentos, conferências de documentações, entre outros.

Durante as auditorias, são apresentados os documentos e procedimentos requeridos, conforme o tema abordado. Quando da necessidade de alguma alteração ou complementação de informações, a parte auditada responde prontamente às solicitações, não ocasionando impasse para o prosseguimento do processo de Gestão Ambiental.



3.1.2 AUDITORIA EXTERNA

Representantes dos órgãos ambientais federal e do estado do Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA e Instituto Estadual do Ambiente – INEA, realizaram periodicamente vistorias técnicas nas obras do empreendimento para verificação do cumprimento de condicionantes ambientais.

São exemplos de vistorias realizadas por órgãos públicos no período de Outubro de 2011 a Setembro de 2012:

- Dezembro de 2011 – Reunião com representantes do IBAMA para apresentação do Relatório Anual de 2011 em Itaguaí, RJ;
- Janeiro de 2012 – Reunião com representantes do INEA para apresentação das atividades referentes à Seção II.4 Controle da Qualidade Ambiental e Seção III.9.1 Monitoramento e Controle Ambiental da Dragagem, em Itaguaí, RJ;
- Julho de 2012 – Vistoria rotineira de representantes do INEA para verificação do desenvolvimento de atividades, em Itaguaí, RJ;
- Julho de 2012 – Representantes da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) visitaram o empreendimento em Itaguaí – RJ;
- Julho de 2012 – Visita da comitiva do Departamento de Ciência e Tecnologia Industrial (DECTI) do Ministério da Defesa em Itaguaí – RJ;
- Julho de 2012 - Visita da LE-Plantas Industriais às obras EBN e UFEM acompanhado do DS - Defesa e Tecnologia a fim de apresentar uma atualização do programa, destaques, desafios e apoios necessários (DS e DCs);
- Agosto de 2012 – Assessores da Casa Civil, GCM e Assessores da COFAMAR e o Deputado Federal Augusto Coutinho visitaram o empreendimento em Itaguaí – RJ;
- Agosto de 2012 - Visita de Almirantes / Oficiais e representantes do Banco BNP Paribas (maior financiador do Empreendimento) em Itaguaí – RJ;
- Agosto de 2012 - Visita de integrantes da Caixa de Construção de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM em Itaguaí – RJ;
- Agosto de 2012 - Visita de integrantes da Consultoria Jurídica da União – CJU/RJ em Itaguaí – RJ;
- Setembro de 2012 – Representantes da Advocacia Geral da União – AGU visitaram o empreendimento em Itaguaí – RJ; e
- Setembro de 2012 - Visita de representantes da Casa Civil em Itaguaí – RJ.



3.1.3 ANÁLISE CRÍTICA DO SISTEMA DE GESTÃO

A coordenação da Gestão integrada analisa os resultados da proposta de gerenciamento e interface, considerando as discrepâncias observadas e a necessidade de definir novos objetivos.

Durante a execução dos programas propostos pelo PBA no período entre o mês de Outubro de 2011 a Setembro de 2012, obtiveram-se os seguintes resultados:

- A efetividade dos projetos propostos;
- Obtenção de resultados satisfatórios nas auditorias realizadas;
- Não ocorrência de acidente de natureza ambiental em qualquer etapa do empreendimento.

Durante as avaliações realizadas no segundo ano de desenvolvimento dos projetos, foi identificada a necessidade de adaptação de algumas das metodologias sugeridas quando da elaboração do PBA. As propostas foram elaboradas com base na legislação vigente, de forma a não comprometer o atendimento aos objetivos das atividades, e são apresentadas no escopo dos mesmos.

3.2 PROJETOS ACOMPANHADOS PELA MARINHA DO BRASIL

A Marinha do Brasil é responsável pelo acompanhamento da execução dos projetos em desenvolvimento sob responsabilidade da Construtora Norberto Odebrecht - CNO, durante a fase de instalação, como:

- Seção III. Programa Ambiental da Construção – Fase de Instalação, em desenvolvimento sob responsabilidade da Construtora Norberto Odebrecht – CNO.

Para tanto, a equipe de Gestão Ambiental Integrada acompanha os resultados da gestão ambiental da construção, contribuindo na correção de inconformidades, analisando relatórios e encaminhando posteriormente aos órgãos competentes.

Assim como para os Projetos desenvolvidos pela Marinha do Brasil, durante as avaliações realizadas no segundo ano de desenvolvimento dos projetos executados pela Gestão Ambiental da Construção, foi identificada a necessidade de adaptação de algumas das metodologias sugeridas quando da elaboração do PBA. As propostas foram elaboradas com base na legislação vigente, de forma a não comprometer o atendimento aos objetivos das atividades, e são apresentadas no escopo dos mesmos.



4 SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

4.1 DEFINIÇÃO DE PROCESSOS E FLUXOS

Toda e qualquer informação ambiental no âmbito deste empreendimento é objeto de análise da equipe de Gestão Ambiental Integrada, que os analisa e os emite aos órgãos competentes.

É importante salientar que a periodicidade de encaminhamento de relatórios aos órgãos ambientais foi modificada por meio das Condicionantes 2.4, 2.5 e 2.6 da L.I. nº 711/2010 (Retificada), conforme apresentado a seguir:

- Programas de Socioeconomia – relatórios anuais das atividades;
- Programas ambientais relacionados com o Meio Biótico – relatórios semestrais de atividades;
- Programas ambientais relacionados ao Meio Físico – relatórios anuais de atividades;
- Seção III.9.1 Monitoramento e Controle Ambiental da Dragagem – relatórios trimestrais de acompanhamento.

4.2 IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS NA WEB

O detalhamento sobre o desenvolvimento desta atividade pela Marinha do Brasil pode ser encontrado na Seção II.2. Comunicação Social do PBA.

5 INTERFACE

5.1 DIÁLOGO E RELACIONAMENTO COM ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Toda a comunicação externa oficial relativa aos aspectos ambientais deste empreendimento é realizada por meio da equipe de Gestão Ambiental Integrada, especificamente a equipe de Gerenciamento e Interface, e registrado por meio de ofícios protocolados.

5.2 COLEGIADO DE GERENCIAMENTO COSTEIRO DA BAÍA DE SEPETIBA

O detalhamento sobre o desenvolvimento desta atividade pela Marinha do Brasil pode ser encontrado na Seção II.3.2. Fortalecimento do Gerenciamento Costeiro da Baía de Sepetiba .



5.3 RELACIONAMENTO COMUNITÁRIO

A Seção II.3.5.3. Educação Ambiental para a Comunidade é um dos principais meios pelos quais o empreendedor se relaciona com a comunidade local.

Além disto, publicações de informativos específicos e o sistema de recepção de sugestões e queixas, ambos previstos na Seção II.2. Comunicação Social, também objetiva estreitar a relação entre a comunidade e o empreendedor.

Maiores detalhamentos sobre o desenvolvimento destas atividades podem ser encontrados nas Seções mencionadas.