

ÍNDICE GERAL

I - Identificação do projeto.....	1/4
I.1 - Identificação do Empreendedor	1/4
I.2 - Identificação da Empresa Consultora	3/4
 II - Caracterização do Empreendimento	 1/30
II.1 - Localização Geográfica e Acessos	1/30
II.2 - Objetivo	3/30
II.3 - Justificativas	4/30
II.3.1 - Justificativas Socioeconômicas e Estratégicas	4/30
II.3.2 - Justificativas Técnicas.....	8/30
II.3.2.1 - Dragagem do leito	9/30
II.3.2.2 - CONTENÇÃO DO ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO CAIS.....	10/30
II.3.3 - Hipótese de não realização do empreendimento	13/30
II.4 - Descrição das Obras e Alternativas Tecnológicas.....	14/30
II.4.1 - Regularização do cais	14/30
II.4.2 - Dragagem	18/30
II.5 - Cronograma de Execução das Obras.....	22/30
II.6 - Empregos diretos e indiretos a serem gerados pelo empreendimento	22/30
II.6.1 - Canteiro de Obras	25/30
II.7 - Operação do Terminal	26/30
II.7.1 - Principais equipamentos de carga e descarga.....	26/30
II.7.2 - Tráfego de Embarcações	27/30
II.7.3 - Tráfego de Veículos	28/30
II.7.4 - Gestão de Resíduos.....	28/30
II.7.5 - Controle de poluição, riscos, ruídos e emergências.....	29/30
II.7.6 – Manutenção do acesso marítimo	30/30

III -Área de Influência.....	1/6
III.1 - Área de Influência Direta (AID).....	2/6
III.1.1 - Meios Físico e Biótico	2/6
III.1.2 - Meio Socioeconômico	4/6
III.2 - Área de Influência Indireta (AI)	4/6
III.2.1 - Meios Físico e Biótico	4/6
III.2.2 - Meio Socioeconômico	6/6
 IV -Legislação Ambiental e Planos, Programas e Projetos Co-localizados	1/22
IV.1 - Legislação Ambiental	1/22
IV.1.1 - Federal	1/22
IV.1.2 - Estadual	4/22
IV.1.3 - Municipal	5/22
IV.2 - Planos, Programas e Projetos governamentais e privados na área de influência do empreendimento.....	7/22
IV.2.1 - Planos e programas de nível federal	7/22
IV.2.2 - Planos e programas de nível estadual	10/22
IV.2.3 - Planos e projetos de nível municipal	15/22
IV.2.4 - Projetos promovidos pela iniciativa privada.....	22/22
 V -Diagnóstico Ambiental	1/248
V.1 - Meio Físico.....	3/248
V.1.1 - Caracterização do Nível de Ruídos	3/248
V.1.2 - Estudo de Circulação das Águas Interiores.....	6/248
V.1.3 - Estudo de Circulação das Águas Marinhas.....	35/248
V.1.4 - Caracterização Batimétrica	49/248
V.1.5 - Caracterização da Qualidade da Água e do Sedimento do Canal do Fundão.....	55/248
V.1.6 - Considerações Finais	95/248
V.2 - Meio Biótico	97/248
V.2.1 - Descrição dos Ecossistemas.....	97/248

V.2.2 - Caracterização e Avaliação da Biota Marinha na Área de Estudo	105/248
V.2.3 - Espécies raras, introduzidas, ameaçadas de extinção, de interesse econômico e científico	137/248
V.2.4 - Áreas de Preservação Permanente e Unidades de Conservação	141/248
V.2.5 - Áreas Potenciais de Refúgio da Fauna e Recomposição da Flora	154/248
V.2.6 - Flora na AID.....	155/248
V.3 - Meio Socioeconômico	159/248
V.3.1 - Metodologia	159/248
V.3.2 - Uso e Ocupação do Solo	160/248
V.3.3 - Dinâmica Populacional	178/248
V.3.4 - Qualidade de Vida da População	183/248
V.3.5 - Economia e Trabalho.....	201/248
V.3.6 - Atividade Pesqueira	210/248
V.3.7 - Turismo, Lazer e Comércio.....	212/248
V.3.8 - Patrimônio Arqueológico e Cultural	220/248
V.4 - Análise Integrada	241/248
 VI - Análise dos Impactos Ambientais	1/66
VI.1 - Introdução	1/66
VI.2 - Metodologia	1/66
VI.3 - Identificação e Avaliação dos Impactos.....	7/66
VI.3.1 - Identificação dos Impactos	7/66
VI.3.2 - Avaliação dos Impactos	10/66
VI.4 - Análise Final e Síntese Conclusiva dos Impactos	42/66
VI.4.1 - Número de Impactos por Fator de Sensibilidade.....	42/66
VI.4.2 - Interação dos impactos versus Fator de Sensibilidade.....	43/66
VI.4.3 - Qualificação dos impactos versus Fator de Sensibilidade	44/66
VI.4.4 - Incidência dos impactos versus Fator de Sensibilidade.....	44/66

VI.4.5 - Abrangência dos impactos versus Fator de Sensibilidade ...	45/66
VI.4.6 - Duração dos impactos versus Fator de Sensibilidade	46/66
VI.4.7 - Reversibilidade dos impactos versus Fator de Sensibilidade	46/66
VI.4.8 - Temporalidade dos impactos versus Fator de Sensibilidade	47/66
VI.4.9 - Efeito dos impactos versus Fator de Sensibilidade	48/66
VI.4.10 - Correlação entre qualificação, reversibilidade e significância	49/66
VI.4.11 - Relevância dos impactos frente à adoção das medidas indicadas	52/66
VI.5 - Prognóstico da Qualidade Ambiental	61/66
VI.5.1 - Introdução	61/66
VI.5.2 - Alternativa de Não Realização do Projeto	61/66
VI.5.3 - Alternativa de Realização do Projeto	63/66
VII - Programas Ambientais	1/18
VII.1 - Plano de Gestão Ambiental (PGA)	1/18
VII.1.1 - Justificativa	2/18
VII.1.2 - Objetivos	2/18
VII.1.3 - Métodos e procedimentos	2/18
VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC)	4/18
VII.2.1 - Justificativas	4/18
VII.2.2 - Objetivos	4/18
VII.2.3 - Métodos e procedimentos	5/18
VII.3 - Programa de Comunicação Social	9/18
VII.3.1 - Justificativas	9/18
VII.3.2 - Objetivos	10/18
VII.3.3 - Métodos e Procedimentos	10/18
VII.4 - Programa de Educação Ambiental (PEA)	11/18
VII.4.1 - Justificativa	11/18

VII.4.2 - Objetivos	11/18
VII.4.3 - Métodos e procedimentos	12/18
VII.5 - Programa de Gerenciamento de Riscos / Programa de Ação de Emergência	13/18
VII.5.1 - Justificativas	13/18
VII.5.2 - Objetivos	13/18
VII.5.3 - Métodos e procedimentos	14/18
VII.6 - Programa de Monitoramento Ambiental	15/18
VII.6.1 - Justificativa	15/18
VII.6.2 - Objetivos	15/18
VII.6.3 - Métodos e Procedimentos	16/18
 VIII - Conclusão	 1/4
 IX - Referências Bibliograficas	 1/34
 X - Equipe Técnica	 1/7
 XI - Anexos	 1/18
Anexo II-1 - Planta de Localização	2/18
Anexo II-2 – Layout Geral	3/18
Anexo II-3 – Dragagem - Planta	4/18
Anexo II-4 - Levantamento Batimétrico nas Proximidades da Foz do Canal do Fundão e Berço da Briclog	5/18
Anexo II-5 – Cortes e Detalhes - Parte 1	6/18
Anexo II-6 – Cortes e Detalhes - Parte 2	7/18
Anexo II-7 – Arranjo Geral	8/18
Anexo II-8 – Sondagens Geotécnicas - Locação 1	9/18
Anexo II-9 – Sondagens Geotécnicas - Locação 2	10/18
Anexo II-10 – Perfil Geotécnico 1	12/18
Anexo II-11 - Estudo Áreas de Despejo Material Dragado BG	13/18

Anexo II-12 - Plano de Gerenciamento de Resíduos.....	14/18
Anexo V-1 - Estudos Hidrodinâmicos e Sedimentológicos	15/18
Anexo X-1 - Curriculum Vitae	16/18
Anexo X-2 - Cadastro Técnico Federal.....	17/18
Anexo X-3 - Cadastro Técnico Federal da Consultora	18/18