

## QUADRO DE CORRELAÇÃO DE CONTEÚDO

Instrução Técnica	EIA
3.1 – O Estudo de Impacto Ambiental – EIA deverá contemplar as alternativas tecnológicas e de localização do projeto, inclusive a opção de sua não realização.	Item II.2.3 - Hipótese de não realização do empreendimento; Item II.6 - Alternativa Locacional; e Item II.7 - Alternativas Tecnológicas.
3.2 - Devem ser pesquisados os impactos ambientais gerados sobre a área de influência do empreendimento, nas fases de planejamento, implantação, operação e desativação.	Capítulo VI - Análise dos Impactos Ambientais.
3.3 - Deve ser analisada a compatibilidade do projeto com políticas setoriais, os planos e programas de ação federal, estadual e municipal, propostos ou em execução na área de influência.	Capítulo IV -Legislação Ambiental e Planos, Programas e Projetos Co-Localizados.
3.4 - O Estudo de Impacto Ambiental – EIA deve atender aos dispositivos legais em vigor referentes ao uso e à proteção dos recursos ambientais e a Resolução CONAMA 344/04 e DZ-1845-R3.	Item V.1.8 - Qualidade dos sedimentos; Subitem “Qualidade dos sedimentos utilizados para preenchimento do aterro”.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Objetivos e justificativas.	Item II.2 – Justificativas.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Dados econômicos e financeiros.	Item II.2.1 - Justificativas Socioeconômicas e Estratégicas.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Cronograma de obras e de investimentos.	Item II.2.1 - Justificativas Socioeconômicas e Estratégicas; Item II.5 - Cronograma das Obras.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Ações a serem executadas e dados técnicos.	Item II.5 - Cronograma das Obras; Item II.3 - Descrição das Obras.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Localização regional do projeto (planta planaltimétrica em escala entre 1:10.000 e 1:50.000 para caracterizar cartograficamente o empreendimento).	Capítulo II – Caracterização do Empreendimento; Mapa II.1-1 – Localização do Empreendimento; Mapa III.1.1-1 – Área de Influência Direta dos Meios Físico e Biótico.
3.5.1 - Descrição do projeto e suas alternativas - Planta detalhada do projeto em escala adequada.	Anexo II-1 – Cais – Arranjo Geral; Anexo II-2 – Arranjo Geral do Terminal; Anexo II-3 – Cais - Sequência Construtiva; Anexo II-4 – Dolphins de Amarração e Atracação: Arranjo Geral; Anexo II-5 – Cais – Cortes Típicos – Parte 1;

3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações a) Limpeza e preparação do terreno, desmonte e/ou demolição, terraplanagem, movimento de terra.	Item II.3 - Descrição das Obras; Item II.3.2 – Ampliação da retroárea com aterro; II.3.4 - Pavimentação
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações b) Origem e tipo do material de empréstimo.	Item II.7.2 - Origem do Material; Item II.7.3 - Destino do Material Residual
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações c) Canteiro de obras (descrição, layout, localização, infraestrutura, pré-dimensionamento, cronograma de desativação).	Item II.3.10 - Canteiro de Obras; Item II.5 - Cronograma das Obras.
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações d) Mão de obra utilizada nas fases de construção e operação.	Item V.3.5 - Empregos Diretos e Indiretos.
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações e) Previsão de tráfego de veículos nas vias de acesso ao local, e de embarcações, na fase de implantação.	Item II.4.1 – Movimentação de Cargas e Tráfego de Veículos
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações f) Metodologia da execução do aterro e píer de atracação (enrocamento, se for o caso).	Item II.3 - Descrição das Obras; Item II.3.1 - Prolongamento do cais existente; Item II.3.2 - Ampliação da retroárea com aterro.
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações g) Origem, tipos, formas de estocagem internas dos materiais residuais gerados na construção, incluindo os locais de destinação.	Item II.3.10 - Canteiro de Obras; Item II.7.3 - Destino do Material Residual
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações h) Equipamentos e técnicas construtivas.	Item II.3 - Descrição das Obras

3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações i) Instalações de acostagem.	Item II.3 - Descrição das Obras; Item II.3.3 – Construção de 2 dolphins.
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações j) Bacia de evolução e canal de acesso	Item II.3 - Descrição das Obras; e Item II.1 - Localização Geográfica e Acessos
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações k) Equipamentos e instalações de cargas e descargas.	Item II.3 - Descrição das Obras
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações l) Infraestrutura geral de apoio ao terminal.	Item II.3 - Descrição das Obras; Item II.3.8 – Energia elétrica;
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações m) Sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário, sistema de drenagem pluvial e industrial: traçado e rede de drenagem e pontos de lançamento.	Item II.3 - Descrição das Obras; Item II.3.5 – Drenagem pluvial; Item II.3.6 – Abastecimento de água; Item II.3.7 – Esgotamento sanitário;
3.5.1.1 - Na regularização, ampliação do cais e demais instalações n) Cronograma de obra.	Item II.5 - Cronograma das Obras
3.5.1.2 - Na realização da dragagem a) Plano de dragagem.	Não se aplica a apresentação do Plano, pois o empreendimento não contempla obras de dragagem. Contudo, os itens 3.5.1.2 - (a) a 3.5.1.2 - (b) se aplicam a utilização do material oriundo da dragagem de outro empreendimento.
3.5.1.2 - Na realização da dragagem b) Caracterização do material.	Item V.1.8 - Qualidade dos sedimentos; Subitem Qualidade dos sedimentos utilizados para preenchimento do aterro
3.5.1.2 - Na realização da dragagem c) Bota-fora.	Item II.7.3 - Destino do Material Residual; Capítulo V.1 – Meio Físico; Capítulo V.2 – Meio Biótico;
3.5.1.2 - Na realização da dragagem d) Estudo de dispersão.	Item V.1.6 - Dinâmica e caracterização de Sedimentos no Fundo Marinho
3.5.1.2 - Na realização da dragagem e) Descrição de transporte e lançamento do material dragado.	Item II.7.2 - Origem do Material; Item II.7.3 - Destino do Material Residual

3.5.1.3 - Na operação a) Descrição das etapas do processo.	Item II.4 - Operação do Terminal
3.5.1.3 - Na operação b) Previsão do tráfego de embarcações, contemplando o porte e tipo	Item II.4 - Operação do Terminal Item II.4.1 – Movimentação de Cargas e Tráfego de Veículos.
3.5.1.3 - Na operação c) Equipamentos/sistemas de controle da poluição do ar, água, ruídos, resíduos e riscos.	Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC); Item VII.5 - Programa de Gerenciamento de Riscos / Programa de Ação de Emergência
3.5.1.3 - Na operação d) Resíduos sólidos urbanos e industriais.	Item II.4.2 - Geração de Resíduos; Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC)
3.6 - Representação gráfica em escala adequada.	Mapa II.1-1 – Localização do Empreendimento; Mapa III.1.1-1 – Área de Influência Direta dos Meios Físico e Biótico.
3.7 - Diagnóstico Ambiental da Área de Influência.	Capítulo V – Diagnóstico Ambiental
3.7.1. - Definição e justificativa dos limites geográficos da área de influência do projeto.	Capítulo III – Área de Influência
3.7.2 - Meio Físico a) Relevo e topografia.	Item V.1.1 – Relevo e Topografia
3.7.2 Meio Físico b) Estabilização dos solos.	Item V.1.10 - Estabilização dos sedimentos
3.7.2 - Meio Físico c) Estudo da dinâmica de deposição de sedimentos no fundo marinho.	Item V.1.6 - Dinâmica e Caracterização de Sedimentos no Fundo Marinho
3.7.2 - Meio Físico d) Caracterização das emissões atmosféricas e da qualidade do ar.	Item V.1.3 - Caracterização das Emissões Atmosféricas e da Qualidade do Ar
3.7.2 - Meio Físico e) Caracterização do nível de ruído.	Item V.1.4 - Caracterização do Nível de Ruídos
3.7.2 - Meio Físico f) Caracterização climatológica, pluviométrica, temperatura e ventos.	Item V.1.2 - Caracterização Climatológica, Pluviométrica, Temperatura e Ventos
3.7.2 - Meio Físico g) Estudo de circulação das águas interiores .	Item V.1.5 - Caracterização Oceanográfica; Subitem “Correntes”; Anexo V-1 -Modelagem Hidrodinâmica.

3.7.2 - Meio Físico h) Estudo de circulação das águas marinhas, inclusive na(s) área(s) prevista(s) para bota fora .	Item V.1.5 - Caracterização Oceanográfica; Subitem "Correntes"
3.7.2 - Meio Físico i) Caracterização batimétrica da área de intervenção.	Item V.1.9 - Caracterização Batimétrica da Área de Intervenção
3.7.2 - Meio Físico n) Previsão de frequência das dragagens de manutenção e identificação dos prováveis locais de disposição do material.	Item II.7.2 - Origem do Material; Item II.7.3 - Destino do Material Residual;
3.7.3 - Meio Biótico a) Descrição dos ecossistemas identificando os diversos tipos de comunidades existentes e as condições em que se encontram.	Item V.2.1 - Descrição dos Ecossistemas
3.7.3 - Meio Biótico b) Destacar espécies da fauna indicadoras da qualidade ambiental, de valor econômico e científico, endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção e migratórias, com ênfase naquelas de valor econômico.	Item V.2.2 - Inventário da Biota Marinha presente na Área de Influência Item V.2.3 - Espécies raras, introduzidas, ameaçadas de extinção, de interesse econômico e científico; Item V.2.5 - Recursos Naturais e Pesca;
3.7.3 - Meio Biótico c) Identificar as Áreas de Preservação Permanente, Unidades de Conservação e áreas protegidas por legislação especial nas áreas de influência.	Item V.2.4 - Áreas de Preservação Permanente e Unidades de Conservação
3.7.3 - Meio Biótico d) Uso e sustentabilidade dos recursos naturais com ênfase na oferta de pescado.	Item V.2.5 - Recursos Naturais e Pesca
3.7.3 - Meio Biótico e) Caracterização e avaliação da biota marinha na área de estudo, indicar levantamentos de campo realizados na região.	Item V.2.2 - Inventário da Biota Marinha presente na Área de Influência

3.7.4 - Meio Sócio Econômico a) Formas de ocupação e uso do solo na área de influência (direta e indireta) do projeto.	Item V.3.2 - Uso e Ocupação do Solo
3.7.4 - Meio Sócio Econômico b) Dinâmica populacional na área de influência (direta e indireta).	Item V.3.3 - Dinâmica Populacional
3.7.4 - Meio Sócio Econômico c) Análise de renda, pobreza da população.	Item V.3.3 - Análise de Renda e Pobreza da População
3.7.4 - Meio Sócio Econômico d) Empregos diretos (com qualificação) e indiretos a serem gerados pelo empreendimento.	Item V.3.5 - Empregos Diretos e Indiretos
3.7.4 - Meio Sócio Econômico e) Indicadores de saúde.	Item V.3.6 - Saúde
3.7.4 - Meio Sócio Econômico f) Estimativa da quantificação dos impostos a serem gerados (federais, estaduais e municipais).	Item V.3.7 - Estimativa dos Impostos a Serem Gerados
3.7.4 - Meio Sócio Econômico g) Situação atual em relação ao uso de sessão de área expedido pela Secretaria de Patrimônio da União (SPU/GRPU) por se tratar de faixa de marinha e em conformidade com Decreto nº 5.300 que versa sobre o Programa Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC).	Item II.6.1 - Cessão de Uso da Área
3.7.4 - Meio Sócio Econômico h) Caracterização e avaliação da situação atual do patrimônio arqueológico da área de estudo, conforme determina a Portaria nº 230, de 17/12/2002 do IPHAN.	Item V.3.8 - Patrimônio Arqueológico e Cultural
3.7.5 - Análise Integrada.	Item V.4 - Análise Integrada
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais a) Na qualidade da água da Baía de Guanabara.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos; Impactos nº 10,14 e 18.

4.1 - Análise dos Impactos Ambientais b) Na qualidade do ar da área do empreendimento e das áreas de influência.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 12
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais c) Na biota marinha, com ênfase na ictiofauna.	Item VI.3.1 - Identificação dos Impactos. Impactos nº 15,16 e 18.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais d) Na circulação das águas..	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 11
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais e) Na atividade pesqueira.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 8.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais f) Na população.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impactos nº 1, 2, 3, 4 e 8.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais g) Na malha viária de acesso ao empreendimento.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 6.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais h) No solo.	Item VI.3.1 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 9.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais i) Na drenagem natural do terreno.	Item II.5.4 - Drenagem pluvial; Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 10.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais j) Nas Unidades de Conservação localizadas na área de entorno do empreendimento.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 17.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais k) No tráfego de embarcações.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impacto nº 7.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais l) Na mão-de-obra local.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impactos nº 2 e 3.
4.1 - Análise dos Impactos Ambientais m) Nos serviços e infraestrutura.	Item VI.3 - Identificação dos Impactos. Impactos nº 3, 4 e 5.
4.2 - Apresentar uma matriz síntese de impactos.	Item VI.5 - Análise Final e Síntese Conclusiva dos Impactos
4.3 - Previsão da magnitude.	Item VI.2 – Metodologia; e Item VI.4 - Avaliação dos Impactos
4.4 - Atribuição do grau de importância dos impactos.	Item VI.2 – Metodologia; Item VI.4 - Avaliação dos Impactos; Item VI.6 - Relevância dos impactos frente à adoção das medidas indicadas
4.5 - Avaliação da sinergia dos impactos causados pela atividade.	Item VI.2 – Metodologia; Item VI.4 - Avaliação dos Impactos



4.6 - Prognóstico da qualidade ambiental de influência.	Item VI.7 - Prognóstico da qualidade ambiental
4.7 - Definição das medidas mitigadoras, para cada um dos impactos do item 4.1, justificativa dos impactos que não podem ser evitados ou mitigados e da eficiência das medidas propostas.	VI.5 - Análise Final e Síntese Conclusiva dos Impactos; Item VI.6 - Relevância dos impactos frente à adoção das medidas indicadas
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Gestão Ambiental.	Item VII.1 - Plano de Gestão Ambiental (PGA)
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Gerenciamento de Riscos, incluindo o Plano de Gerenciamento de Riscos e o Plano de Ação de Emergência.	Item VII.5 - Programa de Gerenciamento de Riscos / Programa de Ação de Emergência
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Controle da Poluição, envolvendo o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.	Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC)
4.8 - Elaboração de programas - Plano de Controle de Poluição Hídrica.	Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC); Item VII.5 - Programa de Gerenciamento de Riscos / Programa de Ação de Emergência
4.8 - Elaboração de programas - Plano de Controle de Emissões Gasosas e Odores e o Plano de Controle da Poluição Sonora.	Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC).
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Monitoramento Ambiental, acompanhando os impactos no meio físico e biótico.	Item VII.6 - Programa de Monitoramento Ambiental
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Comunicação Social.	Item VII.3 - Programa de Comunicação Social
4.8 - Elaboração de programas - Programa de Gerenciamento de Efluentes.	Item VII.2 - Programa Ambiental para Construção (PAC)
4.9 - Indicação da bibliografia consultada e das fontes de dados e informações.	Capítulo IX - Referências Bibliográficas
4.10 - Indicação do coordenador e relação dos responsáveis pelo estudo, acompanhada das respectivas qualificações, currículos, assinaturas e registros.	Capítulo X - Equipe Técnica; Anexo X-1 – Curriculum Vitae.
4.11 - Apresentação da cópia do comprovante de inscrição no “Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental” da equipe multidisciplinar responsável pela elaboração do estudo de impacto ambiental.	Item X-2 – Cadastro Técnico Federal da Equipe; Item X-3 – Cadastro Técnico Federal da Empresa



---

4.12 - Preparação do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA consubstanciado de forma objetiva e facilmente compreensível, apresentando os resultados do Estudo de Impacto Ambiental – EIA, conforme critérios e orientações contidas na DZ –041 R 13.	Documento apresentado em anexo.
--	---------------------------------

