

## **ÍNDICE GERAL**

### **Volume 1/7**

<b>I - INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1/1</b>
<b>II.1 - IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE E DO EMPREENDEDOR .....</b>	<b>1/2</b>
II.1.1 - Denominação Oficial da Atividade .....	1/2
II.1.2 - Identificação do Empreendedor .....	1/2
<b>II.2 - CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE .....</b>	<b>1/227</b>
II.2.1 - Apresentação .....	1/227
A - Descrição Sucinta do Projeto .....	1/227
B - Objetivos da Atividade .....	1/227
C - Localização e Limites do Bloco/Campo .....	2/227
D - Localização da Unidade de Produção, Poços e Dutos .....	7/227
E - Descrição dos Poços que serão Interligados ao FPSO .....	8/227
F - Contribuição da Atividade para o Setor Industrial Petrolífero .....	11/227
G - Cronograma Preliminar da Atividade .....	12/227
II.2.2 - Histórico .....	14/227
A - Histórico das Atividades Petrolíferas Realizadas no Bloco .....	14/227
B - Relato Sumário do Projeto .....	17/227
II.2.3 - Justificativas .....	19/227
A - Aspectos Técnicos .....	19/227
B - Aspectos Econômicos .....	20/227
C - Aspectos Sociais .....	20/227
D - Aspectos Ambientais .....	21/223

II.2.4 - Descrição das Atividades .....	21/227
A - Identificação da Unidade de Produção e Certificados .....	21/227
B - Descrição da Unidade de Produção e dos Processos de Produção .....	23/227
C - Descrição dos Sistemas de Segurança e de Proteção Ambiental .....	66/227
D - Curvas previstas de Produção .....	99/227
E - Descrição do Sistema de Estruturas Submarinas .....	105/227
F - Descrição das Atividades de Instalação .....	124/227
G - Descrição do tipo das Embarcações a serem Utilizadas nas Atividades de Instalação .....	146/227
H- Operações de Intervenção .....	157/227
I - Descrição dos Procedimentos para Realização de Testes de Estanqueidade .....	177/227
J - Caracterização da Geração de Efluentes .....	180/227
L - Caracterização Química, Físico-química e Toxicológica .....	186/ 227
M - Caracterização do Aumento na Geração de Resíduos Sólidos .....	191/227
N - Gases de Efeito Estufa (GEE) e Emissões Atmosféricas .....	195/227
O - Operações de Apoio Naval .....	200/227
P - Descrição do Sistema de Escoamento da Produção de Óleo por Navios Aliviadores .....	207/227
Q - Identificação da Infraestrutura de Apoio .....	215/227
R - Perspectivas e Planos de Expansão da Produção .....	226/227
S - Procedimentos a serem Utilizados na Desativação do Sistema .....	227/227
<b>II.3 - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS .....</b>	<b>1/5</b>
II.3.1 - Alternativas Tecnológicas .....	1/5
II.3.2 - Alternativas Locacionais .....	4/5
II.3.3 - Aspectos da Não Execução do Empreendimento .....	4/5
<b>II.4 - ÁREA DE ESTUDO.....</b>	<b>1/18</b>
II.4.1 - Metodologia para Definição dos Limites da Área de Estudo .....	1/18
II.4.2 - Área de Estudo do Meio Natural.....	3/18
II.4.3 - Área de Estudo do Meio Socioeconômico .....	11/18

<b>II.5 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.....</b>	<b>1/1490</b>
A - Introdução .....	1/1490
B - Legislação Ambiental .....	2/1490
C - Planos e Programas Governamentais.....	82/1490
II.5.1 - Meio Físico.....	118/1490
II.5.1.1 - Meteorologia .....	118/1490
II.5.1.2 - Oceanografia .....	174/1490
II.5.1.3 - Qualidade de Água e Sedimento .....	392/1490
II.5.1.4 - Geologia e Geomorfologia .....	431/1490

## **Volume 2/7**

II.5.2 - Meio Biótico .....	485/1490
A - Unidades de Conservação e Corredores Ecológicos .....	485/1490
B - Áreas de Desova e Alimentação de Quelônios .....	556/1490
C - Recursos Pesqueiros, Aves Marinhas e Mamíferos Marinhos .....	584/1490
C.1 - Recursos Pesqueiros .....	585/1490
C.2 - Mamíferos Marinhos.....	621/1490
C.3 - Aves Marinhas.....	674/1490
D - Bancos Biogênicos.....	710/1490
E - Espécies de Destaque.....	745/1490
F - Espécies com Alto Poder de Deslocamento .....	776/1490
G - Comunidades de Fundo .....	783/1490
II.5.3 - Meio Socioeconômico .....	807/1490
A - Uso e Ocupação do Solo .....	807/1490
B - Grupos de Interesse .....	838/1490
C - Dinâmica Demográfica e Estrutura Produtiva .....	892/1490
D - Infraestrutura.....	1008/1490

## Volume 3/7

E- Caracterização da Atividade Pesqueira Artesanal .....	1088/1490
F - Caracterização da Atividade Pesqueira Industrial .....	1402/1490
II.5.4 - Análise Integrada e Síntese da Qualidade Ambiental .....	1454/1490
II.5.4.1 - Análise Integrada.....	1454/1490
II.5.4.2 - Síntese da Qualidade Ambiental .....	1470/1490
<b>II.6 - IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS .....</b>	<b>1/260</b>
II.6.1 - Avaliação de Impactos Ambientais .....	1/260
II.6.1.1 - Procedimentos Metodológicos.....	2/260
II.6.1.2 - Descrição dos Impactos Ambientais Efetivos .....	15/260
II.6.1.3 - Síntese dos Impactos Efetivos.....	183/260
II.6.1.4 - Identificação e Avaliação de Impactos Potenciais do Desenvolvimento da Produção do Campo de Tartaruga Verde.....	190/260
II.6.2 - Modelagem da Dispersão de Óleo e Efluentes .....	256/260
II.6.2.1 - Modelagem da Dispersão de Óleo .....	256/260
II.6.2.2 - Modelagem da Dispersão de Efluentes .....	258/260

## Volume 4/7

<b>II.7 - MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS .....</b>	<b>1/103</b>
II.7.1 - Projeto de Monitoramento Ambiental .....	36/103
II.7.2 - Projeto de Manejo de Aves na Plataforma .....	37/103
II.7.3 - Projeto de Controle da Poluição .....	38/103
II.7.4 - Projeto de Comunicação Social .....	42/103
II.7.5 - Projeto de Educação Ambiental.....	47/103
II.7.6 - Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores.....	61/103
II.7.7 - Projeto de Desativação .....	75/103

<b>II.8 - ÁREA DE INFLUÊNCIA .....</b>	<b>1/14</b>
<b>II.9 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL .....</b>	<b>1/21</b>
<b>II.10 - ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS .....</b>	<b>1/260</b>
II.10.1 - Descrição das Instalações .....	3/260
II.10.2 - Análise Histórica de Acidentes Ambientais .....	19/260
II.10.3 - Identificação dos Eventos Perigosos .....	86/260
II.10.4 - Avaliação das Consequências .....	124/260
II.10.5 - Cálculo dos Riscos Ambientais .....	218/260
II.10.6 - Relação do Tempo de Recuperação com o Tempo de Recorrência do Dano .....	223/260
II.10.7 - Revisão do Estudo de Análise de Riscos .....	233/260
II.10.8 - Plano de Gerenciamento de Riscos .....	234/260
<b>II.11 - PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL .....</b>	<b>1/1</b>
<b>II.12 - CONCLUSÃO .....</b>	<b>1/6</b>
<b>II.13 - BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>1/163</b>
<b>II.14 - GLOSSÁRIO .....</b>	<b>1/14</b>

## Volumes 5/7

<b>II.15 - ANEXOS .....</b>	<b>.....</b>
-----------------------------	--------------

Anexo A - Cadastro Técnico Federal da Habtec Mott MacDonald

Anexo II.1.2-1 - Cadastro Técnico Federal da Petrobras

Anexo II.2.1-1 - Arranjo submarino

Anexo II.2.4-1 - Planta de Tancagem

Anexo II.2.4-2 - Arranjo Geral do FPSO

---

Anexo II.2.4-3 - FISPQs	
Anexo II.2.4-4 - Diagrama Unifilar	
Anexo II.2.4-5 - Aditivos	
Anexo II.2.4-6 - Óleo	
Anexo II.2.4-7 - Efluente URS FPSO Brasil	
Anexo II.2.4-8 - Aditivos água Produzida	
Anexo II.2.4-9 - Aditivos URS	
Anexo II.2.4-10 - LOs	
Anexo II.5.3-1 - Aspectos metodológicos e o Levantamento de Dados para o Diagnostico do Meio Socioeconômico	

## **Volumes 6/7**

Anexo II.6.2.1-1 - Relatório de Modelagem de Óleo	
Anexo II.6.2.2-1 - Relatório de Modelagem de Efluentes	
Anexo II.10.1-1 - Arranjos Geral e de Topside do FPSO, Planta de Capacidade e Diagrama Unifilar	
Anexo II.10.3.2-1 - Planilhas de APP / Dados de Referência / Lista de Presença da Reunião de APP	
Anexo II.10.3.2-2 - Fluxogramas de Processo	

## **Volumes 7/7**

Anexo II.10.4.2-1 - RT AMA 006-2014 Tempos de Recuperação de CVAs	
Anexo II.10.5.2-1 - Planilhas de Cálculo dos Riscos Ambientais	

<b>II.16 - EQUIPE TÉCNICA</b> .....	1/19
-------------------------------------	------