

TABELAS E QUADROS

QUADRO	PÁG.
Quadro II.2.1-1 - Coordenadas geográficas do ring fence do Bloco BC-20. (Datum = SAD-69; MC = 54).	2/291
Quadro II.2.1-2 - Coordenadas geográficas do ring fence do Campo de Papa-Terra. (Datum = SAD-69; MC = 54).	3/291
Quadro II.2.1-3 - Coordenadas geográficas do ring fence do Campo de Maromba. (Datum = SAD-69; MC = 54)	4/291
Quadro II.2.1-4 - Localização prevista para as unidades de produção de Papa-Terra.	5/291
Quadro II.2.1-5 - Localização prevista para a unidade do sistema definitivo de produção e escoamento do Campo de Maromba (Módulo 1) e do Teste de Longa Duração.	6/291
Quadro II.2.1-6 - Identificação dos poços produtores de completação seca a serem interligados na unidade P-61.	8/291
Quadro II.2.1-7 - Identificação dos poços produtores satélites (P) e poços injetores de água (I) a serem interligados na unidade P-63.	11/291
Quadro II.2.1-8 - Identificação do poço satélite injetor de gás a ser interligado na unidade P-63.	14/291
Quadro II.2.1-9 - Identificação dos poços produtores a serem interligados ao FPSO do Campo de Maromba.	16/291
Quadro II.2.1-10 - Identificação do poço injetor de gás a ser interligado ao FPSO do Campo de Maromba.	18/291
Quadro II.2.1-11 - Cronograma preliminar do desenvolvimento do Campo de Papa-Terra.	21/291
Quadro II.2.1-12 - Cronograma preliminar do desenvolvimento do Campo de Maromba.	21/291
Quadro II.2.2-1 - Dados dos poços perfurados durante o plano de avaliação do Campo de Papa-Terra.	24/291
Quadro II.2.2-2 - Dados dos poços perfurados durante o plano de avaliação do Campo de Maromba.	27/291
Quadro II.2.4-1 - Principais características da Unidade Estacionária de Produção P-61.	47/291
Quadro II.2.4-2 - Distribuição das acomodações na P-61.	49/291
Quadro II.2.4-3 - Relação dos tanques da P-61.	49/291
Quadro II.2.4-4 - Características das bombas de lastro da P-61.	57/291
Quadro II.2.4-5 - Principais características da Unidade Estacionária de Produção P-63.	70/291

Quadro II.2.4-6 - Distribuição das acomodações na P-63.	72/291
Quadro II.2.4-7 - Relação dos tanques da P-63.	73/291
Quadro II.2.4-8 - Condições operacionais do processo de separação e tratamento de óleo.	85/291
Quadro II.2.4-9 - Características da operação de transferência de óleo (offloading).	92/291
Quadro II.2.4-10 - Características de uma UEP do tipo FPSO.	104/291
Quadro II.2.4-11 - Dados de turret de referência.	107/291
Quadro II.2.4-12 - Equipamentos utilizados no sistema de combate a incêndio da P-61.	131/291
Quadro II.2.4-13 - Pontos de medição previstos para a UEP P-61.	137/291
Quadro II.2.4-14 - Equipamentos utilizados no sistema de combate a incêndio na P-63.	152/291
Quadro II.2.4-15 - Pontos de medição previstos para a UEP P-63.	159/291
Quadro II.2.4-16 - Previsão de produção de óleo, gás e água para o Campo de Papa-Terra.	179/291
Quadro II.2.4-17 - Previsão de produção de óleo, gás e água e indicadores de injeção de água para o sistema definitivo de produção e escoamento no Campo de Maromba - Módulo 1.	182/291
Quadro II.2.4-18 - Previsão de produção de óleo, gás e água para o TLD.	184/291
Quadro II.2.4-19 - Atividades a serem realizadas em cada tipo de intervenção.	187/291
Quadro II.2.4-20 - Condições de operação dos dutos do sistema de coleta (produção) da P-61.	201/291
Quadro II.2.4-21 - Condições de operação dos dutos do sistema de coleta (produção e serviço) e injeção da P-63.	203/291
Quadro II.2.4-22 - Peso linear dos dutos do sistema de coleta e injeção da P-63.	203/291
Quadro II.2.4-23 - Características dos dutos flexíveis.	205/291
Quadro II.2.4-24 - Condições de operação dos dutos do sistema de coleta (produção e serviço) e injeção da P-63.	208/91
Quadro II.2.4-25 - Peso linear dos dutos do sistema de coleta e injeção da P-63.	209/291
Quadro II.2.4-26 - Comprimentos dos dutos flexíveis a serem interligados na P-63.	209/291
Quadro II.2.4-27 - Funções de controle e comprimentos dos umbilicais eletro-hidráulicos (UEH) para o Campo de Papa-Terra.	213/291
Quadro II.2.4-28 - Comprimentos dos dutos flexíveis no sistema definitivo de produção e escoamento do Campo de Maromba – Módulo 1.	220/291
Quadro II.2.4-29 - Funções de controle e comprimentos dos umbilicais eletro-hidráulicos para o Campo de Maromba.	221/291

Quadro II.2.4-30 - Componentes químicos do fluido HW525.	248/291
Quadro II.2.4-31 - Propriedades físicas do fluido HW525.	249/291
Quadro II.2.4-32 - Aspectos ambientais do HW525.	249/291
Quadro II.2.4-33 - Composição do óleo do reservatório Cretáceo do Campo de Papa-Terra.	256/291
Quadro II.2.4-34 - Composição do óleo do reservatório Eoceno do Campo de Papa-Terra.	257/291
Quadro II.2.4-35 - Quadro comparativo entre a água do mar e a média de concentração do efluente da URS da unidade P-50.	258/291
Quadro II.2.4-36 - Toxicidade do efluente oriundo da P-50.	259/291
Quadro II.2.4-37 - Produtos químicos passíveis de serem utilizados durante as atividades de produção no Campo de Papa-Terra.	261/291
Quadro II.2.4-38 - Composição do óleo do reservatório Maastrichtiano do Campo de Maromba.	263/291
Quadro II.2.4-39 - Composição do óleo do reservatório Albiano do Campo de Maromba.	264/291
Quadro II.2.4.40 - Principais poluentes atmosféricos emitidos pelas UEP P-61 e P-63.	268/291
Quadro II.2.4-41 - Estimativa de efluentes líquidos na P-61.	269/291
Quadro II.2.4.42 - Estimativa de produção mensal de resíduos sólidos na P-61.	271/291
Quadro II.2.4-43 - Estimativa de emissões de efluentes líquidos na P-63.	276/291
Quadro II.2.4-44 - Estimativa de produção mensal de resíduos sólidos na P-63.	277/291
Quadro II.2.4-45 - Estimativa de produção mensal de resíduos sólidos no FPSO do Campo de Maromba.	282/291
Quadro II.3.1-1 - Alternativas estudadas para o desenvolvimento da produção.	2/19
Quadro II.3.1-2 - Vantagens e desvantagens das alternativas de elevação artificial estudadas.	4/19
Quadro II.3.1-3 - Vantagens e desvantagens da escolha das UEP estudadas.	5/19
Quadro II.3.1-4 - Vantagens da utilização do FPSO.	6/19
Quadro II.3.1-5 - Vantagens e desvantagens das alternativas do Sistema de Ancoragem do FPSO.	7/19
Quadro II.3.1-6 - Algumas vantagens e desvantagens das alternativas do tipo de Árvore de Natal estudadas.	10/19
Quadro II.3.1-7 - Vantagens e desvantagens das alternativas de aproveitamento de gás excedente estudadas.	11/19
Quadro II.3.1-8 - Alternativas estudadas para desenvolvimento da produção.	13/19
Quadro II.3.1-9 - Vantagens e desvantagens das alternativas estudadas.	13/19

Quadro II.3.1-10 - Vantagens e desvantagens das alternativas de elevação artificial estudadas.	15/19
Quadro II.3.1-11 - Vantagens e desvantagens da escolha das UEP estudadas.	16/19
Quadro II.3.1-12 - Vantagens e desvantagens das alternativas do sistema de ancoragem do FPSO.	17/19
Quadro II.3.1-13 - Vantagens e desvantagens das alternativas de aproveitamento de gás excedente estudadas.	18/19
Quadro II.5-1 - Planos e programas governamentais.	3/821
Quadro II.5.1.1-1 - Localização das fontes de dados e respectivos parâmetros medidos (adaptado de Petrobras/Ecologus, 2009).	104/821
Quadro II.5.1.1-2 - Médias de temperatura (°C) para a cidade de Arraial do Cabo no período de 1979-1990. São apresentadas médias mensais das máximas diárias de temperatura (°C) (M. máx.), médias mensais dos mínimos diários (M. min.), valores extremos registrados ao longo do mês (Máx. e Min. abs), e médias mensais de todos os valores registrados (M. mensal).	107/821
Quadro II.5.1.1-3 - Médias mensais da umidade relativa (%) em Arraial do Cabo no período de 1979 – 1990 e na área do Bloco BC-20.	112/821
Quadro II.5.1.1-4 - Médias mensais das precipitações, da evaporação e das chuvas máximas de 24 horas em Arraial do Cabo, no período de 1979 - 1990. Valores em mm.	114/821
Quadro II.5.1.1-5 - Médias mensais das pressões (hPa) em Arraial do Cabo no período de 1970 – 1987 e na área do bloco BC-20. Período dos dados de 1960 a 2007.	116/821
Quadro II.5.1.1-6 - Médias mensais da nebulosidade (em porcentual do céu coberto) em Arraial do Cabo no período de 1979 –1990 e na Área da Bloco BC-20.	119/821
Quadro II.5.1.1-7 - Médias mensais das temperaturas (°C) do ar e da superfície do mar na área do Bloco BC-20.	120/821
Quadro II.5.1.1-8 - Distribuição das freqüências (%) dos ventos por classe de velocidade na área do Bloco BC-20.	126/821
Quadro II.5.1.1-9 - Freqüências (%) mensais dos ventos por direção setorial na área do Bloco BC-20.	128/821
Quadro II.5.1.1-10 - Velocidades (m/s) mensais dos ventos por direção setorial na área do Bloco BC-20.	128/821
Quadro II.5.1.1-11 - Velocidades médias, velocidades máximas e velocidades do quinto sextil na área do Bloco BC-20.	130/821
Quadro II.5.1.1-12 - Estatística mensal dos ventos na Bacia de Campos, utilizando os dados obtidos na plataforma PCE-1 no período de dezembro de 2004 a outubro de 2009.	133/821

Quadro II.5.1.1-13 - Ocorrência de passagem de sistemas frontais na Bacia de Campos entre os anos de 1996 e 2007 (PETROBRAS/Ecologus, 2009).	135/821
Quadro II.5.1.1-14 - Intervalo médio (em dias) de passagem de dois sistemas frontais consecutivos na Bacia de Campos (em dias) entre os anos de 1996 e 2007 (PETROBRAS/Ecologus, 2009).	136/821
Quadro II.5.1.1-15 - Estatística mensal dos ventos na Bacia de Campos, para o período de 1959 e 2008 (PETROBRAS/Ecologus, 2009).	137/821
Quadro II.5.1.1-16 - Ocorrência conjunta de direção (°) e intensidade (m/s) dos ventos na Bacia de Campos para o período de 1959 e 2008 (PETROBRAS/Ecologus, 2009).	138/821
Quadro II.5.1.2-1 - Métodos de amostragem dos parâmetros oceanográficos analisados.	141/821
Quadro II.5.1.2-2 - Profundidades das interfaces das massas d'água na Bacia de Campos ao longo das estações do ano.	169/821
Quadro II.5.1.2-3 - Valores de velocidade e transporte da Corrente do Brasil obtidos da literatura.	175/821
Quadro II.5.1.2-3 - Valores de velocidade e transporte da Corrente do Brasil obtidos da literatura.	175/821
Quadro II.5.1.2-4 - Dados de maré medidos em região de 200 metros de profundidade na Bacia de Campos.	189/821
Quadro II.5.1.2-5 - Valores de amplitude e fase das principais componentes harmônicas, calculadas para as estações maregráficas utilizadas.	191/821
Quadro II.5.1.2-6 - Valores característicos para situação de mar A1.	194/821
Quadro II.5.1.2-7 - Valores característicos para situação de mar A2.	194/821
Quadro II.5.1.2-8 - Valores Característicos para situação de mar B1.	198/821
Quadro II.5.1.2-9 - Valores Característicos para situação de mar B2.	199/821
Quadro II.5.1.2-10 - Diagrama de Dispersão $H_s \times T_p$ elaborado com os dados do IEAPM.	209/821
Quadro II.5.1.2-11 - Resumo das condições extremas dos parâmetros ondas, correntes e vento para a área de estudo.	211/821
Quadro II.5.1.3-1 - Valores máximos e mínimos de ocorrência de alguns parâmetros físicos e químicos na costa brasileira.	212/821
Quadro II.5.1.3-2 - Resumo das metodologias de coleta, preparo e análises utilizadas nos estudos realizados em Barracuda e Caratinga, SS-06, Espadarte e PCE-1.	217/821
Quadro II.5.1.3-3 - Resumo dos dados de oxigênio dissolvido (OD), em mL.L ⁻¹ , de trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	220/821
Quadro II.5.1.3-4 - Resumo dos dados de pH de trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	223/821
Quadro II.5.1.3-5 - Resumo dos dados de MPS, em mg.L ⁻¹ , encontrados em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	226/821

Quadro II.5.1.3-6 - Resumo dos dados de Carbono Orgânico Dissolvido (COD), Carbono Orgânico Total (COT) e Carbono Orgânico Particulado (COP), em mgC.L ⁻¹ , encontrados em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	229/821
Quadro II.5.1.3-7 - Resumo dos dados de fosfato, em µM, encontrados em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	231/821
Quadro II.5.1.3-8 - Resumo dos dados de nitrito, em µM, de trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	237/821
Quadro II.5.1.3-9 - Resumo dos dados de nitrato, em µM, em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	240/821
Quadro II.5.1.3-10 - Resumo dos dados de amônia, em µM, em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	242/821
Quadro II.5.1.3-11 - Resumo dos valores de Silicato, em µM, registrados em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	244/821
Quadro II.5.1.3-12 - Resumo dos dados de clorofila a, em µg.L ⁻¹ , registrados em trabalhos realizados na porção sul da Bacia de Campos.	247/821
Quadro II.5.1.3-13 - Síntese dos resultados de hidrocarbonetos nas amostras de água das 3 campanhas de monitoramento realizadas por FUNDESPA (1994).	248/821
Quadro II.5.1.3-14 - Estratégia amostral adotada nos estudos realizados na região da Bacia Campos.	254/821
Quadro II.5.1.3-15 - Resumo das metodologias de preparo e análise das amostras de sedimento nos estudos realizados na Bacia de Campos.	259/821
Quadro II.5.1.3-16 - Teor médio da fração fina (silte+argila), de carbonato e da matéria orgânica na Bacia de Campos (média e desvio padrão).	265/821
Quadro II.5.1.3-17 - Teores de carbono orgânico (C org), nitrogênio total (N total) e fósforo total (P total) na Bacia de Campos (média e desvio padrão).	267/821
Quadro II.5.1.3-18 - Razões C:N, N:P e C:P na Bacia de Campos (média e desvio padrão) e outros compartimentos marinhos (Lerman et al., 2004).	268/821
Quadro II.5.1.3-19 - Concentração de HTP, n-alcanos e HPA na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão).	269/821
Quadro II.5.1.3-20 - Concentração Fe, Al e Mn na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão) e comparação com outros ambientes.	271/821
Quadro II.5.1.3-21 - Concentração Ba e V na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão) e comparação com outros ambientes.	272/821
Quadro II.5.1.3-22 - Concentração Pb, Cu e Zn na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão) e comparação com outros ambientes.	273/821
Quadro II.5.1.3-23 - Concentração Hg e Cd na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão) e comparação com outros ambientes.	274/821
Quadro II.5.1.3-24 - Concentração Cr e Ni na região da Bacia de Campos (média e desvio padrão) e comparação com outros ambientes.	275/821

Quadro II.5.2-1 - Unidades de Conservação Federais da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	319/821
Quadro II.5.2-2 - Unidades de Conservação Estaduais da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	321/821
Quadro II.5.2-3 - Unidades de Conservação Municipais da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	325/821
Quadro II.5.2-4 - Áreas Legalmente Protegidas da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	331/821
Quadro II.5.2-5 - Número de Unidades de Conservação Federais, Estaduais e Municipais, por categoria de manejo, diagnosticadas na área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	332/821
Quadro II.5.2-6 - Ecossistemas costeiros e Unidades de Conservação do litoral da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos contemplado nas recomendações do Ministério do Meio Ambiente para as áreas prioritárias da Zona Costeira e da Zona Marinha.	335/821
Quadro II.5.2-7 - Principais recursos pesqueiros, considerando-se a ictiofauna, capturados no estado do Rio de Janeiro, no ano de 2007.	349/821
Quadro II.5.2-8 - Principais recursos pesqueiros, considerando-se a carcinofauna e a malacofauna, capturados no estado do Rio de Janeiro, no ano de 2007.	349/821
Quadro II.5.2-9 - Principais recursos pesqueiros, considerando-se a ictiofauna, capturados no estado do Espírito Santo em 2007.	350/821
Quadro II.5.2-10 - Principais recursos pesqueiros, considerando-se a carcinofauna e a malacofauna, capturados no estado do Espírito Santo em 2007.	350/821
Quadro II.5.11 - Lista nominal dos cetáceos com ocorrência para a área de influência da atividade.	365/821
Quadro II.5.2-12 - Lista nominal dos cetáceos com ocorrência para a área de influência e seus respectivos status de conservação.	369/821
Quadro II.5.2-13 - Status de conservação da baleia-franca-do-sul.	372/821
Quadro II.5.2-14 - Status de conservação da baleia-azul.	373/821
Quadro II.5.2-15 - Status de conservação da baleia-fin.	374/821
Quadro II.5.2-16 - Status de conservação da baleia-sei.	375/821
Quadro II.5.2-17 - Status de conservação da baleia-jubarte.	377/821
Quadro II.5.2-18 - Status de conservação da cachalote.	378/821

Quadro II.5.2-19 - Status de conservação da toninha.	380/821
Quadro II.5.2-20 - Lista das espécies que ocorrem na região oceânica sobre a plataforma e talude continental da área de influência.	383/821
Quadro II.5.2-21 - Status de conservação do albatroz-viajeiro.	387/821
Quadro II.5.2-22 - Status de conservação do albatroz-real.	388/821
Quadro II.5.2-23 - Status de conservação da pardela.	390/821
Quadro II.5.2-24 - Listagem de elasmobrânquios e teleósteos ameaçados de extinção na Bacia de Campos	399/821
Quadro II.5.2-25 - Listagem de elasmobrânquios sobreexplotados ou ameaçados de sobreexploração ocorrente na região sudeste.	400/821
Quadro II.5.2-26 - Listagem de elasmobrânquios da ictiofauna ameaçada de extinção ocorrentes na região sudeste.	400/821
Quadro II.5.2-27 - Listagem de pequenos teleósteos pelágicos e demersais ameaçados de extinção ocorrentes na região de estudo.	401/821
Quadro II.5.2-28 - Grandes teleósteos pelágicos ameaçados de extinção ocorrentes na região sudeste.	402/821
Quadro II.5.2-29 - Número de táxons presentes, por Filo, seu respectivo valor percentual na composição geral da comunidade macrobentônica e sua abundância relativa na região sul da Bacia de Campos.	409/821
Quadro II.5.2-30 - Números de táxons por filo/classe coletados no Campo de Maromba e Papa-Terra.	422/821
Quadro II.5.3-1 - Unidades de Conservação Estaduais.	425/821
Quadro II.5.3-2 - Unidades de Conservação Municipais.	426/821
Quadro II.5.3-3 - Área dos estabelecimentos por utilização das terras na Área de Influência (2006).	435/821
Quadro II.5.3-4 - Condição do Produtor na Área de Influência (2006).	438/821
Quadro II.5.3-5 - Instrumentos legais regulamentadores dos municípios da AI (2011).	446/821
Quadro II.5.3-6 - Grupos de interesse relacionados ao setor governamental.	449/821
Quadro II.5.3-7 - Grupos de interesse relacionados ao setor empresarial.	453/821
Quadro II.5.3-8 - Grupos de interesse relacionados à organização social.	454/821
Quadro II.5.3-9 - Organizações de sociedade civil relacionadas à atividade pesqueira.	458/821
Quadro II.5.3-10 - Organizações de sociedade civil relacionadas à atividade turística.	460/821
Quadro II.5.3-11 - Organizações de sociedade civil relacionadas ao meio ambiente.	461/821
Quadro II.5.3-12 - Organizações de sociedade civil relacionadas à distribuição dos royalties.	464/821
Quadro II.5.3-13 - População residente na Área de Influência.	465/821

Quadro II.5.3-14 - Taxa geométrica de crescimento anual na Área de Influência (1970-2010).	466/821
Quadro II.5.3-15 - População urbana e rural na Área de Influência (2010).	467/821
Quadro II.5.3-16 - Densidade demográfica na Área de Influência (2010).	468/821
Quadro II.5.3-17 - Taxa Líquida de Migração (TLM e Taxa de Crescimento Vegetativo (TCV) dos municípios integrantes da Área de Influência (1991-2000).	472/821
Quadro II.5.3-18 - Migração, número de pessoas residentes nos municípios em 01/08/1995 por estado de nascimento.	474/821
Quadro II.5.3-19 - Estabelecimentos de saúde, por esfera administrativa e municípios da Área de Influência (Novembro de 2010).	477/821
Quadro II.5.3-20 - Número de leitos para internação, por esfera administrativa e municípios da Área de Influência (Novembro/2010).	478/821
Quadro II.5.3-21 - Número de leitos, por 1.000 habitantes e municípios da Área de Influência (2010).	479/821
Quadro II.5.3-22 - Estabelecimentos de saúde, por tipo e por municípios da Área de Influência (Novembro/2010).	481/821
Quadro II.5.3-23 - Números de óbitos, por município e por tipo de ocorrência - Capítulo CID-10 (2008).	485/821
Quadro II.5.3-24 - Rodoviárias dos municípios da AI.	493/821
Quadro II.5.3-25 - Consumo de energia elétrica, por classe de consumidores - MWh (2009).	499/821
Quadro II.5.3-26 - Consumidores de energia elétrica, por classe de consumidores (2009).	500/821
Quadro II.5.3-27 - Presença de aparelhos de segurança pública na AI (2009).	505/821
Quadro II.5.3-28 - Rendimento médio da produção (kg/ha) nas principais lavouras nos municípios Área de Influência (2009).	512/821
Quadro II.5.3-29 - Área Colhida por hectare nas principais Lavouras Temporárias e Permanentes nos municípios da Área de Influência (2009).	514/821
Quadro II.5.3-30 - Efetivo dos principais rebanhos (2009).	518/821
Quadro II.5.3-31 - Número de estabelecimentos por atividades industriais nos municípios da AI.	525/821
Quadro II.5.3-32 - Estabelecimentos comerciais e de serviços nos municípios da Área de Influência.	529/821
Quadro II.5.3-33 - Oferta e Demanda de Postos de Trabalho de Novembro de 2009 a Novembro de 2010 – municípios da AI.	530/821
Quadro II.5.3-34 - Postos de trabalho na Fase de Instalação do Empreendimento.	532/821

Quadro II.5.3-35 - Empregos Permanentes Gerados na Fase de Operação do Empreendimento.	532/821
Quadro II.5.3-36 - Funções em que será empregada a mão de obra na Fase de Operação do Empreendimento e escolaridade exigida.	533/821
Quadro II.5.3-37 - Produto Interno Bruto dos municípios da AI, por setor, em 2008 (em R\$ 1.000).	536/821
Quadro II.5.3-38 - Total de Royalties acumulados nos Estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro por ano (R\$).	538/821
Quadro II.5.3-39 – Coeficientes individuais de participação especial dos municípios.	539/821
Quadro II.5.3-40 - Participação dos municípios da Área de Influência nas receitas provenientes dos royalties (2005-2010)	541/821
Quadro II.5.3-41 - Participações Especiais acumuladas entre 2005 e 2010 nos municípios da Área de Influência.	542/821
Quadro II.5.3-42 - Estabelecimentos no ensino fundamental, por dependência administrativa, em 2009.	543/821
Quadro II.5.3-43 - Pessoal docente no ensino fundamental, por dependência administrativa, em 2009.	544/821
Quadro II.5.3-44 - Matrícula inicial no ensino fundamental, por dependência administrativa, em 2009.	545/821
Quadro II.5.3-45 - Estabelecimentos de ensino médio, por dependência administrativa, em 2009.	546/821
Quadro II.5.3-46 - Pessoal docente no ensino médio, por dependência administrativa, em 2009.	546/821
Quadro II.5.3-47 - Matrícula inicial no ensino médio, por dependência administrativa (2009).	547/821
Quadro II.5.3-48 - Instituições de ensino superior por natureza da instituição, segundo os municípios em 2004* e 2008.	549/821
Quadro II.5.3-49 - Matrículas de graduação por natureza da instituição, segundo os municípios em 2004* e 2008.	550/821
Quadro II.5.3-50 - Funções docentes da graduação por natureza da instituição, segundo os municípios em 2004* e 2008.	551/821
Quadro II.5.3-51 - Matrículas no curso do SENAC em 2009.	552/821
Quadro II.5.3-52 - Taxa de Alfabetização na Área de Influência (2000)*.	553/821
Quadro II.5.3-53 - Programas e Projetos de Educação Ambiental na Área de Influência.	560/821
Quadro II.5.3-54 - Principais Eventos Culturais e Festividades dos Municípios da Área de Influência dos municípios do Estado do Espírito Santo.	566/821

Quadro II.5.3-55 - Principais Eventos Culturais e Festividades dos Municípios da Área de Influência do Estado do Rio de Janeiro.	566/821
Quadro II.5.3-56 - Municípios da Área de Influência por Denominação Turística.	573/821
Quadro II.5.3-57 - Principais Atrativos Históricos, Culturais e Naturais dos Municípios da Área de Influência.	590/821
Quadro II.5.3-58 - Número de estabelecimentos hoteleiros existentes no ano de 2009, sem especificação de tipo de alojamento, nos municípios abrangidos na AI.	595/821
Quadro II.5.3-59 - Macroplano Desenvolvimento Institucional.	597/821
Quadro II.5.3-60 - Macroplano Infraestrutura de Apoio.	597/821
Quadro II.5.3-61 - Macroplano Sistema de Informação.	597/821
Quadro II.5.3-62 - Macroplano Fomento à Atividade.	598/821
Quadro II.5.3-63 - Macroplano Consolidação do Produto Turístico.	598/821
Quadro II.5.3-64 - Projetos para viabilização do potencial turístico.	600/821
Quadro II.5.3-65 - Projetos destinados a bairros periféricos e distritos serranos.	600/821
Quadro II.5.3-66 - Projeto Orla.	601/821
Quadro II.5.3-67 - Macroplanos e Projetos do Plano Estadual de Desenvolvimento do Turismo do Espírito Santo.	603/821
Quadro II.5.3-68 - Organismos federais de controle e fiscalização ambiental e respectivos escritórios regionais.	607/821
Quadro II.5.3-69 - Órgãos estaduais de controle e fiscalização ambiental.	608/821
Quadro II.5.3-70 - Organismos municipais de controle e fiscalização ambiental.	610/821
Quadro II.5.3-71 - Relação entre os Municípios da Área de Influência e os respectivos Planos Diretores.	638/821
Quadro II.5.3-72 - RPPN oficialmente criadas no Município de Casimiro de Abreu.	670/821
Quadro II.5.3-73 - Número de pescadores e embarcações nos municípios fluminenses da Área de Influência.	745/821
Quadro II.5.3-74 - Períodos de defeso das espécies relacionadas aos municípios da Área de Influência do empreendimento.	747/821
Quadro II.5.3-75 - Períodos de defeso das espécies relacionadas aos municípios da Área de Influência do empreendimento.	747/821
Quadro II.5.3-76 - Período de defeso e safra de algumas das principais espécies capturadas na área de influência.	748/821
Quadro II.5.3-74 - Relação histórica dos grupos étnicos da região em estudo e seu entorno.	752/821

Quadro II.5.3-75 - Relação de Bens Históricos e Naturais Tombados pelo IPHAN destacados dentro da AII.	780/821
Quadro II.5.4.1-1 - Períodos de defeso e safra dos principais estoques pesqueiros da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	790/821
Quadro II.5.4.2-1 - Categorias de Sensibilidade Ambiental e características associadas.	799/821
Quadro II.5.4.2-2 - Importância biológica dos fatores ambientais da área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	800/821
Quadro II.5.4.2-3 - Importância biológica e prioridade de conservação das zonas marinhas contidas na área de influência do Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo no Bloco BC-20, Bacia de Campos.	800/821
Quadro II.5.4.2-4 - Importância biológica dos componentes ambientais da Área de Influência da Atividade.	805/821
Quadro II.5.4.2-5 - Caracterização da dinâmica ambiental da Bacia de Campos sem e com o empreendimento, de acordo com os compartimentos ambientais diagnosticados e considerados na avaliação de impactos ambientais.	817/821
Quadro II.6.2.2-1 - Matriz de identificação de impactos.	19/134
Quadro II.6.2.3-1 - Valor da produção (R\$) do campo de Papa –Terra com base na sua estimativa de produção acumulada.	70/134
Quadro II.6.2.3-2 - Valor da produção (R\$) do campo de Maromba com base na sua estimativa de produção acumulada.	71/134
Quadro II.6.2.4-1 - Matriz de Avaliação dos Impactos Efetivos.	79/134
Quadro II.6.3.4-1 - Relação das Unidades de Conservação potencialmente atingidas por um derrame de óleo catastrófico (pior caso).	115/134
Quadro II.6.3.5-1 - Matriz de Avaliação dos Impactos Potenciais.	134/134
Quadro II.7-1 - Matriz de Avaliação das Medidas previstas para o empreendimento.	23/94
Quadro II.7-2 - Matriz de correlação entre impactos e medidas.	25/94
Quadro II.7.5.7.1-1 - Conteúdo Programático das atividades educativas da Formação Básica do PEAT, durante a fase de instalação.	46/94
Quadro II.7.5.12-1 - Cronograma preliminar do desenvolvimento do PEAT até o primeiro ciclo no Campo Papa-Terra.	51/94
Quadro II.7.5.12-2 - Cronograma preliminar do desenvolvimento do PEAT até o primeiro ciclo no Campo Maromba.	52/94
Quadro II.7.5.14-1 - Responsáveis técnicos pela elaboração do Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores.	53/94

Quadro II.7.5.14-2 - Responsável técnico pela implementação do Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores.	53/94
Quadro II.7.6.11-1 - Custos e duração da desativação da plataforma P-63.	91/94
Quadro II.7.6.11-2 - Custos e duração da desativação da plataforma P-61.	92/94
Quadro II.7.6.11-3 - Custos e duração da desativação da plataforma FPSO de Maromba.	92/94