

II.5.2 - Meio Biótico

A - Unidades de Conservação

O presente diagnóstico compreende as Unidades de Conservação (UC's) Federais, Estaduais, Municipais e Privadas identificadas na região costeira dos municípios das Áreas de Influência Indireta (Saquarema, Araruama, Cabo Frio, Armação dos Búzios e Arraial do Cabo) e Direta (Macaé) da Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos, a partir do FPSO Cidade de Niterói. As UC's localizadas na porção interior destes municípios foram desconsideradas por não serem afetadas pela atividade em questão.

Como em tais municípios não houve a criação de nenhuma nova Unidade de Conservação desde a apresentação do EIA da Atividade de Produção e Escoamento de óleo e gás do Campo de Marlim Leste, em 2004, através da plataforma FPU P-53, onde as mesmas foram devidamente descritas, este diagnóstico limita-se à apresentação, através de listagem e mapas de suas localizações.

Unidades de Conservação Federais

Existem ao todo 3 (três) Unidades de Conservação Federais (IBAMA, 2006). Duas caracterizadas como de Uso Sustentável. São elas, a APA da Bacia do Rio São João/Mico-Leão-Dourado e a Reserva Extrativista Marinha do Arraial do Cabo, e uma do tipo Proteção Integral, o Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba. (Quadro e Figura II.5.2-1).

Quadro II.5.2-1 - Unidades de Conservação Federais na faixa litorânea dos municípios da área de influência do empreendimento.

Categoria / Nome	Área - (ha)	Localização	Ambiente	Plano de Manejo
APA da Bacia do Rio São João / Mico Leão-Dourado	150.748	Rio das Ostras, Casimiro de Abreu, Silva Jardim, Cachoeira de Macacu, Rio Bonito, Araruama e Cabo Frio.	Rio, estuário e mata atlântica	Não existente
Reserva Extrativista Marinha do Arraial do Cabo	56.769	Arraial do Cabo	Região costeiro-nerítica	Existente
Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba	14.860	Quissamã, Carapebus e Macaé	Restinga e lagoas costeiras	Em elaboração

Fonte: Pereira (1999); MMA-IBAMA-SIUC (2002); IBAMA (2005); IBAMA (2006).

Figura II.5.2-1 – *Unidades de Conservação Federais na área de influência da Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.*(A3)

Figura II.5.2-1 – Unidades de Conservação Federais na área de influência da Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.(A3)

Unidades de Conservação Estaduais

São encontradas 4 (quatro) Unidades de Conservação Estaduais: 2 (duas) são de Proteção Integral (Parque das Dunas e Reserva Ecológica de Massambaba) e 2 (duas) de Uso Sustentável (APA's Pau Brasil e de Massambaba) (Quadro e Figura II.5.2-2).

Quadro II.5.2-2 - Unidades de Conservação Estaduais na faixa litorânea dos municípios da área de influência do empreendimento.

Categoria / Nome	Área (ha)	Localização	Ambiente	Plano de Manejo
Parque das Dunas	-	Cabo Frio, Armação dos Búzios, Arraial do Cabo, Araruama e Saquarema	Restinga	Não existente
Reserva Ecológica de Massambaba	1.680	Araruama e Arraial do Cabo	Praia e restinga	Plano Diretor da APA de Massambaba
APA Pau Brasil	9.800	Armação dos Búzios e Cabo Frio	Praia, costão rochoso e lagoa	Existente
APA de Massambaba	7.630	Arraial do Cabo, Araruama e Saquarema	Praia, restinga, manguezal e lagoa	Plano Diretor

Legenda: APA – Área de Proteção Ambiental.

Fonte: Pereira (1999); MMA-IBAMA-SIUC (2002); Silva (2003).

Figura II.5.2-2 – Unidades de Conservação Estaduais na área de influência
Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.(A3)

Figura II.5.2-2 – Unidades de Conservação Estaduais na área de influência Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.(A3)

Unidades de Conservação Municipais

São verificadas 20 (vinte) Unidades de Conservação Municipais na faixa litorânea dos municípios da área de influência do empreendimento: Arraial do Cabo (8), Cabo Frio (4), Armação dos Búzios (1) e Rio das Ostras (5) (Quadro e Figura II.5.2-3).

Quadro II.5.2-3 - Unidades de Conservação Municipais na faixa litorânea dos municípios da área de influência do empreendimento.

Categoria / Nome	Área (ha)	Ambiente	Plano de Manejo
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS			
APA Azeda-Azedinha	14,1	Praia e restinga	Existente
RIO DAS OSTRAS			
Parque Municipal dos Pássaros	6,888	Restinga	Existente
Parque Natural de Itapebussus	-	Restinga e mangue	Não existente
Monumento Natural dos Costões Rochosos	36,9	Costão rochoso, restinga, mata de encosta e ilhas	Existente
APA da Lagoa de Iriry	84,987	Lagoa, duna, brejo e restinga	Existente
ARIE de Itapebussus	986,76	Rio, brejo, lagoas, restingas, praias, costões.	Existente
CABO FRIO			
Parque Municipal das Dunas	-	Praia e restinga	Não existente
Parque Municipal da Boca da Barra	38	Estuário, praia, mangue	Não existente
Parque Municipal da Gamboa	-	Praia	Não existente
Parque Municipal da Praia do Forte	-	Praia	Não existente
ARRAIAL DO CABO			
Reserva Ecológica da Ilha de Cabo Frio	700	Ilha, costão rochoso, restinga	Não existente
Reserva Biológica das Orquídeas	-	Restinga	Não existente
Reserva Biológica da Lagoa Salgada	-	Restinga, lagoa	Não existente
Reserva Biológica do Brejo do Jardim	-	Restinga	Não existente
Reserva Biológica do Brejo do Espinho	-	Restinga	Não existente
Parque Municipal da Praia do Forno	-	Praia	Não existente
Parque Municipal de Combro Grande	-	-	Não existente
Parque Municipal da Praia do Pontal	-	Praia	Não existente
MACAÉ			
Parque Municipal do Arquipélago de Santana	765	Ilhas	Não existente
APA do Arquipélago de Santana	52.700	Ilhas, marinho	Não existente

Fonte: CILSJ (2003); LOMs – Lei Orgânica Municipal; PMRO (2003); DORO (14-20/06/02, 29/11/02, 16/01/03).

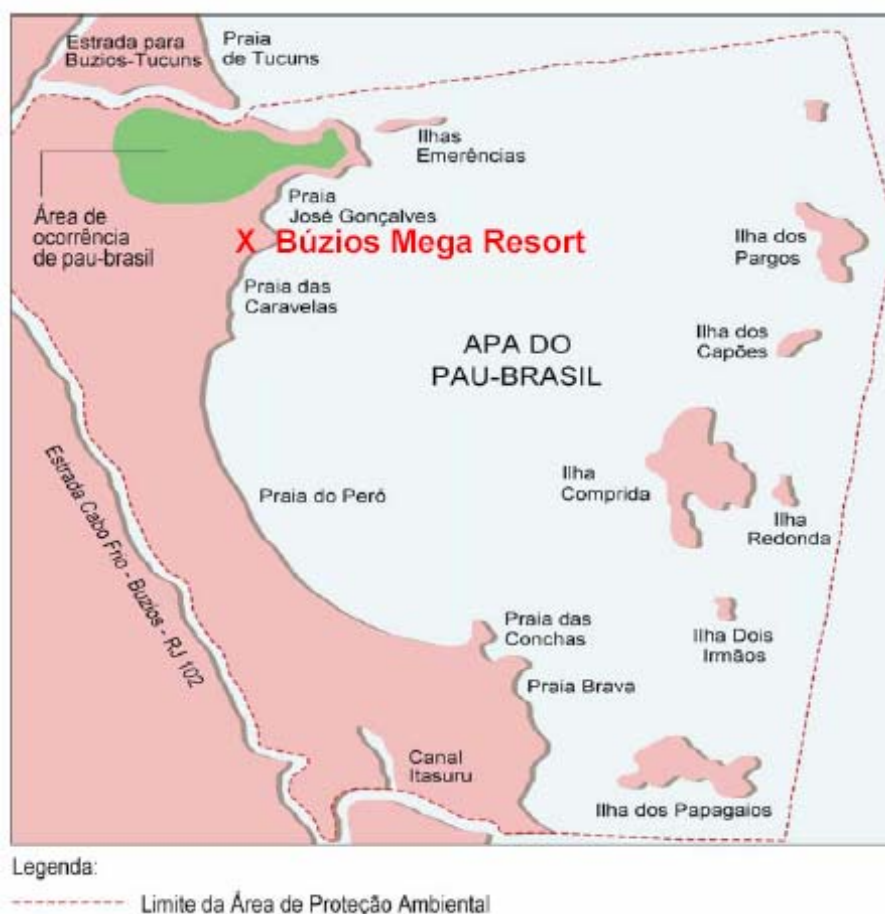
Figura II.5.2-3 – Unidades de Conservação Municipais na área de influência Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.(A3)

Figura II.5.2-3 – Unidades de Conservação Municipais na área de influência Ampliação do Sistema de Produção de Petróleo e Gás Natural do Campo de Marlim Leste, Módulo II, Bacia de Campos.(A3)

Unidades de Conservação Privadas

De acordo com a Lei do SNUC (Lei nº 9.985/2000), as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN's) são consideradas Unidades de Conservação de Uso Sustentável. De acordo com o Artigo 21º desta Lei, a RPPN é uma área privada e gravada com perpetuidade, visando conservar a diversidade biológica local, só sendo permitidas a pesquisa científica e a visitação com finalidade turística, recreativa e educacional.

Na área de influência do presente empreendimento, são encontradas 2 (duas) Unidades de Conservação Privadas, ambas localizadas no município de Armação dos Búzios: a RPPN Búzios Mega Resort e a Reserva Tauá (Figuras II.5.2-4 e II.5.2-5).



**Figura II.5.2-4 – Localização da RPPN Búzios Mega Resort
(Armação dos Búzios - RJ).**

Fonte: <http://www.buziosmegaresort.com.br>

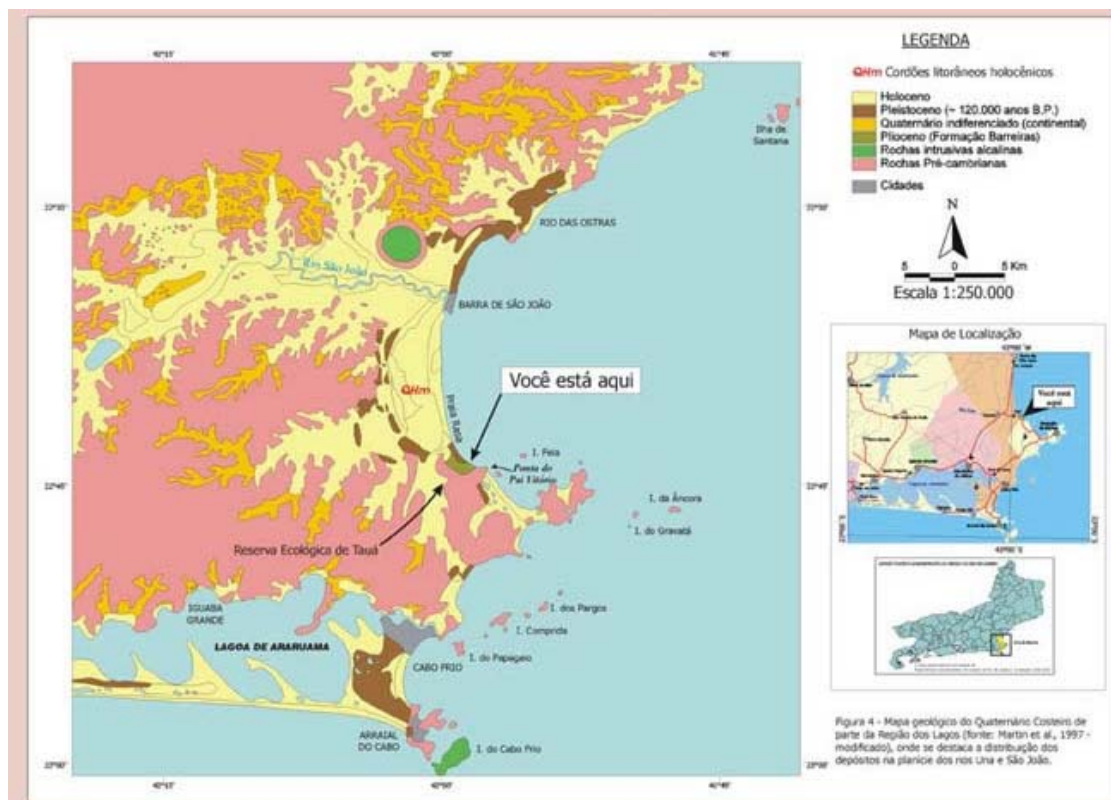


Figura II.5.2-5 - Localização da Reserva Tauá (Armação dos Búzios – RJ).

Fonte: <http://www.reservataua.com.br>

Consideração Final

O levantamento permite observar a importância ecológica da região costeira da Área de Influência Indireta da atividade. Tal importância é evidenciada pela existência de 29 Unidades de Conservação, sendo 3 (três) Federais, 4 (quatro) Estaduais, 20 (vinte) Municipais e 2 (duas) Privadas. O município de Arraiá do Cabo destaca-se pelo registro do maior número de Unidades de Conservação costeiras instituídas.