



PODER EXECUTIVO

DECRETO Nº 41048

DE 04 DE dezembro DE 2007

INSTITUI O PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MARICÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, CRIADA PELO DECRETO ESTADUAL Nº 7.230, DE 23 DE JANEIRO DE 1984, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, no uso de suas atribuições constitucionais e legais, e em cumprimento ao disposto no art. 27, § 3º, da Lei nº 9.985/00, e considerando o que consta dos Processos nºs E-07/202.069/2007 e E-07/993/1996,

DECRETA:

Art. 1º – Fica instituído o **Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental de Maricá**, localizada no Município de Maricá, criada pelo Decreto nº 7.230, de 23 de janeiro de 1984.

Parágrafo Único - O Plano de Manejo da APA de Maricá terá os seguintes objetivos:

I - proteger a biodiversidade, quer seja pela sua importância genética, assegurando o processo evolutivo, ou pelo seu valor econômico ou, ainda, para atividades de pesquisa científica e de lazer;

II - proteger espécies raras, em perigo ou ameaçadas de extinção, biótopos, comunidades bióticas únicas;

III - proteger formações geológicas e geomorfológicas de relevante valor, paisagens de rara beleza cênica, como garantia de diversificação e auto-regulação do meio ambiente;

IV - proteger os corpos hídricos minimizando a erosão, a sedimentação, especialmente quando afetem ou possam afetar atividades que dependam da utilização da água ou do solo, como colaborar com a manutenção dos ciclos biogeoquímicos fundamentais à conservação ambiental;

V - conservar valores culturais, históricos e arqueológicos – considerados patrimônio cultural da nação – para a investigação científica e as visitas controladas;

VI - promover as bases para o desenvolvimento sustentável da região costeira, através do ordenamento e disciplinamento de atividades, adequando-as às características da região, visando à conservação do meio ambiente; proporcionando os meios para a educação ambiental, investigação, estudos, divulgação sobre os recursos naturais e o fomento do seu manejo sustentável;

VII - proporcionar os mecanismos para a gestão e o monitoramento ambiental da região, em cooperação e parceria com o município, comunidade científica e demais segmentos da sociedade civil organizada, visando garantir-se a qualidade dos sistemas naturais existentes, além da melhoria da qualidade de vida das populações locais.

Art. 2º – Para fins de adoção das medidas necessárias a disciplinar a ocupação do território e o exercício de atividades causadoras de degradação ambiental, fica a APA de Maricá dividida nas seguintes zonas:



PODER EXECUTIVO

- I – Zonas de Preservação da Vida Silvestre – ZPVS;
- II – Zonas de Conservação da Vida Silvestre - ZCVS;
- III – Zonas de Ocupação Controlada – ZOC.

Parágrafo Único – As Zonas mencionadas têm seus limites descritos no Anexo I (limites) e estão representadas em bases cartográficas na escala 1:40.000, parte integrante deste Decreto (Anexo II).

Art. 3º – Para efeito deste Decreto considera-se:

I – Zona de Preservação da Vida Silvestre (ZPVS) é aquela destinada à salvaguarda da biota nativa através da proteção do habitat de espécies residentes, migratórias, raras, endêmicas, e/ou ameaçadas de extinção, bem como à garantia da perenidade dos recursos hídricos, das paisagens e belezas cênicas, da biodiversidade e de sítios arqueológicos. Nessa categoria de zona não é admitida a utilização de áreas para fins de implantação de projetos turístico-hoteleiros e de condomínios, bem como de edificações, exceto as intervenções indispensáveis à recuperação, pesquisas científicas, atividades educacionais e fiscalização da APA.

a) ZPVS A – Corresponde a uma faixa com largura aproximada de trezentos (300) metros, demarcados a partir da linha de preamar máxima, estendendo-se ao longo de toda a faixa de restinga, envolvendo, além do primeiro cordão de dunas, as áreas brejosas interiores e as áreas de praia.

b) ZPVS B – Corresponde à elevação topográfica situada a oeste da APA – Morro do Mololô, limitado em parte pelo Rio Brejo da Costa, a Lagoa de Maricá e a depressão situada entre os cordões arenosos.

c) ZPVS C – Corresponde a elevação conhecida como Morro do Boqueirão, situada entre a comunidade de Zacarias, as Lagoas de Maricá e da Barra e a ponte de acesso ao Centro Urbano.

d) ZPVS D – Compreende a totalidade da Ponta do Fundão, delimitada ao norte, a leste e a oeste pelo espelho d'água da Lagoa da Barra; ao sul, pela Rua Otacílio de A. Rangel.

e) ZPVS E – Corresponde à totalidade do território da Ilha Cardoso ou dos Amores, situada na Lagoa da Barra, entre a Ponta do Fundão e a Ponta do Boqueirão.

II – Zona de Conservação da Vida Silvestre (ZCVS) é aquela destinada à salvaguarda de espécies nativas que, apesar de endêmicas e/ou ameaçadas de extinção, encontra-se em estado vulnerável de degradação ambiental em consequência de pressão antrópica local, podendo admitir, nos locais desprovidos de vegetação, uso moderado e auto-sustentado dos recursos naturais.

a) ZCVS A – Corresponde à faixa situada na porção média da estrada que passa pelo Morro do Mololô e dá acesso às instalações da Aeronáutica; essa faixa possui largura variada prolongando-se a sua maior extensão em direção a Oeste.

b) ZCVS B – Corresponde à faixa compreendida entre a Avenida Litorânea, na altura da localidade de Zacarias e a faixa de praia; a oeste faz limite com a ZPVS A e a leste com a área urbana de Barra de Maricá.

c) ZCVS C – Corresponde à faixa com largura de 100 metros a partir da margem da Lagoa de Maricá.



PODER EXECUTIVO

d) ZCVS D - Corresponde à área do segundo cordão arenoso compreendida entre a estrada que liga a Avenida Litorânea à praia até o limite onde se inicia a ZOC B e até a confluência da Avenida Litorânea com a ZPVS A.

e) ZCVS E - Corresponde à faixa de 30 (trinta) metros que margeia o Rio Brejo da Costa, no seu trecho limítrofe ao território da APA de Maricá.

III - Zona de Ocupação Controlada (ZOC) é aquela que, além de apresentar certo nível de degradação ambiental com menores possibilidades de preservação, fornece condições favoráveis à expansão moderada das áreas urbanas. A Zona de Ocupação Controlada está dividida em:

a) ZOC A - Localiza-se ao Norte da APA de Maricá, na Ponta dos Macacos, entre o Rio do Brejo da Costa e a Lagoa de Maricá estendendo-se até a estrada RJ-110.

b) ZOC B - Seu limite Norte corresponde à estrada RJ-110 estendendo-se até o início da ZCVS- A. De um lado faz limite com o Rio Brejo da Costa e do outro com a FMP da Lagoa de Maricá.

c) ZOC C - Localiza-se a Oeste da APA de Maricá, próximo à faixa marginal do Rio do Brejo da Costa e estende-se até o espaço situado entre o primeiro cordão (ZPVS-A) e a base do Morro do Mololô (ZPVS-B).

d) ZOC D - Corresponde à faixa de largura variada situada entre a FMP da Lagoa de Maricá e o trecho da Avenida Litorânea, que vai de sua confluência com as ZCVS C e D até a ZOC - E (Zacarias).

e) ZOC E - Corresponde à região denominada de Zacarias, localizada a leste da APA de Maricá, na orla da Lagoa de Maricá.

f) ZOC F - Corresponde à área situada entre a localidade Zacarias, a base do Morro do Fundão, a ZCVS-C e a extremidade leste da APA.

Art. 4º - Qualquer empreendimento a ser implantado na APA de Maricá deverá observar, dentre outras, as seguintes condições:

a) adequação ao Plano de Manejo da área;

b) implantação de sistema de coleta e tratamento de esgotos;

c) sistema de vias públicas com implantação de galerias de águas pluviais;

d) implantação de áreas verdes, com plantio de espécies nativas da restinga, para manutenção da paisagem e da fauna local.

e) implantação de projeto de recuperação de áreas degradadas no interior da APA.

f) adequação a legislação ambiental vigente, mesmo quando localizado em zona apropriada.

g) justificativas técnicas para fins de pesquisa científica, educação ambiental, uso turístico e hoteleiro.



PODER EXECUTIVO

h) a harmonia da configuração da paisagem local e a proteção dos corpos d'água.

Art. 5º – As disposições deste decreto quanto à ocupação não desobrigam o cumprimento da Lei Orgânica municipal e demais legislações pertinentes.

Art. 6º – Implantação de projetos turístico-urbanísticos e condomínios na APA não será permitida nos seguintes casos:

a) em locais onde forem observadas condições geológicas ou geotécnicas que não aconselhem a edificação;

b) quando forem propostos para Zonas de Preservação da Vida Silvestre (ZPVS);

c) quando forem propostos para Zonas de Conservação da Vida Silvestre (ZCVS), exceto nas áreas desprovidas de formações de vegetação de restinga arbóreo-arbustiva e dunas, desde que sejam apresentadas justificativas técnicas e locais com mapeamento em escala apropriada e inventário de flora e fauna;

d) em cordões arenosos com vegetação de restinga em estágio avançado de regeneração e nos alagadiços ou brejos onde for constatada a presença de espécies ameaçadas de extinção;

e) em área de dunas com vegetação fixadora e nas faixas marginais de proteção de corpos d'água (conforme o que estabelece a Lei Federal nº 4.771, de 15 de setembro de 1965 - Código Florestal e a Resolução CONAMA nº 303/2002) e delimitadas pelo zoneamento ambiental anexo.

I – todos os projetos turístico-urbanísticos e de implantação de condomínios deverão prever servidão de acesso à praia (oceânica e de lagoa) com um espaçamento de 100 (cem) em 100 (cem) metros, pelo menos.

II – os projetos turístico-urbanísticos e de implantação de condomínios localizados no interior da APA, em ZOC, deverão atender aos seguintes requisitos:

a) as obras que exigirem movimento de terra deverão ser executadas segundo projeto que assegure:

1 – a proteção dos corpos d'água contra assoreamento e erosão;

2 – a proteção e a preservação dos fragmentos de vegetação nativa nelas situadas.

a) a implantação de empreendimentos somente ocorrerá após a instalação dos dispositivos de tratamento de esgotos aprovados no licenciamento ambiental, sendo esta obrigação intransferível aos futuros proprietários;

b) as áreas objetos de implantação de empreendimentos manterão uma faixa não edificável, com afastamento daquelas caracterizadas como de preservação permanente, nunca inferior a 15 (quinze) metros;

c) as formações de vegetação de restinga arbórea não deverão ser objeto de supressão, bem como as Áreas de Preservação Permanente não deverão sofrer intervenções;

d) deverá ser, ainda, comprovada a viabilidade locacional e técnico-operacional para implantação dos seguintes equipamentos urbanos:

**PODER EXECUTIVO**

- 1 - rede de abastecimento de água potável;
- 2 - rede de drenagem de águas pluviais e de esgoto sanitário;
- 3 - estação de tratamento de esgotos (ETE).

III – Nas Zonas de Ocupação Controlada os critérios de ocupação estão assim definidos:

a) ZOC A (Ponta dos Macacos) – Nesta ZOC a taxa máxima de ocupação permitida será de 40%. O gabarito admitido será de até 4 (quatro) pavimentos, mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 20 (vinte) metros. Dos 60% restantes, 30% poderão ser utilizados com jardins, piscinas, estacionamento, ruas etc. Os 30% restantes terão a vegetação nativa mantida em estado natural. A estes parâmetros se somam, ainda, os demais parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.

b) ZOC B - Nesta ZOC a taxa máxima de ocupação permitida será de 40%. O gabarito admitido será de até 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 60% restantes, 30% poderão ser utilizados com jardins, piscinas, estacionamento, ruas etc. Os 30% restantes terão a vegetação nativa mantida em estado natural. A estes parâmetros se somam, ainda, os demais parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.

c) ZOC C – Nesta ZOC a taxa máxima de ocupação permitida será de 40% O gabarito admitido será de até 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 60% restantes, 20% poderão ser utilizados com jardins, piscinas, estacionamento, ruas e 40% terão mantida a vegetação nativa em estado natural, ou serão objeto de implantação de projetos de recuperação de áreas degradadas e reflorestamento com espécies nativas. A estes parâmetros se somam, ainda, os demais parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.

d) ZOC D – Nesta ZOC a taxa máxima de ocupação permitida será de 40%. O gabarito admitido será de até 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 60% restantes, 30% poderão ser utilizados com jardins, piscinas, estacionamento, ruas etc. Os 30% restantes terão a vegetação nativa mantida em estado natural. A estes parâmetros se somam, ainda, os demais parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.

e) ZOC E – Áreas destinadas à ocupação de comunidade tradicional, com taxa de ocupação de 50% (cinquenta por cento) e gabarito máximo de 02 andares ou 08 metros.

f) ZOC F – Nesta ZOC a taxa máxima de ocupação permitida será de 70% (incluindo área de jardim, piscina, estacionamento etc). O gabarito admitido será de até 4 (quatro) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 20 (vinte) metros. Os 30% restantes serão objeto de implantação de projetos de recuperação de áreas degradadas e reflorestamento com espécies nativas. A estes parâmetros se somam, ainda, os demais parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.



PODER EXECUTIVO

§ 1º – Para o cálculo da taxa máxima de ocupação a ser utilizada poderão ser computadas as áreas definidas como de preservação permanente e de Reserva Legal inseridas em cada uma das ZCVS e ZOC.

§ 2º - – As áreas de pilotis não poderão sofrer fechamento que prejudique a circulação atmosférica e a visão da paisagem.

Art. 7º – Na Zona de Ocupação Controlada, ocupada pela Colônia de Pescadores de Zacarias, deverão ser observados os parâmetros urbanísticos estabelecidos pela legislação municipal.

§ 1º – Qualquer proposta de intervenção urbanística na área deste núcleo deverá ser orientada no sentido da preservação de suas características econômicas e sócio-culturais, quais sejam: o exercício de suas atividades econômicas, seu desenho urbano e suas características locais. Essas propostas deverão ser objeto de estudos específicos, contando com a participação da comunidade afetada e a sociedade civil organizada para a tomada de decisões.

§ 2º – O Estado, por intermédio das suas instituições afins, adotará as medidas necessárias ao cadastramento e à regularização fundiária das áreas ocupadas por integrantes da comunidade do Zacarias, quando estes se enquadrarem na categoria de pescadores tradicionais.

Art. 8º – A ocupação do solo no território da APA, nas zonas não enquadradas como ZOC, deverá obedecer aos seguintes critérios:

I – São consideradas não edificantes todas as áreas:

a) situadas nas ZPVS, exceto as obras indispensáveis à recuperação, ao apoio à pesquisa, à administração, à fiscalização da APA e à fruição de espaços recreacionais;

b) consideradas de preservação permanente pela Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965 – Código Florestal, Lei nº 6.938/81, Constituição Estadual, art. 268 e por outros dispositivos legais aplicáveis.

II – Em ZCVS será admitida uma ocupação com as seguintes características:

a) para a ZCVS A - será permitida a taxa máxima de 20% (vinte por cento) de ocupação, gabarito máximo de 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 80% restante: 20% (vinte por cento) podem abrigar uso que preservem a permeabilidade do solo e 60% (sessenta por cento) destinados à recuperação vegetal, empregando-se, para isto, espécies nativas da restinga;

b) para a ZCVS B – será permitida a taxa máxima de 20% (vinte por cento) de ocupação, gabarito máximo de 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 80% restantes: 15% (quinze por cento) de área impermeável, 15% (quinze por cento) podem abrigar uso que preservem a permeabilidade do solo e 50% (cinquenta por cento) destinados à recuperação empregando-se, para isto, espécies nativas da restinga;



PODER EXECUTIVO

c) para a ZCVS C – área destinada à estabilização das margens da Lagoa de Maricá, admitindo nos primeiros 30 metros à implantação de atividades recreativas, atividades de cunho técnico-científico, educacional e projetos de manejo sustentável. Nos 70 metros subseqüentes admite-se atividades turísticas-urbanísticas, com uma taxa máxima de 15% de ocupação e gabarito de 1 pavimento.

d) para a ZCVS D – será permitida a taxa máxima de 15% (quinze por cento) de ocupação, gabarito máximo de 2 (dois) pavimentos mais pilotis e cobertura ocupando a metade da área de projeção do pavimento, correspondendo a uma altura máxima de 14 (quatorze) metros. Dos 85% restantes: 15% (quinze por cento) podem abrigar uso que preservem a permeabilidade do solo e 70% e/ou (setenta por cento) destinados à recuperação vegetal empregando-se, para isto, espécies nativas de restinga.

a) para a ZCVS E – área correspondente à faixa de 30 metros destinada à estabilização das margens do Rio Brejo da Costa, admitindo nos primeiros 15 metros à implantação de atividades recreativas com ênfase no ecoturismo, atividades de cunho técnico-científico, educacional e projetos de manejo sustentável. Nos 15 metros subseqüentes, quando confrontante com ZOC, admite-se uma taxa máxima de 15% de ocupação e gabarito de 1 pavimento. Para o trecho confrontante com a ZPVS B, só serão admitidas atividades recreativas com ênfase no ecoturismo, atividades de cunho técnico-científico, educacional e projetos de manejo sustentável.

III – É vedada a implantação de indústrias de médio e grande porte no interior da APA, independente da sua tipologia industrial, e de indústrias de pequeno porte com médio e alto potencial poluidor, de acordo com os critérios de classificação estabelecidos pela CECA.

IV – É vedada a extração mineral de qualquer substância no território da Área de Proteção Ambiental de Maricá.

V – São proibidos no território da APA:

a) aterros em espelho d'água

b) lançamento de efluentes líquidos sem processo de tratamento ou que não atendam aos padrões de lançamento previstos pela legislação em vigor;

c) lançamento de resíduos sólidos de qualquer natureza;

d) vazadouros de lixo e/ou aterros sanitários;

e) construção de cais, pier, atracadouros ou similares que prejudiquem a circulação das águas.

Art. 9º – As atividades efetivas ou potencialmente poluidoras, mesmo quando localizadas em zonas adequadas, terão sua instalação, operação e ampliação submetidas ao licenciamento ambiental pelos órgãos competentes.

Parágrafo único – Quando do licenciamento ambiental, além das especificações exigidas no âmbito do Sistema de Licenciamento de Atividades Poluidoras (SLAP), será exigida ainda a apresentação do Plano de Ocupação de Zona (POZ), de caráter detalhado, representando, espacial e quantitativamente, todos os parâmetros e restrições estabelecidas neste Plano de Manejo.



PODER EXECUTIVO

Art. 10 – No território da APA de Maricá, as atividades de terraplanagem, dragagem e escavação só serão permitidas mediante prévia consulta ao órgão ambiental, independente do seu porte e/ou localização e estarão condicionadas ao licenciamento ambiental.

Art. 11 - Nos Projetos de recomposição da vegetação deverão ser utilizadas espécies nativas de restinga para manutenção da paisagem e apoio à fauna. Os proprietários deverão apresentar projeto de recomposição da cobertura florestal a serem submetidos ao órgão competente e só deverão ser implantados após aprovação.

Parágrafo único – As áreas degradadas, localizadas nas ZPVS e ZCVS, terão prioridade nos planos de recuperação e reflorestamento a serem fomentados pela Secretaria de Estado do Ambiente – SEA.

Art. 12 – As bases cartográficas originais e cópias, que representam o zoneamento da APA de Maricá, estarão disponíveis, para consulta, no site da Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEEMA ou na Biblioteca desta Fundação, situada na Rua Fonseca Teles nº 121/6º andar, São Cristóvão, Rio de Janeiro.

Art. 13 – Os recursos provenientes das medidas compensatórias decorrentes da implantação de empreendimentos de qualquer natureza serão destinados preferencialmente para os procedimentos de implantação e administração da APA de Maricá.

Art. 14 – As infrações ao presente Decreto, bem como ao Decreto nº 7.230, de 23 de janeiro de 1984, e às demais normas de proteção ambiental, sujeitarão os infratores, sem prejuízo da obrigação de reparação e indenização de dano, às sanções legais cabíveis.

Art. 15 – Os arts 1º e 2º do Decreto nº 7.230, de 23 de janeiro de 1984, passam a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 1º - Fica criada a Área de Proteção Ambiental da Restinga de Maricá, incluindo a Ilha Cardoso, consoante delimitação descrita no Anexo deste Decreto.

Art. 2º - Na área de Proteção Ambiental instituída no artigo anterior serão proibidas as seguintes atividades:

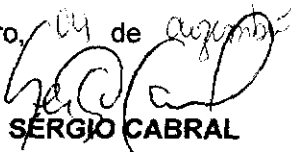
I – a implantação e o funcionamento de indústrias potencialmente poluidoras, capazes de afetar mananciais de água;

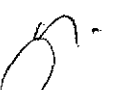
II – o exercício de atividades capazes de provocar uma acelerada erosão das terras e/ou um acentuado assoreamento das coleções hídricas;

III – o exercício de atividades que ameacem extinguir, na área protegida, as espécies raras da biota regional.”

Art. 16 – Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogados os arts. 3º e 6º do Decreto nº 7.230, de 23 de janeiro de 1984, e demais disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 04 de agosto de 2007


SÉRGIO CABRAL

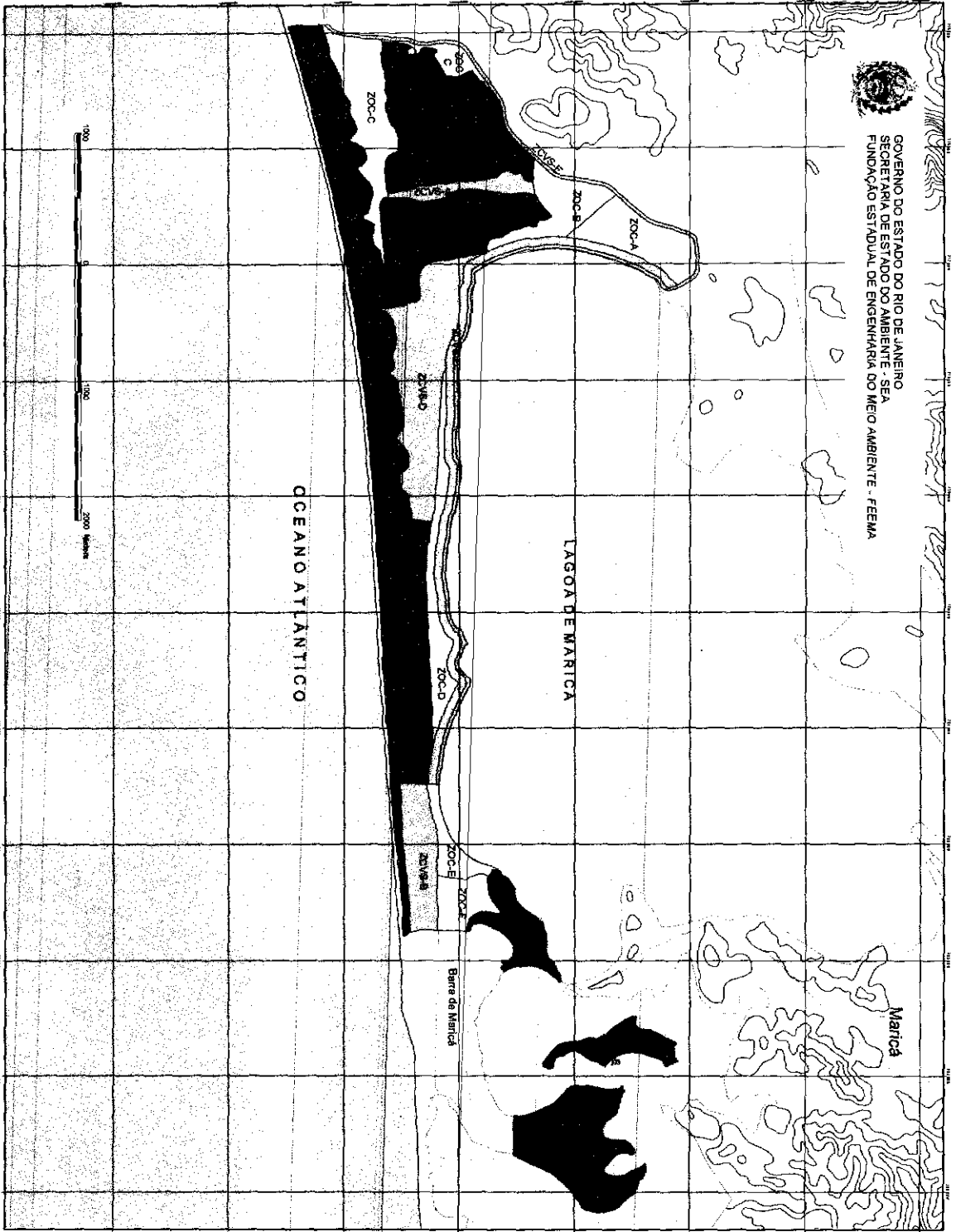




ANEXO I
ZONEAMENTO DA APA DE MARICÁ



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE - SEA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE - FEEPA



Fonte:
Bacia Costeira - Fundação CIE e IBGE
Projeto UTM - 23 S
Datum Horizontal SADC-80
Imagem aérea - ano 2007
Escala da Imagem 1:25.000
Tabela elaborada em 08/11/2007

PLANO DE MANEJO
APA DE MARICÁ

- LEGENDA**
- ~ Estradas
 - ~ Cursos de Água
 - ~ Hidrografia
- CLASSES DE ZONEAMENTO**
- ZONA
 - ZONB
 - ZOC



8

ic



PODER EXECUTIVO

ANEXO II

Coordenadas (UTM) limitrofes do zoneamento da APA de Maricá/RJ

PONTOS	LONG	LAT	PONTOS	LONG	LAT
ZOC-A			ZOC-C		
1	717161,33	7461399,10	39	716370,90	7458892,68
2	717048,95	7461557,68	40	716411,10	7458894,91
3	716762,34	7461533,96	53	716482,80	7458824,08
4	716628,26	7461165,90	55	715534,09	7459829,27
5	716390,51	7460866,92	56	715323,32	7459629,00
6	716750,58	7460438,16	57	715357,93	7459522,29
7	716875,44	7460950,28	58	715355,05	7459398,26
ZOC-B			59	715180,74	7459300,20
5	716390,51	7460866,92	60	715132,33	7459319,97
6	716750,58	7460438,16	61	715109,46	7459198,63
8	716280,56	7460598,39	62	715173,75	7459121,16
9	716239,51	7460367,99	63	715148,62	7459059,77
10	716075,77	7460162,86	64	715100,58	7459090,49
11	716176,08	7460145,56	65	715062,68	7458844,05
12	716274,93	7460133,20	66	715548,29	7458887,74
13	716187,88	7460040,14	67	715623,28	7458867,55
14	716209,10	7459995,95	68	715858,09	7458972,22
15	716173,18	7459945,72	69	716002,52	7458980,46
16	716235,18	7459842,98	70	716136,88	7458871,87
17	716250,80	7459750,13	71	715096,91	7459507,86
18	716354,30	7459751,11	72	715060,85	7459072,34
19	716380,48	7460166,19	73	715042,30	7458841,17
20	716573,60	7460312,68	74	714999,44	7458481,06
21	716605,19	7460246,29	75	714912,51	7458343,43
22	716608,39	7460200,06	76	714912,92	7458318,51
23	716661,60	7460173,55	77	715173,34	7458388,76
24	716754,63	7459870,27	78	715580,02	7458561,82
25	716784,83	7459768,67	79	715817,30	7458623,36
26	716869,66	7459765,50	80	715908,83	7458567,59
ZOC - D			81	715979,58	7458687,20
101	719209,59	7459271,15	82	716084,77	7458703,15
102	718435,46	7459332,89	83	716138,63	7458630,28
103	717877,74	7459393,92	84	716353,01	7458757,95
115	721287,15	7459259,35	85	716577,98	7458678,93
116	720597,88	7459498,68	86	716650,09	7458772,37
117	720433,60	7459404,09	87	716768,34	7458760,28
118	720235,63	7459460,39	88	716872,18	7458824,29
119	719617,56	7459289,97	89	716996,20	7458864,67
120	718755,95	7459424,00	ZOC - F		
121	719686,87	7459219,90	114	722721,66	7459332,10
ZOC-E			135	722260,15	7459760,14
112	721473,67	7459230,24	136	722285,83	7459566,25
113	721907,15	7459324,44	137	722249,64	7459320,34
122	721474,04	7459334,40	138	722729,74	7459569,15
133	721939,51	7459450,00	139	722603,58	7459612,95
			140	722558,02	7459693,55
			141	722577,30	7459861,76



PODER EJECUTIVO

134	722191,82	7459837,23
135	722260,15	7459760,14
136	722285,83	7459566,25
137	722249,64	7459320,34

142	722417,08	7459773,17
-----	-----------	------------

ZPVZ - A		
51	717370,95	7458826,79
52	717160,61	7458902,16
76	714912,92	7458318,51
77	715173,34	7458388,76
78	715580,02	7458561,82
79	715817,30	7458623,36
80	715908,83	7458567,59
81	715979,58	7458687,20
82	716084,77	7458703,15
83	716138,63	7458630,28
84	716353,01	7458757,95
85	716577,98	7458678,93
86	716650,09	7458772,37
87	716768,34	7458760,28
88	716872,18	7458824,29
89	716996,20	7458864,67
90	717457,69	7458931,01
91	717764,57	7458929,10
92	717858,60	7458945,43
93	717924,94	7458916,59
94	717994,16	7458982,92
95	718388,37	7459023,13
96	718484,49	7458971,39
97	718808,09	7458991,39
98	718915,39	7459000,22
99	718977,70	7459069,45
100	719182,49	7459104,06
101	719209,59	7459271,15
106	714928,56	7458029,72
107	716909,04	7458522,95
108	720259,90	7458840,54
109	722778,05	7459025,53
110	722735,03	7459081,47
111	721469,23	7458996,84
112	721473,67	7459230,24
115	721287,15	7459259,35
121	719686,87	7459219,90
200	718674,28	7459075,86

ZPVS - B		
18	716354,30	7459751,11
19	716380,48	7460166,19
20	716573,60	7460312,68
21	716605,19	7460246,29
22	716608,39	7460200,06
23	716661,60	7460173,55
24	716754,63	7459870,27
25	716784,83	7459768,67
26	716869,66	7459765,50
40	716411,83	7458871,49
41	716413,32	7459006,18
42	716521,21	7459096,73
43	716519,65	7459176,33
44	716438,61	7459169,39
45	716357,14	7459453,57
46	716423,55	7459359,81
48	716973,13	7459233,86
49	717085,62	7459164,63
50	717273,09	7459167,52
51	717370,95	7458826,79
52	717160,61	7458902,16
53	716482,80	7458824,08
89	716996,20	7458864,67

ZPVS - B (esquerda)		
10	716075,77	7460162,86
11	716176,08	7460145,56
12	716274,93	7460133,20
13	716187,88	7460040,14
14	716209,10	7459995,95
15	716173,18	7459945,72
16	716235,18	7459842,98

ZPVS - C		
134	722191,82	7459837,23
135	722260,15	7459760,14
138	722729,74	7459569,15
139	722603,58	7459612,95
140	722558,02	7459693,55
141	722577,30	7459861,76
142	722417,08	7459773,17



PODER EXECUTIVO

17	716250,80	7459750,13	143	722731,49	7459604,19
27	716279,01	7459328,56	144	722673,67	7459626,97
28	716028,99	7459367,63	145	722657,90	7459690,05
29	716064,14	7459305,12	146	722740,25	7459875,78
30	715986,01	7459262,15	147	722906,71	7459987,92
31	715841,47	7459269,96	148	722982,05	7459937,11
32	715618,80	7459180,11	149	722982,05	7459877,53
33	715392,21	7459062,92	150	723017,09	7459891,55
34	715521,13	7459082,45	151	723043,38	7459870,52
35	715528,94	7459027,76	152	723074,92	7459902,06
36	716043,83	7459096,40	153	723027,61	7460149,12
37	716081,07	7459040,23	154	723162,52	7460392,67
38	716318,25	7459123,70	155	723010,08	7460338,35
39	716375,60	7458869,98	156	722892,89	7460268,27
47	715727,12	7459083,87	157	722649,14	7460234,98
54	715800,66	7459911,87	158	722461,88	7460004,61
55	715534,09	7459829,27	159	722375,80	7459994,93
56	715323,32	7459629,00			
57	715357,93	7459522,29			
58	715355,05	7459398,26			
59	715180,74	7459300,20			
60	715132,33	7459319,97			
61	715109,46	7459198,63			
62	715173,75	7459121,16			
63	715148,62	7459059,77			
64	715100,58	7459090,49			
65	715062,68	7458844,05			
66	715548,29	7458887,74			
67	715623,28	7458867,55			
68	715859,80	7459031,96			
69	716002,88	7459040,07			
70	716136,69	7458896,40			

ZPVS - D		
174	724331,22	7459989,67
175	724671,15	7459989,67
176	725114,45	7460581,91
177	725124,96	7460885,03
178	724744,74	7461125,08
179	724846,36	7460920,08
180	724795,55	7460769,39
181	724672,90	7460867,51
182	724662,57	7461027,91
183	724541,49	7460937,60
184	724479,39	7460758,88
185	724301,44	7460881,53
186	724070,15	7460921,83
187	724076,07	7460480,02
188	724264,64	7460248,99

ZPVS - E		
160	723849,38	7461407,18
161	723894,93	7461314,32
162	723777,54	7461028,71
163	723898,44	7460779,90
164	723770,53	7460539,85
165	723826,60	7460343,61
166	723903,69	7460333,10
167	723880,92	7460241,99
168	723703,95	7460383,91
169	723663,65	7460709,82
170	723460,39	7461044,48
171	723537,49	7461039,22
172	723577,79	7461163,63
173	723695,18	7461401,92
199	723774,26	7461378,49

ZCVS - A		
17	716250,80	7459750,13
18	716354,30	7459751,11
27	716279,01	7459328,56
28	716028,99	7459367,63
29	716064,14	7459305,12
30	715986,01	7459262,15
31	715841,47	7459269,96
32	715618,80	7459180,11
33	715392,21	7459062,92
34	715521,13	7459082,45
35	715528,94	7459027,76
36	716043,83	7459096,40
37	716081,07	7459040,23
38	716318,25	7459123,70
39	716375,60	7458869,98
40	716411,83	7458871,49
41	716413,32	7459006,18

ZCVS - B		
----------	--	--

S

7



PODER EXECUTIVO

110	722735,03	7459081,47	42	716521,21	7459096,73
111	721469,23	7458996,84	43	716519,65	7459176,33
112	721473,67	7459230,24	44	716438,61	7459169,39
113	721907,15	7459324,44	45	716357,14	7459453,57
114	722721,66	7459332,10	46	716423,55	7459359,81
137	722249,64	7459320,34	47	715727,12	7459083,87

ZCVS - C		
1	717161,33	7461399,10
6	716750,58	7460438,16
7	716875,44	7460950,28
26	716869,66	7459765,50
103	717877,74	7459393,92
104	717503,84	7459499,21
105	717016,39	7459551,13
112	721473,67	7459230,24
115	721287,15	7459259,35
116	720597,88	7459498,68
117	720433,60	7459404,09
118	720235,63	7459460,39
119	719617,56	7459289,97
120	718755,95	7459424,00
122	721474,04	7459334,40
123	720577,97	7459608,20
124	720420,97	7459506,33
125	720252,08	7459585,61
126	719627,13	7459389,16
127	718711,14	7459523,57
128	717788,27	7459494,84
129	717486,90	7459605,90
130	717051,49	7459638,45
131	716864,23	7460524,19
132	717203,56	7461291,10

ZCVS - D		
1	717161,33	7461399,10
2	717048,95	7461557,68
3	716762,34	7461533,96
4	716628,26	7461165,90
5	716390,51	7460866,92
8	716280,56	7460598,39
9	716239,51	7460367,99
10	716075,77	7460162,86
54	715800,66	7459911,87
55	715534,09	7459829,27
71	715096,91	7459507,86
72	715060,85	7459072,34
73	715042,30	7458841,17
74	714999,44	7458481,06
75	714912,51	7458343,43
132	717203,56	7461291,10
189	714912,28	7458386,75
190	715026,03	7459068,15
191	715089,68	7459555,05
192	715594,04	7459896,19
193	715774,73	7459935,61
194	716208,80	7460371,28
195	716293,41	7460792,27
196	716745,08	7461559,95
197	717061,26	7461585,23
198	717218,31	7461316,96

8

5