



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

Deliberação CONSEMA 27/2010
De 26 de outubro de 2010.
84ª Reunião Extraordinária do Plenário do CONSEMA.

O Plenário do **Conselho Estadual do Meio Ambiente – CONSEMA**, no exercício de sua competência legal, em especial da atribuição que lhe confere o inciso VII do Artigo 2º da Lei 13.507/2009, manifesta-se favorável à proposta de criação do Parque Estadual Restinga de Bertioga e da Área de Relevante Interesse Ecológico de Itaguaré, nos termos da Minuta de Decreto abaixo transcrita.

Pedro Ubiratan Escorel de Azevedo
Secretário de Estado do Meio Ambiente
Presidente do CONSEMA

GSF

Minuta de Decreto nº , de de de 2010.

Cria o Parque Estadual Restinga de Bertioga, a Área de Relevante Interesse Ecológico Itaguaré e dá providências correlatas

Alberto Goldman, Governador do Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais,

Considerando as disposições do Artigo 225 da Constituição Federal e do Artigo 191 da Constituição Estadual, e as demais disposições normativas relativas à preservação, conservação, defesa, recuperação e melhoria do meio ambiente;

Considerando a competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios em proteger e preservar o meio ambiente, nos termos do Artigo 23, incisos VI e VII, da Constituição Federal;



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

Considerando as disposições da Lei Federal 9.985, de 18 de julho de 2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza-SNUC, em especial seus Artigos 11 e 16;

Considerando o dever do Poder Público de preservar o meio ambiente ecologicamente equilibrado, essencial à vida, incluindo a proteção da fauna e da flora, vedadas as práticas que colocam em risco a sua função ecológica e que promovam a extinção de espécies;

Considerando que o “Polígono Bertiooga” foi selecionado por apresentar alta conservação de fisionomias vegetais pouco representadas no Sistema Paulista de Unidades de Conservação, alto grau de ameaça à sua integridade;

Considerando a indicação de grande importância para a criação de unidades de conservação de proteção integral na restinga de Bertiooga (Guaratuba e Itaguapé) pelo projeto “Diretrizes para Conservação e Restauração da Biodiversidade do Estado de São Paulo”, desenvolvido pelo Programa Biota - FAPESP;

Considerando que esta área constitui importante corredor biológico entre ambientes marinho-costeiros, a restinga e a Serra do Mar, formando um contínuo cuja proteção é fundamental para garantir a perpetuidade dos seus processos ecológicos e fluxos gênicos, conforme recomendações do Plano de Manejo do PE Serra do Mar,

Considerando que a área apresenta todas as fitofisionomias da vegetação de restinga, uma das mais ameaçadas da Mata Atlântica do Estado de São Paulo, e que abriga grande riqueza de espécies, sendo que muitas se encontram ameaçadas de extinção;

Considerando a raridade das paisagens praticamente intactas do litoral paulista representadas pela Praia e Rio de Itaguapé, Rio Guaratuba e Morro do Itaguapé;

Decreta:

Artigo 1º - Fica criado o Parque Estadual Restinga de Bertiooga, com área de 9.264,42 (nove mil, duzentos e sessenta e quatro hectares e quarenta e dois ares), situado no Município de Bertiooga.

Artigo 2º - A área do Parque Estadual Restinga de Bertiooga está definida no memorial descritivo do Anexo I, que faz parte integrante deste Decreto.



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

Artigo 3º - O Parque Estadual Restinga de Bertiooga tem por objetivo a proteção da biodiversidade, dos recursos hídricos e do corredor biológico entre ambientes marinho-costeiros, a restinga e a Serra do Mar, formando um contínuo e uma paisagem cuja proteção é fundamental para garantir a perpetuidade dos seus processos ecológicos e fluxos gênicos, bem como a realização do ecoturismo, lazer e a educação ambiental para toda a sociedade.

Artigo 4º - Fica criada a Área de Relevante Interesse Ecológico–ARIE Itaguapé, com área total de 57 hectares 98 ares, situada no Município de Bertiooga.

Artigo 5º - A área da Área de Relevante Interesse Ecológico–ARIE Itaguapé está definida no memorial descritivo do Anexo II, que faz parte integrante deste Decreto.

Artigo 6º - A Área de Relevante Interesse Ecológico–ARIE Itaguapé tem por objetivo garantir a conexão gênica entre a Praia de Itaguapé, o Costão de Itaguapé e o Morro de São Lourenço, bem como sua integridade paisagística.

Artigo 7º - O Parque Estadual Restinga de Bertiooga e a Área de Relevante Interesse Ecológico–ARIE Itaguapé serão administrados pela Fundação para a Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo, vinculada à Secretaria do Meio Ambiente.

Artigo 8º - A Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo elaborará, no prazo de 12 (doze) meses contados da publicação deste Decreto, o levantamento fundiário detalhado das ocupações e propriedades das áreas inseridas nos limites do Parque Estadual Restinga de Bertiooga, bem como promoverá, posteriormente, a regularização fundiária dessas áreas.

Parágrafo Primeiro – A Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo priorizará a regularização fundiária das terras inseridas no parque, mediante aquisição amigável das propriedades particulares, de preferência com recursos financeiros provenientes de compensações ambientais a que se refere o Artigo 36 da Lei Federal 9.985, de 18 de julho de 2000, e por intermédio de compensação de reserva legal, nos termos do Decreto Estadual 53.939, de 06 de janeiro de 2009.

Parágrafo Segundo – As propriedades particulares inseridas nos limites do Parque Estadual Restinga de Bertiooga poderão também ser adquiridas por doação decorrente de compensação para fins de licenciamento ambiental, na forma da legislação pertinente.



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

Parágrafo Terceiro – Fica a Fazenda do Estado de São Paulo autorizada a receber em doação os imóveis adquiridos pela Fundação para a Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo nos termos do *caput* e dos parágrafos 1º e 2º deste Artigo.

Artigo 9º - Considerando o prazo para realização do levantamento fundiário estipulado no artigo anterior, o Poder Executivo poderá proceder às eventuais retificações dos limites territoriais desses espaços protegidos, não superiores a 5% da área total de cada unidade de conservação criada, desde que observadas as seguintes condições:

I - quando estudos técnicos indicarem a necessidade da retificação para compatibilizar a área da unidade de conservação com o zoneamento previsto em seu Plano de Manejo;

II - se a proposta de alteração, após manifestação do conselho consultivo das unidades de conservação e os procedimentos administrativos pertinentes, for previamente aprovada pelo Conselho Estadual do Meio Ambiente–CONSEMA.

Artigo 10 - As áreas particulares inseridas nos limites do Parque Estadual Restinga de Bertiooga que, porventura, não vierem a ser adquiridas amigavelmente pela Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo, na forma do parágrafo único do Artigo 8º deste Decreto, serão objeto de declaração de utilidade pública para fins de desapropriação, por via amigável ou judicial, a ser promovida pela Fazenda do Estado de São Paulo.

Parágrafo único – Para as hipóteses previstas no *caput*, poderá a Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo complementar a cobertura das indenizações advindas daquelas desapropriações, na forma da Lei 5.208, de 1.º de julho de 1986, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

Artigo 11 - Cada unidade de conservação criada por este Decreto contará com um conselho consultivo, a ser instituído conforme dispuser resolução do Secretário do Meio Ambiente.

Artigo 12 - Mediante proposta da Fundação para a Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo, caberá à Secretaria do Meio Ambiente estabelecer os critérios de sustentabilidade necessários à manutenção de atividades de baixo impacto ambiental que, provisoriamente, poderão ser desenvolvidas pelos respectivos proprietários até a sua efetiva aquisição amigável ou imissão na posse em caso de desapropriação judicial.



Parágrafo único - Não será permitida a ampliação ou alteração dessas atividades a partir da publicação deste Decreto.

Artigo 13 - A Secretaria do Meio Ambiente decidirá, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, por meio de resolução, sobre a instituição do Mosaico de Unidades de Conservação Buriquioca.

Artigo 14 – Ficam excluídas do Parque Estadual Restinga de Bertiooga as faixas de domínio dos dutos da Petrobrás, das rodovias federais e estaduais, das linhas de transmissão de energia elétrica, das captações e adutoras para abastecimento público, das ferrovias e da avenida que faz a ligação entre a porção sul e norte do Condomínio Morada da Praia.

Artigo 15 - Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

PARQUE ESTADUAL DA RESTINGA DE BERTIOGA

O Parque Estadual da Restinga de Bertiooga abrange uma área de 9.315,46 ha, dividido em 3 glebas, com as seguintes descrições:

A Gleba 1 abrange uma área de 6.357,08 ha com as seguintes confrontações: Inicia no **vértice 1** de coordenadas UTM N 7378787 e E 412399, situado no limite do Parque Estadual da Serra do Mar (cota 20) onde este encontra com o rio do Espigão Comprido. Deste ponto segue à jusante por este rio pela distância de 3.303,13 m até o **vértice 2** de coordenadas UTM N 7375538 e E 412369, situado na confluência do rio Espigão Comprido com o rio Vermelho e segue por à montante este rio por 242,11 m até o **vértice 3** de coordenadas UTM N 7375529 e E 412603, de onde deflete pelo azimute 146°28'16" e distância de 1.676,00 m até o **vértice 4** de coordenadas UTM N 7374132 e E 413528, situado no eixo da linha de transmissão de energia, de onde segue por este eixo pelo azimute 265°25'34" e distância de 1.454,48 m até o **vértice 5** de coordenadas UTM N 7374016 e E 412079, situado a 30 m do Condomínio Morada da Praia. Daí deflete sempre a uma distância de 30 m deste condomínio pelos seguintes azimutes e distâncias: 356°54'17" e 882,24 m até o **vértice 6** de coordenadas UTM N 7374897 e E 412031; 267°46'5" e 212,73 m até o **vértice 7** de coordenadas UTM N 7374889 e E 411818; 0° e 104,02 m até o **vértice 8** de coordenadas UTM N 7374993 e E 411818, localizado no rio Vermelho. Daí segue à jusante por este rio por 1.168,17 m até o **vértice 9** de coordenadas UTM N 7374932 e E 411513, situado à 30 m do condomínio Morada da Praia e



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

segue contornando este condomínio pelo azimutes e distâncias: 265°14'11" e 99,76 m até o **vértice 10** de coordenadas UTM N 7374924 e E 411414; 170°28'31" e 1.663,79 m até o **vértice 11** de coordenadas UTM N 7373283 e E 411689; 170°24'57" e 1.014,28 m até o **vértice 12** de coordenadas UTM N 7372283 e E 411858, situado no limite da linha de jundu da praia da Boracéia. Deste ponto, segue a oeste, acompanhando a linha de jundu por 994,51 m até o **vértice 13** de coordenadas UTM N 7372128 e E 410875, de onde deflete pelo azimuth 340°36'56" e distância de 40,24 m até o **vértice 14** de coordenadas UTM N 7372166 e E 410862; e segue pelo azimuth 81°9'29" e distância de 32,01 m até o **vértice 15** de coordenadas UTM N 7372171 e E 410894; e segue pelo azimuth 347°55'47" e distância de 114,30 m até o **vértice 16** de coordenadas UTM N 7372283 e E 410870, cruzando a rodovia SP 055 (Rod. Manoel Hypolito Rego) e segue pelo azimuth 352°41'39" e distância de 27,64 m até o **vértice 17** de coordenadas UTM N 7372310 e E 410866. Deste ponto, segue sentido sul, paralelo à rodovia pelos azimutes e distâncias: 298°48'39" e distância de 36,59 m até o **vértice 18** de coordenadas UTM N 7372328 e E 410834; 298°48'39" e 27,59 m até o **vértice 19** de coordenadas UTM N 7372341 e E 410810; 303°31'5" e 64,93 m até o **vértice 20** de coordenadas UTM N 7372377 e E 410756; 310°46'40" e 74,27 m até o **vértice 21** de coordenadas UTM N 7372425 e E 410700; 325°19'47" e 102,57 m até o **vértice 22** de coordenadas UTM N 7372510 e E 410641, localizado na beira de uma área urbanizada. A partir deste ponto, segue pelo limite da referida área pelos seguintes azimutes e distâncias: 54°34'59" e 116,45 m até o **vértice 23** de coordenadas UTM N 7372577 e E 410736; 318°56'43" e 115,60 m até o **vértice 24** de coordenadas UTM N 7372665 e E 410660; 238°5'49" e 23,95 m até o **vértice 25** de coordenadas UTM N 7372652 e E 410640; 238°5'49" e 94,85 m até o **vértice 26** de coordenadas UTM N 7372602 e E 410559, situado no eixo da rodovia SP 055 (Rod. Manoel Hypolito Rego). Daí, segue paralelo à rodovia, sentido norte pelos seguintes azimutes e distâncias: 183°34'39" e 42,83 m até o **vértice 27** de coordenadas UTM N 7372559 e E 410557; 129°28'21" e 36,63 m até o **vértice 28** de coordenadas UTM N 7372536 e E 410585; 140°56'15" e 49,27 m até o **vértice 29** de coordenadas UTM N 7372497 e E 410616; 147°35'48" e 47,09 m até o **vértice 30** de coordenadas UTM N 7372458 e E 410641; 147°35'48" e 96,72 m até o **vértice 31** de coordenadas UTM N 7372376 e E 410693; 127°0'50" e 69,76 m até o **vértice 32** de coordenadas UTM N 7372334 e E 410749, de onde deflete passando a margear uma área urbanizada pelos seguintes azimutes e distâncias: 224°26'8" e 151,29 m até o **vértice 33** de coordenadas UTM N 7372226 e E 410643; 224°26'8" e 33,90 m até o **vértice 34** de coordenadas UTM N 7372202 e E 410619; 186°4'48" e 6,04 m até o **vértice 35** de coordenadas UTM N 7372196 e E 410619; 118°27'37" e 200,74 m até o **vértice 36** de coordenadas UTM N 7372100 e E 410795; 90° e 37,94 m até o **vértice 37** de coordenadas UTM N 7372100 e E 410833, situado na linha de jundu da praia de Itaguapé. Deste ponto, segue pelo azimuth 214°33'45" e distância de 90,13 m até o **vértice 38** de coordenadas UTM N 7372026 e E 410782; e pelo azimuth 181°56'23" e distância de 154,62 m até o **vértice 39** de coordenadas UTM N 7371871 e E 410777, situado no costão rochoso da Ponta do Itaguá na Praia da Boracéia, de onde segue acompanhando este costão



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

por 2.457,66 m até o **vértice 40** de coordenadas UTM N 7371562 e E 408736, situado na foz do rio Guaratuba, onde este deságua no mar. Deste ponto, segue à montante pela margem do rio Guaratuba por 1.394,90 m até o **vértice 41** de coordenadas UTM N 7372759 e E 408985, de onde deflete a oeste, cruzando o rio e segue pelo azimuth $257^{\circ}14'33''$ e distância de 102,68 m até o **vértice 42** de coordenadas UTM N 7372736 e E 408885, situado na outra margem do rio. Daí, segue a margem do rio Guaratuba até encontrar novamente sua foz, no **vértice 43** de coordenadas UTM N 7372071 e E 408578; e segue pelo azimuth $267^{\circ}52'44''$ e distância de 51,05 m até o **vértice 44** de coordenadas UTM N 7372069 e E 408527, situado no limite do Condomínio Costa do Sol, de onde segue pelos seguintes azimutes e distâncias: $318^{\circ}24'10''$ e 247,62 m até o **vértice 45** de coordenadas UTM N 7372254 e E 408363; $358^{\circ}41'53''$ e 332,65 m até o **vértice 46** de coordenadas UTM N 7372587 e E 408355, situado na rodovia SP 055 (Rod. Manoel Hypolito Rego), cruzando-a pelo azimuth $349^{\circ}31'10''$ e distância de 488,08 m até o **vértice 47** de coordenadas UTM N 7373067 e E 408267, situado no eixo da linha de transmissão de energia. Deste ponto, segue acompanhando este eixo pelos seguintes azimutes e distâncias: $252^{\circ}41'18''$ e 259,69 m até o **vértice 48** de coordenadas UTM N 7372989 e E 408019; $250^{\circ}53'34''$ e 2.429,58 m até o **vértice 49** de coordenadas UTM N 7372194 e E 405723; $250^{\circ}6'14''$ e 2.355,85 m até o **vértice 50** de coordenadas UTM N 7371392 e E 403508, de onde deflete ao norte, acompanhando a margem do condomínio Costa do Sol pelos azimutes e distâncias: 0° e 373,50 m até o **vértice 51** de coordenadas UTM N 7371766 e E 403508; $261^{\circ}19'47''$ e 1.110,65 m até o **vértice 52** de coordenadas UTM N 7371598 e E 402410; e 180° e 1.097,15 m até o **vértice 53** de coordenadas UTM N 7370501 e E 402410, situado na rodovia SP 055 (Rod. Manoel Hypolito Rego) no limite da propriedade da PETROBRAS e segue por esta rodovia pelo azimuth $84^{\circ}2'8''$ e distância de 162,68 m até o **vértice 54** de coordenadas UTM N 7370518 e E 402572, próximo ao portão da PETROBRAS, em frente a um caminho de acesso à praia de Guaratuba. Deste ponto, segue por este caminho pelo azimuth $177^{\circ}38'32''$ e distância de 410,87 m até o **vértice 55** de coordenadas UTM N 7370108 e E 402589, situado na praia de Guaratuba, seguindo pelo limite da linha de jundu desta praia por 1.039,88 m até o **vértice 56** de coordenadas UTM N 7369726 e E 401630, situado na foz do rio Perequê. Daí, deflete acompanhando a margem deste rio à montante por 1.962,36 m até o **vértice 57** de coordenadas UTM N 7370152 e E 401313, quando cruza o rio Perequê até o **vértice 58** de coordenadas UTM N 7370187 e E 401263, de onde segue pela sua margem à jusante até o **vértice 59** de coordenadas UTM N 7369483 e E 400886, situado na foz deste rio, onde este deságua na praia de Guaratuba e segue por 2.459,42 m pelo limite da linha de jundu desta praia até o **vértice 60** de coordenadas UTM N 7368529 e E 398966, situado na foz de um corpo d'água, no canto da praia de Guaratuba, com o Morro do Itaguaré. Deste ponto, deflete ao norte pelo azimuth $359^{\circ}14'14''$ e distância de 2.280,66 m até o **vértice 61** de coordenadas UTM N 7370810 e E 398936, situado a 360 m do eixo da linha de transmissão de energia e deflete acompanhando paralelamente este eixo pelo azimuth $250^{\circ}43'17''$ e distância de 568,15 m até o **vértice 62** de coordenadas UTM N 7370622 e E 398399, de onde deflete pelo azimuth $355^{\circ}28'52''$ e distância de 4.312,87 m até o



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

vértice 63 de coordenadas UTM N 7374922 e E 398059, situado no limite do parque Estadual da Serra do Mar (cota 20). Deste ponto, segue o limite deste Parque por 38.333,85 m, cruzando os rios dos Alhos, Perequê-Mirim e Guaratuba até o **vértice 64** de coordenadas UTM N 7378174 e E 410902, situado no limite entre o Parque e o condomínio Morada da Praia. Deste ponto, deflete margeando o referido condomínio, sempre distando 30 m do mesmo, pelos seguintes azimutes e distâncias: 171°41'31" e 2.754,52 m até o **vértice 65** de coordenadas UTM N 7375448 e E 411300; 86°45'37" e 721,80 m até o **vértice 66** de coordenadas UTM N 7375489 e E 412021; 357°6'27" e 2.155,61 m até o **vértice 67** de coordenadas UTM N 7377642 e E 411912; 266°46'50" e 726,32 m até o **vértice 68** de coordenadas UTM N 7377601 e E 411187; 351°38'44" e 604,65 m até o **vértice 69** de coordenadas UTM N 7378199 e E 411099; situado no limite do Parque Estadual da Serra do Mar (cota 20). Deste ponto, segue acompanhando o limite do referido parque por 2.131,93 m até o **vértice 1** ponto inicial desta descrição.

A Gleba 2 abrange uma área de 313,56 ha, com as seguintes descrições: Inicia no **vértice 1** de coordenadas UTM N 7374353 e E 397055, situado no limite do Parque Estadual da Serra do Mar (cota 20); daí segue pelo azimute 167°54'19" e distância de 242,48 m até o **vértice 2** de coordenadas UTM N 7374116 e E 397106; situado a 360 m do eixo a linha de transmissão de energia; daí segue paralelamente a este eixo pelo azimute 168°48'29" e distância de 3.709,93 m até o **vértice 3** de coordenadas UTM N 7370477 e E 397826; segue pelo azimute 251°23'14" e distância de 538,83 m até o **vértice 4** de coordenadas UTM N 7370305 e E 397315; segue pelo azimute 343°3'14" e distância de 3.614,39 m até o **vértice 5** de coordenadas UTM N 7373762 e E 396262; segue pelo azimute 344°36'28" e distância de 36,15 m até o **vértice 6** de coordenadas UTM N 7373797 e E 396252; segue pelo azimute 55°17'21" e distância de 976,67 m até o **vértice 1**, ponto inicial desta descrição.

A Gleba 3 abrange uma área de 2.644,82, com as seguintes descrições: Inicia no **vértice 1** de coordenadas UTM N 7372531 e E 394093, situado na rodovia SP 098 (Mogi-Bertioga) onde esta encontra o limite do Parque Estadual da Serra do Mar (cota 20). Daí segue paralelamente a esta rodovia por 2.833,50 m até o **vértice 2** de coordenadas UTM N 7370311 e E 393220; de onde deflete pelo azimute 162°57'50" e distância de 1.016,17 m até o **vértice 3** de coordenadas UTM N 7369339 e E 393518, em local próximo à linha de transmissão de energia e a ETE do Condomínio Riviera de São Lourenço; e segue pelo azimute 252°50'11" e distância de 526,33 m até o **vértice 4** de coordenadas UTM N 7369184 e E 393015; e segue pelo azimute 347°17'55" e distância de 1.214,00 m até o **vértice 5** de coordenadas UTM N 7370368 e E 392748, situado no rio Itapanhaú. Deste ponto, segue à jusante por este rio por 684,99 m até o **vértice 6** de coordenadas UTM N 7370125 e E 392389, de onde deflete pelo azimute 179°48'53" e distância de 562,40 m até o **vértice 7** de coordenadas UTM N 7369563 e E 392391; e segue pelo azimute 252°21'31" e distância de 828,37 m até o **vértice 8** de coordenadas UTM N 7369312 e E 391601; e segue pelo azimute 0°37'15" e distância de 633,05 m até o



vértice 9 de coordenadas UTM N 7369945 e E 391608, situado no rio Itapanhaú. Deste ponto, segue à jusante por este rio por 24.293,85 m até o **vértice 10** de coordenadas UTM N 7364560 e E 382355, situado na confluência com o rio Jacareguava e segue à montante por este rio por 601,19 m até o **vértice 11** de coordenadas UTM N 7364342 e E 381804; de onde deflete pelo azimuth $286^{\circ}18'25''$ e distância de 490,88 m até o **vértice 12** de coordenadas UTM N 7364480 e E 381333; e segue pelo azimuth $306^{\circ}24'32''$ e distância de 498,21 m até o **vértice 13** de coordenadas UTM N 7364775 e E 380932; e segue pelo azimuth $264^{\circ}26'20''$ e distância de 377,00 m até o **vértice 14** de coordenadas UTM N 7364739 e E 380557, situado no limite do Parque Estadual da Serra do Mar (cota 20). Deste ponto, segue acompanhando o limite do Parque por 10.983,31 m até o **vértice 15** de coordenadas UTM N 7369890 e E 386290, situado onde o Parque encontra com o ribeirão Tachinhas e segue à jusante por este ribeirão por 553,53 m, cruzando a linha férrea até o **vértice 16** de coordenadas UTM N 7369500 e E 386574, quando deflete pelo azimuth $37^{\circ}15'50''$ e distância de 193,79 m até o **vértice 17** de coordenadas UTM N 7369654 e E 386691 e segue contornando a vila de Itatinga pelos azimuths e distâncias: $30^{\circ}32'5''$ e 882,97 m até o **vértice 18** de coordenadas UTM N 7370415 e E 387139; $292^{\circ}39'57''$ e 217,18 m até o **vértice 19** de coordenadas UTM N 7370498 e E 386939, situado no limite do Parque Estadual da Serra do mar (cota 20) e segue por este limite por 22.223,69 m até encontrar a rodovia SP 098 (Mogi-Bertioga) no vértice 1, ponto inicial desta descrição.

Todos os pontos aqui traçados possuem como base o Sistema Cartográfico Metropolitano da Baixada Santista na escala 1:10.000 (Agência Metropolitana da Baixada Santista, 2003), a partir do qual foram calculadas as coordenadas, azimuths e distâncias, que encontram-se representados no Sistema UTM, referenciadas ao meridiano central $n^{\circ} 45 W$ e ao *datum* SAD-69.

ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO

A Área de Relevante Interesse Ecológico de Itaguaré abrange uma área de 57,98 ha, com as seguintes descrições: inicia no **vértice 1** de coordenadas UTM N 7368824 e E 398958; segue pelo azimuth $212^{\circ}41'46''$ e distância de 6,48 m até o **vértice 2** de coordenadas UTM N 7368819 e E 398954; segue pelo azimuth $60^{\circ}51'51''$ e distância de 3,61 m até o **vértice 3** de coordenadas UTM N 7368821 e E 398958; segue pelo azimuth $178^{\circ}37'11''$ e distância de 301,18 m até o **vértice 4** de coordenadas UTM N 7368520 e E 398965; segue pelo azimuth $220^{\circ}1'49''$ e distância de 155,57 m até o **vértice 5** de coordenadas UTM N 7368401 e E 398865; segue pelo azimuth $200^{\circ}59'34''$ e distância de 153,48 m até o **vértice 6** de coordenadas UTM N 7368257 e E 398810; segue pelo azimuth $187^{\circ}9'18''$ e distância de 129,53 m até o **vértice 7** de coordenadas UTM N 7368129 e E 398794; segue pelo azimuth $127^{\circ}2'33''$ e distância de 102,90 m até o **vértice 8** de



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

coordenadas UTM N 7368129 e E 398794; segue pelo azimuth $78^{\circ}7'37''$ e distância de 43,22 m até o **vértice 9** de coordenadas UTM N 7368067 e E 398876; segue pelo azimuth $99^{\circ}12'39''$ e distância de 62,45 m até o **vértice 10** de coordenadas UTM N 7368076 e E 398918; segue pelo azimuth $144^{\circ}5'25''$ e distância de 59,66 m até o **vértice 11** de coordenadas UTM N 7368066 e E 398980; segue pelo azimuth $174^{\circ}48'20''$ e distância de 110,42 m até o **vértice 12** de coordenadas UTM N 7368017 e E 399015; segue pelo azimuth $195^{\circ}31'27''$ e distância de 186,76 m até o **vértice 13** de coordenadas UTM N 7367907 e E 399025; segue pelo azimuth $208^{\circ}2'25''$ e distância de 173,67 m até o **vértice 14** de coordenadas UTM N 7367727 e E 398975; segue pelo azimuth $230^{\circ}38'54''$ e distância de 215,47 m até o **vértice 15** de coordenadas UTM N 7367574 e E 398893; segue pelo azimuth $248^{\circ}38'56''$ e distância de 196,78 m até o **vértice 16** de coordenadas UTM N 7367438 e E 398726; segue pelo azimuth $218^{\circ}47'4''$ e distância de 119,70 m até o **vértice 17** de coordenadas UTM N 7367366 e E 398543; segue pelo azimuth $250^{\circ}6'54''$ e distância de 166,55 m até o **vértice 18** de coordenadas UTM N 7367273 e E 398468; segue pelo azimuth $269^{\circ}23'26''$ e distância de 156,63 m até o **vértice 19** de coordenadas UTM N 7367216 e E 398312; segue pelo azimuth $317^{\circ}51'45''$ e distância de 47,18 m até o **vértice 20** de coordenadas UTM N 7367214 e E 398155; segue pelo azimuth $330^{\circ}49'56''$ e distância de 82,05 m até o **vértice 21** de coordenadas UTM N 7367249 e E 398123; segue pelo azimuth $346^{\circ}25'46''$ e distância de 49,71 m até o **vértice 22** de coordenadas UTM N 7367321 e E 398083; segue pelo azimuth $48^{\circ}42'55''$ e distância de 90,91 m até o **vértice 23** de coordenadas UTM N 7367369 e E 398072; segue pelo azimuth $50^{\circ}11'40''$ e distância de 52,05 m até o **vértice 24** de coordenadas UTM N 7367429 e E 398140; segue pelo azimuth $32^{\circ}28'17''$ e distância de 43,45 m até o **vértice 25** de coordenadas UTM N 7367463 e E 398180; segue pelo azimuth $46^{\circ}0'18''$ e distância de 67,17 m até o **vértice 26** de coordenadas UTM N 7367499 e E 398203; segue pelo azimuth $58^{\circ}25'19''$ e distância de 213,18 m até o **vértice 27** de coordenadas UTM N 7367546 e E 398252; segue pelo azimuth $52^{\circ}27'25''$ e distância de 226,95 m até o **vértice 28** de coordenadas UTM N 7367657 e E 398433; segue pelo azimuth $335^{\circ}13'29''$ e distância de 23,86 m até o **vértice 29** de coordenadas UTM N 7367796 e E 398613; segue pelo azimuth $49^{\circ}23'55''$ e distância de 61,44 m até o **vértice 30** de coordenadas UTM N 7367817 e E 398603; segue pelo azimuth $38^{\circ}21'2''$ e distância de 75,81 m até o **vértice 31** de coordenadas UTM N 7367857 e E 398650; segue pelo azimuth $61^{\circ}17'6''$ e distância de 94,77 m até o **vértice 32** de coordenadas UTM N 7367917 e E 398697; segue pelo azimuth $348^{\circ}47'39''$ e distância de 78,10 m até o **vértice 33** de coordenadas UTM N 7367962 e E 398780; segue pelo azimuth $264^{\circ}44'16''$ e distância de 177,80 m até o **vértice 34** de coordenadas UTM N 7368039 e E 398765; segue pelo azimuth $348^{\circ}29'25''$ e distância de 328,25 m até o **vértice 35** de coordenadas UTM N 7368023 e E 398588; segue pelo azimuth $12^{\circ}15'53''$ e distância de 6,72 m até o **vértice 36** de coordenadas UTM N 7368344 e E 398522; segue pelo azimuth $13^{\circ}37'55''$ e distância de 14,32 m até o **vértice 37** de coordenadas UTM N 7368351 e E 398524; segue pelo azimuth $16^{\circ}52'32''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 38** de coordenadas UTM N 7368365 e E 398527; segue pelo azimuth $20^{\circ}37'30''$ e



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

distância de 19,63 m até o **vértice 39** de coordenadas UTM N 7368384 e E 398533; segue pelo azimuth $22^{\circ}45'42''$ e distância de 2,75 m até o **vértice 40** de coordenadas UTM N 7368402 e E 398540; segue pelo azimuth $23^{\circ}1'32''$ e distância de 132,37 m até o **vértice 41** de coordenadas UTM N 7368405 e E 398541; segue pelo azimuth $24^{\circ}38'17''$ e distância de 16,88 m até o **vértice 42** de coordenadas UTM N 7368526 e E 398593; segue pelo azimuth $28^{\circ}7'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 43** de coordenadas UTM N 7368542 e E 398600; segue pelo azimuth $31^{\circ}52'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 44** de coordenadas UTM N 7368559 e E 398609; segue pelo azimuth $35^{\circ}37'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 45** de coordenadas UTM N 7368576 e E 398619; segue pelo azimuth $38^{\circ}48'2''$ e distância de 13,62 m até o **vértice 46** de coordenadas UTM N 7368592 e E 398631; segue pelo azimuth $40^{\circ}6'3''$ e distância de 151,30 m até o **vértice 47** de coordenadas UTM N 7368602 e E 398639; segue pelo azimuth $40^{\circ}40'29''$ e distância de 6,02 m até o **vértice 48** de coordenadas UTM N 7368718 e E 398737; segue pelo azimuth $43^{\circ}7'31''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 49** de coordenadas UTM N 7368723 e E 398741; segue pelo azimuth $46^{\circ}52'29''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 50** de coordenadas UTM N 7368737 e E 398754; segue pelo azimuth $50^{\circ}37'31''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 51** de coordenadas UTM N 7368750 e E 398768; segue pelo azimuth $54^{\circ}22'29''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 52** de coordenadas UTM N 7368763 e E 398783; segue pelo azimuth $58^{\circ}7'31''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 53** de coordenadas UTM N 7368774 e E 398799; segue pelo azimuth $61^{\circ}52'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 54** de coordenadas UTM N 7368785 e E 398816; segue pelo azimuth $65^{\circ}37'29''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 55** de coordenadas UTM N 7368794 e E 398833; segue pelo azimuth $69^{\circ}22'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 56** de coordenadas UTM N 7368802 e E 398851; segue pelo azimuth $73^{\circ}7'31''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 57** de coordenadas UTM N 7368809 e E 398870; segue pelo azimuth $76^{\circ}52'31''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 58** de coordenadas UTM N 7368815 e E 398888; segue pelo azimuth $80^{\circ}37'29''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 59** de coordenadas UTM N 7368819 e E 398908; segue pelo azimuth $84^{\circ}22'30''$ e distância de 19,63 m até o **vértice 60** de coordenadas UTM N 7368822 e E 398927; segue pelo azimuth $88^{\circ}7'31''$ e distância de 11,47 m até o **vértice 1**, ponto inicial desta descrição. Todos os pontos aqui traçados possuem como base o levantamento topográfico do IBGE na escala 1:50.000, a partir do qual as coordenadas, azimutes e distâncias descritos, encontram-se representados no Sistema UTM, referenciadas ao meridiano central nº 45 W, tendo como *datum* o SAD-69.”



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA

