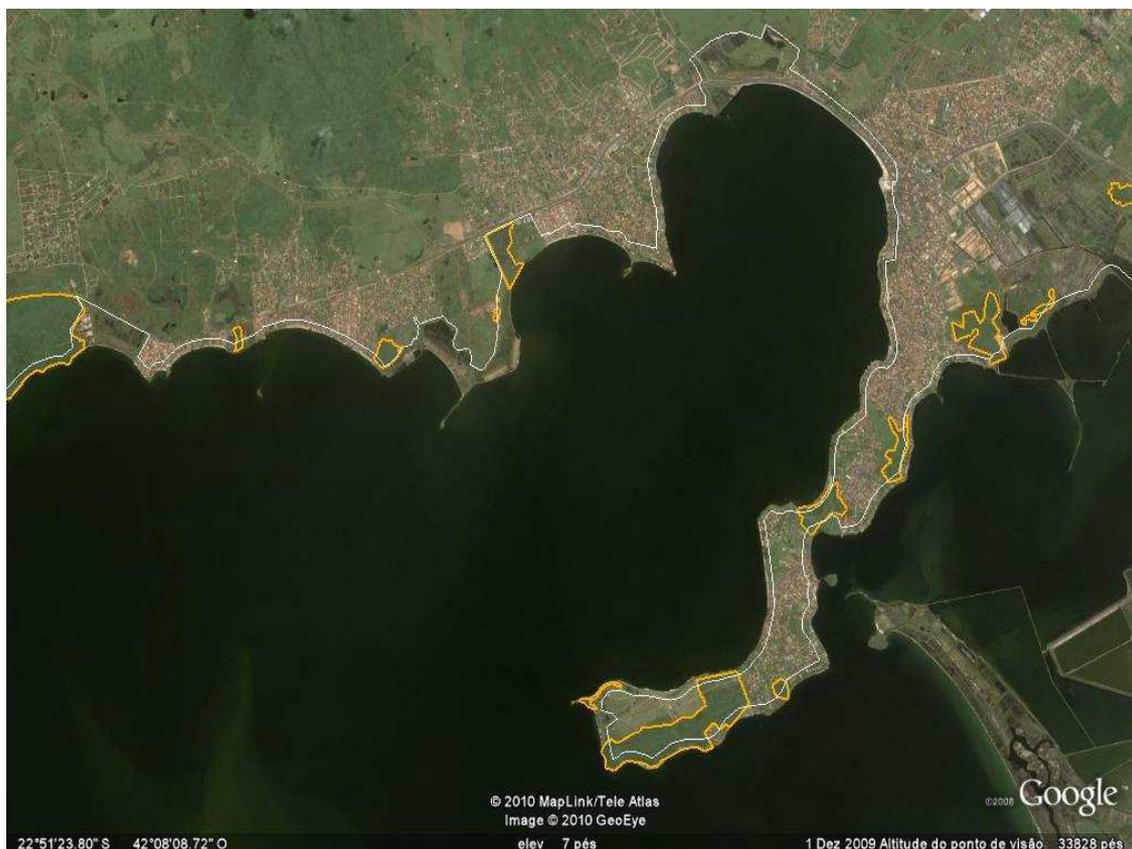


4.5 São Pedro da Aldeia

VEGETAÇÃO DE RESTINGA E MANGUE LOCALIZADA EM ÁREA LIMÍTROFE A PROVÁVEL FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO DA LAGOA DE ARARUAMA, NO TRECHO REFERENTE AO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA.



Esquema Representativo 4.5.1: Extensão da orla municipal de São Pedro da Aldeia: 39,40 Km que corresponde a 25% da totalidade da orla destaque para os polígonos representativos da vegetação de restinga e ou mangue. Fonte: GoogleEarth, (2010).

O levantamento dos trechos de orla vistoriados teve como base as manchas de vegetação visualizadas nas fotos aéreas, sendo divididas em dez pontos delimitados através de polígonos de cor amarela em destaque no Esquema Representativo 4.5.1 que foram vistoriados no dia 4 de fevereiro de 2010.

A Prefeitura Municipal de Cabo Frio contribuiu informando as peculiaridades do município em especial nos trechos destacados pelos polígonos.

Primeiro ponto: coordenada 22°51'02"S e 42°11'10"O.

Segundo ponto: coordenada 22°50'57"S e 42°10'11"O.

Terceiro ponto: coordenada 22°51'03"S e 42°09'06"O.

Quarto ponto: coordenada 22°50'46"S e 42°08'33"O

Quinto ponto: coordenada 22°50'29"S e 42°08'30"O

Sexto ponto: coordenada 22°51'27"S e 42°06'14"O

Sétimo ponto: coordenada 22°52'04"S e 42°06'27"O

Oitavo ponto: coordenada 22°52'41"S e 42°06'51"O

Nono ponto: coordenada 22°52'53"S e 42°07'38"O

Décimo ponto: coordenada 22°50'25"S e 42°05'16"O

Cabe salientar que os pontos de coordenadas foram obtidos a partir do “software” Google Earth disponível gratuitamente na internet.



Esquema Representativo 4.5.2: 1º Ponto de levantamento, referente ao PL02, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte: GoogleEarth, (2010).

Neste trecho conhecido como Morro do Governo, verificamos vegetação de praias Halófila psamófila transitando abruptamente para floresta baixa e floresta alta de restinga (vide Esquema Representativo 4.4.2)

Podemos observar na foto1 do PL02, ao fundo área de salina desativada, alguns arbustos dispersos, gramíneas e indícios de remoção de lixo e entulhos.



Figura 4.5.1: Foto 1 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.2 (PL02)



Esquema Representativo 4.5.3: 2º Ponto de levantamento, referente ao PL02, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte: GoogleEarth, (2010).

Neste trecho observa-se salina desativada, seguida da mancha de vegetação com característica de vegetação de praia halófila e psamófila reptante (microalgas, fungos; herbáceos) seguida de vegetação arbustiva densa chamada de thicket ou Floresta baixa de restinga.

Na figura 4.5.2 destaca-se a vegetação halófila psamófia, e vegetação arbustiva densa.

Neste trecho referente às Figuras 4.5.3 e 4.5.4, observam-se herbáceas, seguida de vegetação arbustiva densa chamada de thicket ou Floresta baixa de restinga.



Figura 4.5.2: Foto 1 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.3 (PL02)



Figura 4.5.3: Foto 2 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.3 (PL02)



Figura 4.5.4: Foto 3 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.3 (PL02)



Esquema Representativo 4.5.4: 3º Ponto de levantamento, referente ao PL05, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte: GoogleEarth, (2010).

A Figura 4.5.5 mostra a imagem panorâmica da face oeste da mancha de vegetação do Esquema Representativo 4.5.4. Destaque para o solo degradado de salina desativada, seguida de herbáceas, transitando para encosta com vegetação arbustiva densa chamada de thicket ou Floresta baixa de restinga.

A Figura 4.5.6 mostra a imagem panorâmica da face leste da mancha de vegetação do Esquema Representativo 4.5.4, com as mesmas características da vegetação representada na Figura 4.5.5.

A Figura 4.5.8 ilustra claramente o efeito deletério da implantação das salinas nos solos marginais (PL05), quanto a Figura 4.5.10 mostra vegetação herbácea, transitando para encosta com vegetação arbustiva densa chamada de thicket ou Floresta baixa de restinga.



Figura 4.5.5: Foto 1 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05)



Figura 4.5.6: Foto 2 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05)



Figura 4.5.7: Foto 3 Panorâmica da Salina / São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05)



Figura 4.5.8: Foto 4 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05)



Figura 4.5.9: Foto 5 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05)



Figura 4.5.10: Foto 6 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.4 (PL05).



Representativo 4.5.5: 4º Ponto de levantamento, referente ao PL06, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte: GoogleEarth, (2010).



Esquema Representativo 4.5.6: 4º Ponto de levantamento, referente ao PL06, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte: GoogleEarth, (2010).

Na Figura 4.5.11 referente ao ponto 4 do município de São Pedro da Aldeia, observa-se um grande cercado, com dois pequenos trechos de vegetação de restinga em estrato arbustivo denso, isolados por cercas, o que caracteriza desmatamento para fins de loteamento.

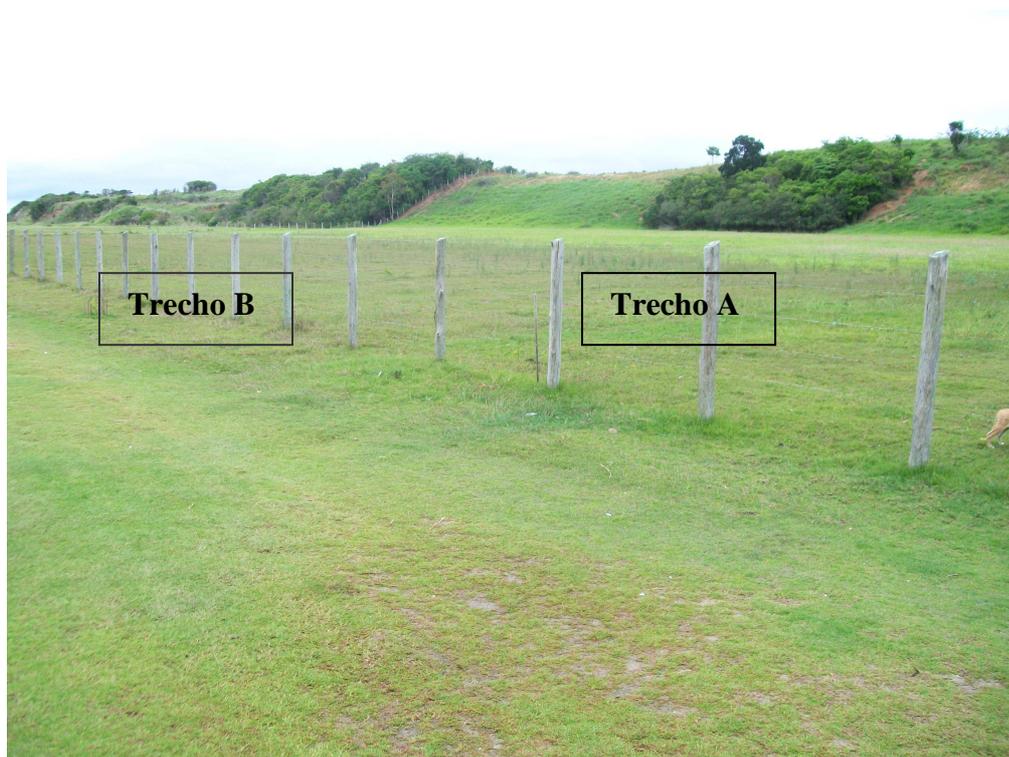


Figura 4.5.11: São Pedro da Aldeia – referente aos Esquemas Representativos 4.5.5 e 4.5.6 (PL06).



Esquema Representativo 4.5.7: 5º Ponto de levantamento, referente ao PL07, no município de São Pedro da Aldeia. Fonte GoogleEarth, (2010).

Observando os registros fotográficos (Figuras 4.5.12 à 4.5.15) do trecho referente ao Esquema Representativo 4.5.7, pode-se afirmar que a vegetação fora suprimida, restando apenas resquícios de restinga.



Figura 4.5.12: Foto 1 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.7 (PL07)



Figura 4.5.13: Foto 2 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.7 (PL07)



Figura 4.5.14: Foto 3 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.7 (PL07)



Figura 4.5.15: Foto 4 São Pedro da Aldeia – referente ao Esquema Representativo 4.5.7 (PL07)



Trecho correspondente a salina em plena atividade (Figuras 4.5.16 à 4.5.20).