

**ATLAS DOS REMANESCENTES DOS ECOSSISTEMAS DE RESTINGA DO
COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR DE IGUAPE, ILHA COMPRIDA E
CANANÉIA, LITORAL SUL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**MARCELO MACHADO BRIZZOTTI
MARIANA BRANDO BALÁZS DA COSTA FARIA**

**II SIMPÓSIO CONSERVA RESTINGA
MARÇO / 2010**

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS - IB
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DE FLORESTAS TROPICAIS - LABTROP**



QUESTÃO CENTRAL

Qual a distribuição espacial, a área total de cada um dos ecossistemas de restinga identificados e a área total de cobertura vegetal de restinga nos municípios de Cananéia, Iguape e Ilha Comprida?

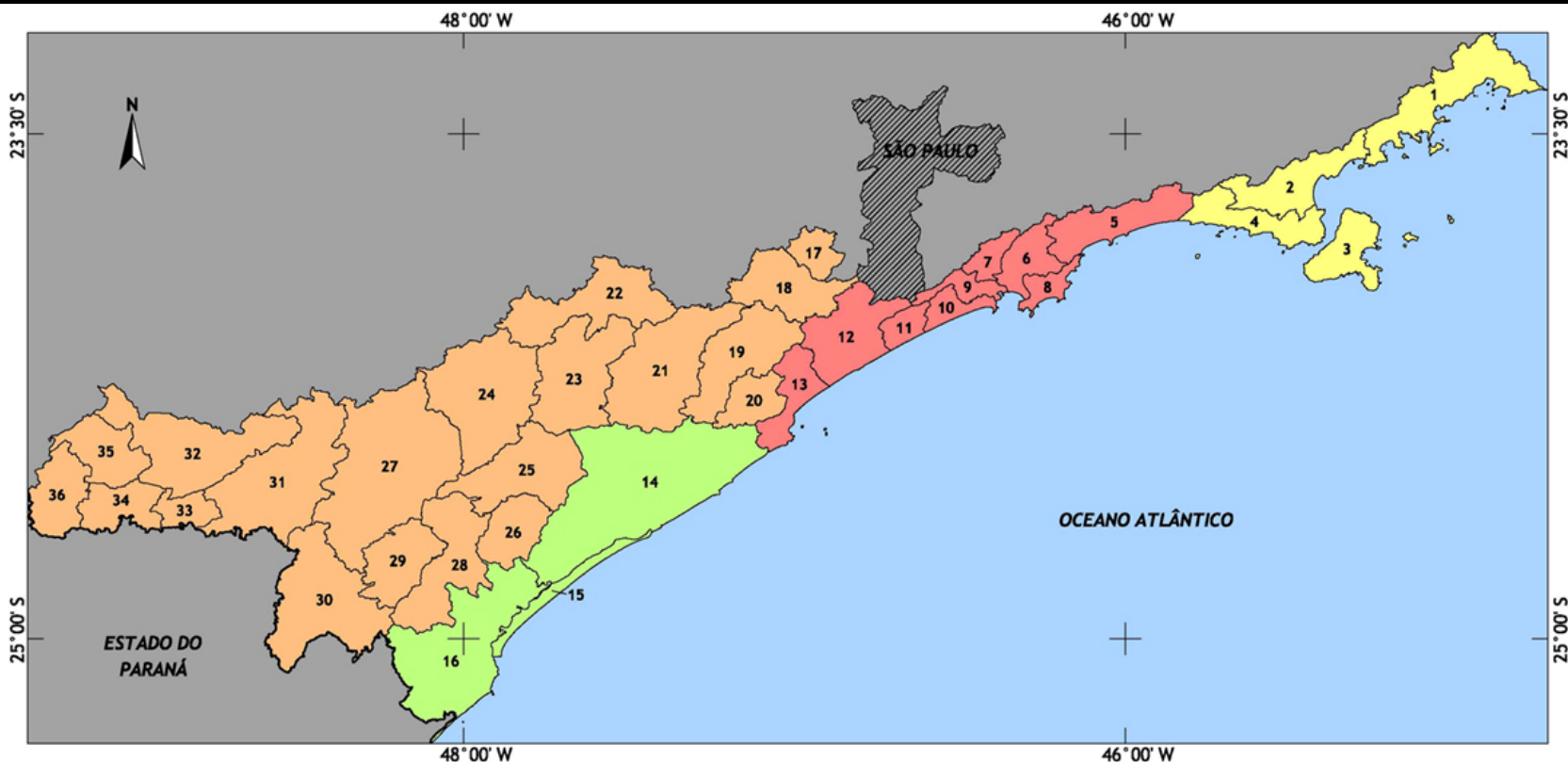
OBJETIVOS

1. Identificar e mapear os ecossistemas de restinga do município de Cananéia, Ilha Comprida e Iguape de acordo com a classificação proposta pela Resolução CONAMA nº 007/96 ;
2. Quantificar as áreas totais dos remanescentes dos ecossistemas de restinga identificados e mapeados;
3. Estruturar banco de dados geográficos para o LabTrop.

PRODUTOS

1. Mapas temáticos dos ecossistemas de restinga dos municípios de Cananéia, Ilha Comprida e Iguape (1:100.000);
2. Quantificação de cada classe de ecossistema de restinga identificado e mapeado e quantificação do total da cobertura vegetal de restinga;
3. Banco de dados geográficos.

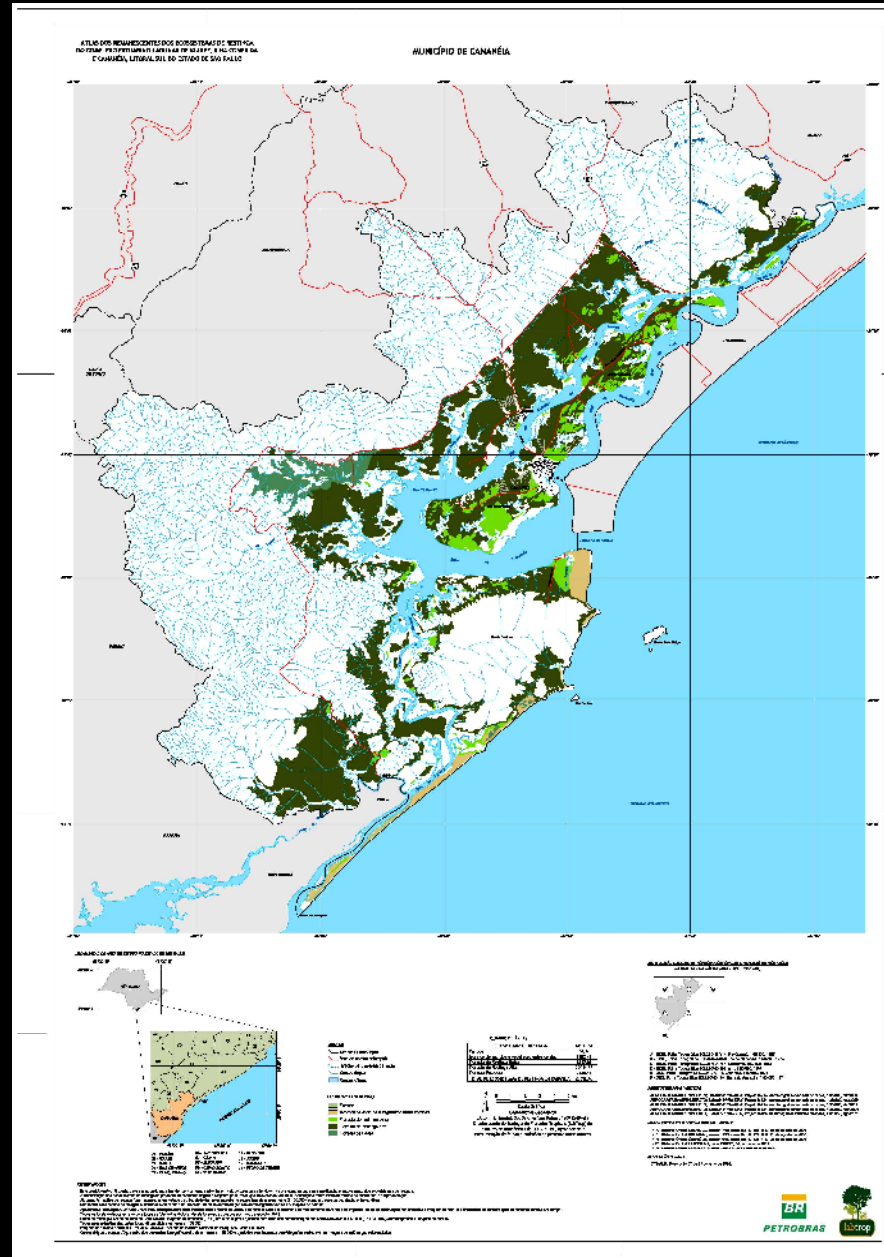
SETORIZAÇÃO DO LITORAL PAULISTA - GERENCIAMENTO COSTEIRO



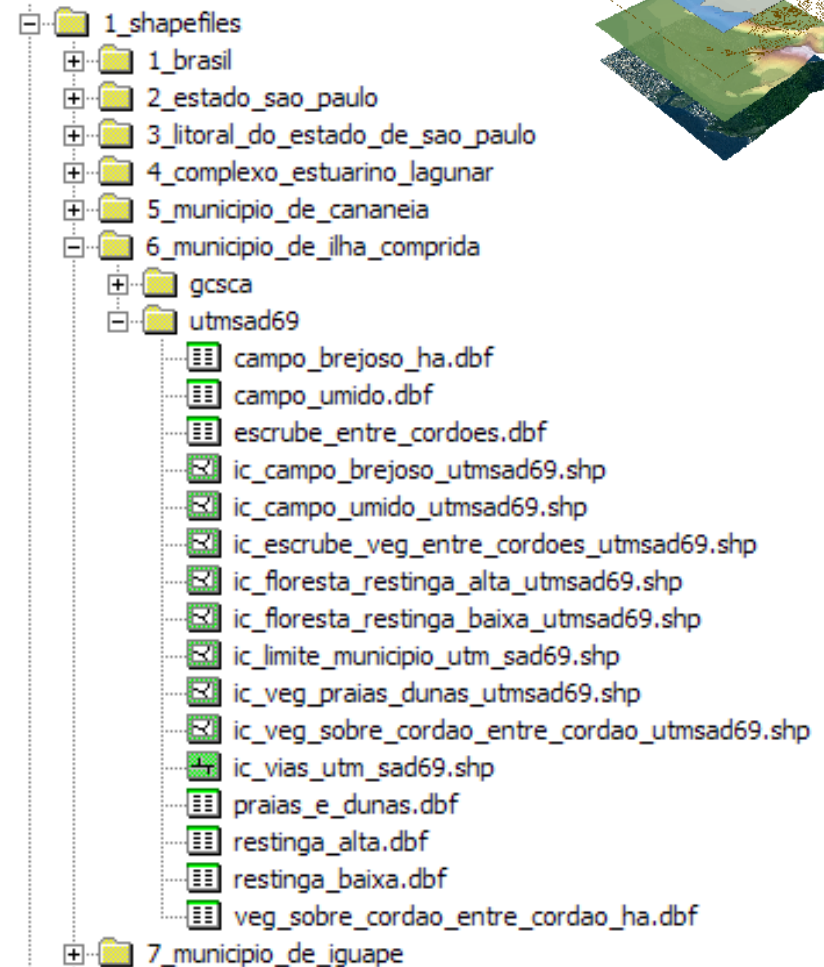
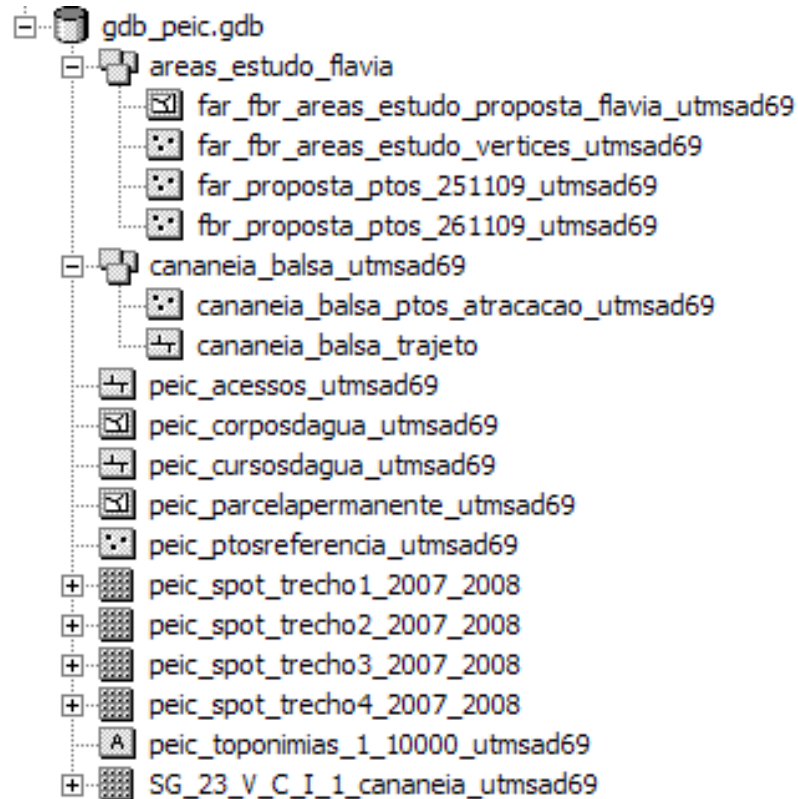
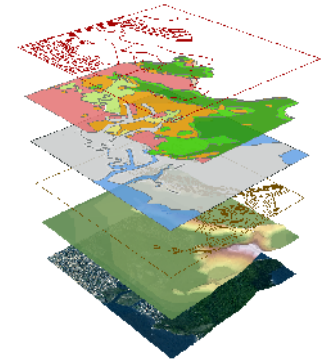
SETORIZAÇÃO DO LITORAL PAULISTA

<p> LITORAL NORTE</p>	<p>1. UBATUBA 2. CARAGUATUBA 3. ILHA BELA 4. SÃO SEBASTIÃO</p>	<p> COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR</p>	<p>14. IGUAPE 15. ILHA COMPRIDA 16. CANANÉIA</p>
<p> BAIXADA SANTISTA</p>	<p>5. BERTIOGA 6. SANTOS 7. CUBATÃO 8. GUARUJÁ 9. SÃO VICENTE 10. PRAIA GRANDE 11. MONGAGUÁ 12. ITANHAÉM 13. PERUÍBE</p>	<p> VALE DO RIBEIRA</p>	<p>17. SÃO LOURENÇO 18. JUQUITIBA 19. PEDRO DE TOLEDO 20. ITARIRI 21. MIRACATU 22. TAPIRAÍ 23. JUQUIÁ 24. SETE BARRAS 25. REGISTRO 26. PARIQUERA-AÇU</p> <p>27. ELDORADO 28. JACUPIRANGA 29. CAJATI 30. BARRA DO TURVO 31. IPORANGA 32. APIAÍ 33. ITAOCA 34. RIBEIRA 35. BARRA DO CHAPÉU 36. ITIRAPUÁ PAULISTA</p>

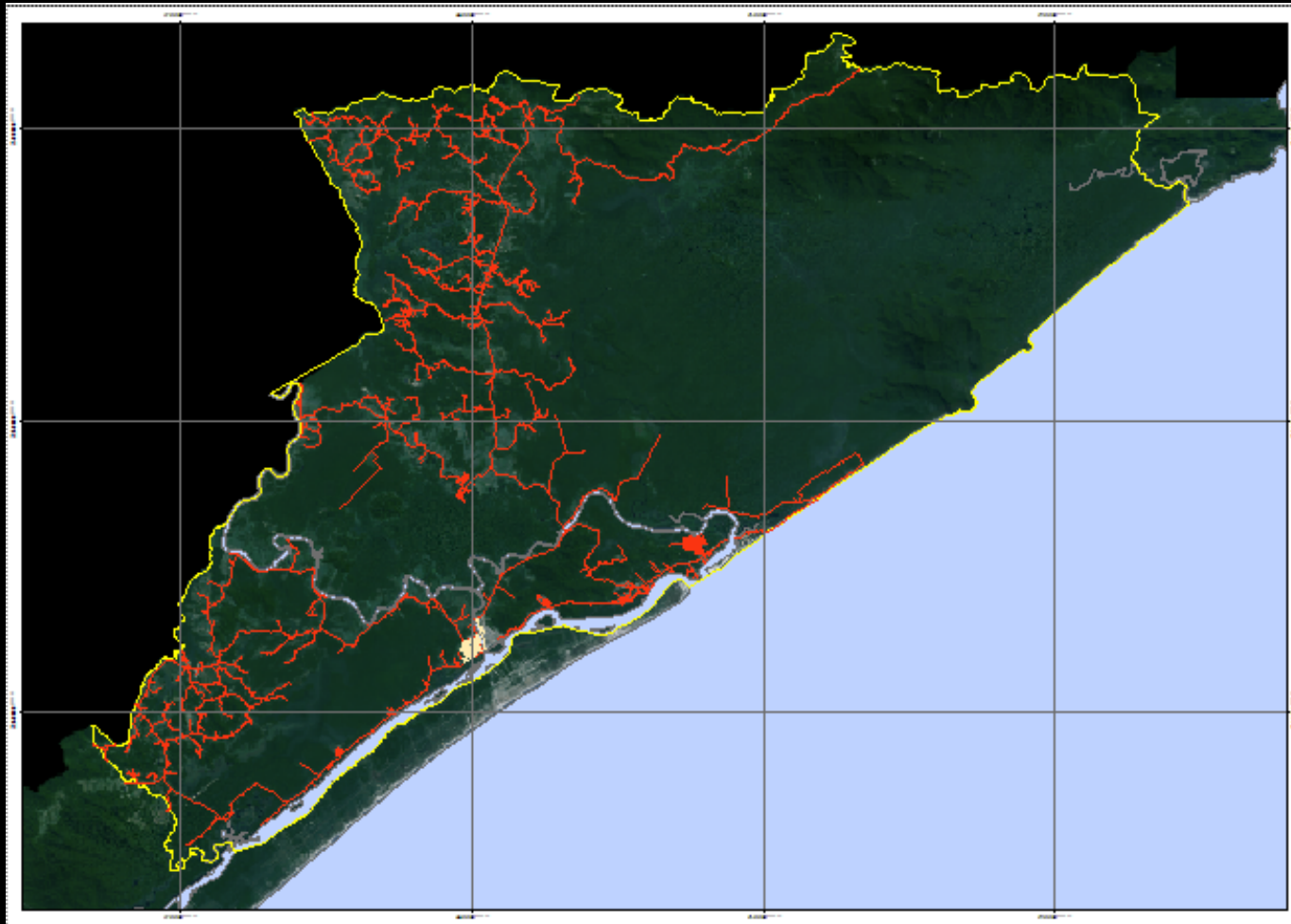
RESULTADOS - MAPEAMENTO TEMÁTICO DO MUNICÍPIO DE CANANÉIA



RESULTADOS - BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS



BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL DO MUNICÍPIO DE IGUAPE



DIFICULDADES / DESAFIOS

1. Compatibilização das cartas topográficas elaboradas pelo IBGE e DSG;
2. Mudança de fuso UTM no município de Cananéia (fusos UTM 22S e 23S);
3. Extensão da área de estudo;
4. Georreferenciamento e mosaicagem das aerofotografias verticais;
5. Dificuldade de acesso em algumas áreas quando do trabalho de campo;
6. Complexidade dos ecossistemas de restinga (necessidade de especialista);
7. Respostas não satisfatórias de metodologias de classificação supervisionada em imagens *LANDSAT* para os ecossistemas de restinga (grande confusão dos níveis digitais);
8. Grande demanda de tempo na preparação dos dados;
9. Qualidade não satisfatória das bases cartográficas digitais disponíveis para a área de estudo (SIGRH, SIGRB, etc.) – Atlas: exatidão dos dados e qualidade visual;
10. Dificuldade de aplicação da Resolução CONAMA 007/96, com relação ao mapeamento das classes de ecossistemas de restinga nela dispostas.



