

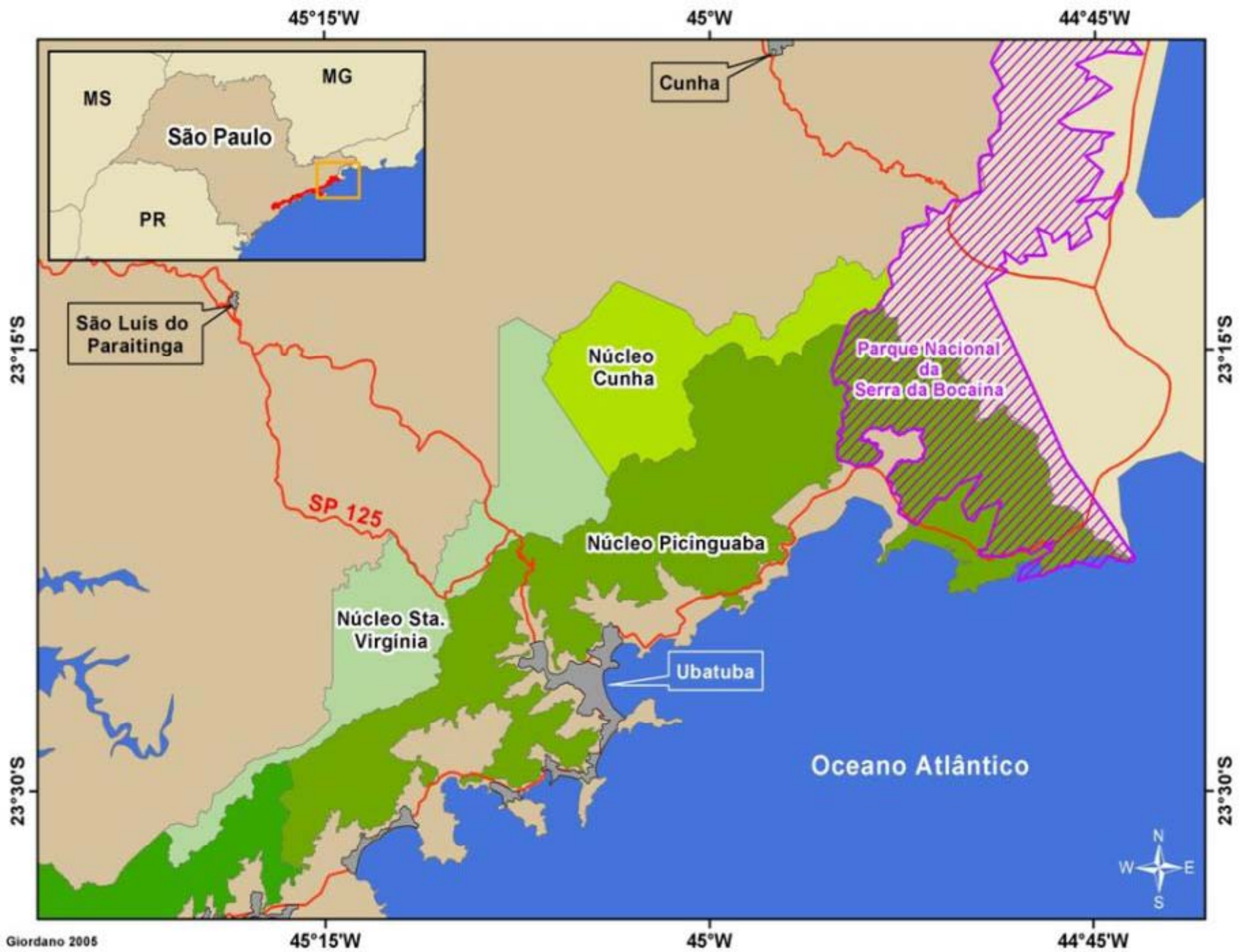
PARQUE ESTADUAL
DA SERRA DO MAR



NÚCLEO
SANTA VIRGÍNIA

Parque Estadual da Serra do Mar

- **Categoria: Unidade de Conservação de proteção integral (uso indireto) e de domínio público.**
- **Objetivo Principal: Preservação de ambientes naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica (Mata Atlântica).**
- **Atividades Permitidas: Pesquisa científica, educação e interpretação ambiental, recreação e turismo ecológico.**
- **Histórico: Criado em 1977 pelo Decreto Estadual nº 10.251.**
- **Área: Aproximadamente 315.390 hectares.**
- **Núcleos Administrativos: Picinguaba, Cunha, Santa Virgínia, Caraguatatuba, São Sebastião, Cubatão, Curucutu e Pedro de Toledo.**



Núcleo Santa Virgínia

- Histórico:

- 1781 - Distribuição de terras pelo governador da província, formando a “Sesmaria Landim”;
 - 1826 – Início do período de fragmentação das terras;
 - 1898 - O Comendador Paranhos adquire uma área de 5.234 alqueires, formando a Fazenda Nossa Senhora da Ponte Alta.
 - 1970 - O grupo Alcântara Machado adquire dos herdeiros do Comendador Paranhos uma área estimada em 5.000 hectares;
 - 1977 - Através do decreto 10.251 de 30/08/77 e 13.313 de 06/03/1979, criou-se o Parque Estadual da Serra do Mar;
 - 1989 - O Instituto Florestal recebe da Fazenda do Estado as Fazendas Ponte Alta e Sta. Virgínia que deram origem ao Núcleo Sta. Virgínia.
-
- **Área:** Aproximadamente 17.000 hectares;
 - **Municípios Abrangidos:** São Luís do Paraitinga, Natividade da Serra, Cunha e Ubatuba.
 - **Altitudes Médias:** De 860 metros à 1500 metros.
 - **Relevo:** Fortemente escarpado com vales encaixados e vertentes retilíneas.
 - **Clima:** Tropical úmido e sub-úmido. Com temperatura média de 21° Celsius e precipitação média anual de 1.848 milímetros.

Núcleo Sta. Virgínia - Cobertura Vegetal

Cobertura Vegetal - N.S.V (Km²)



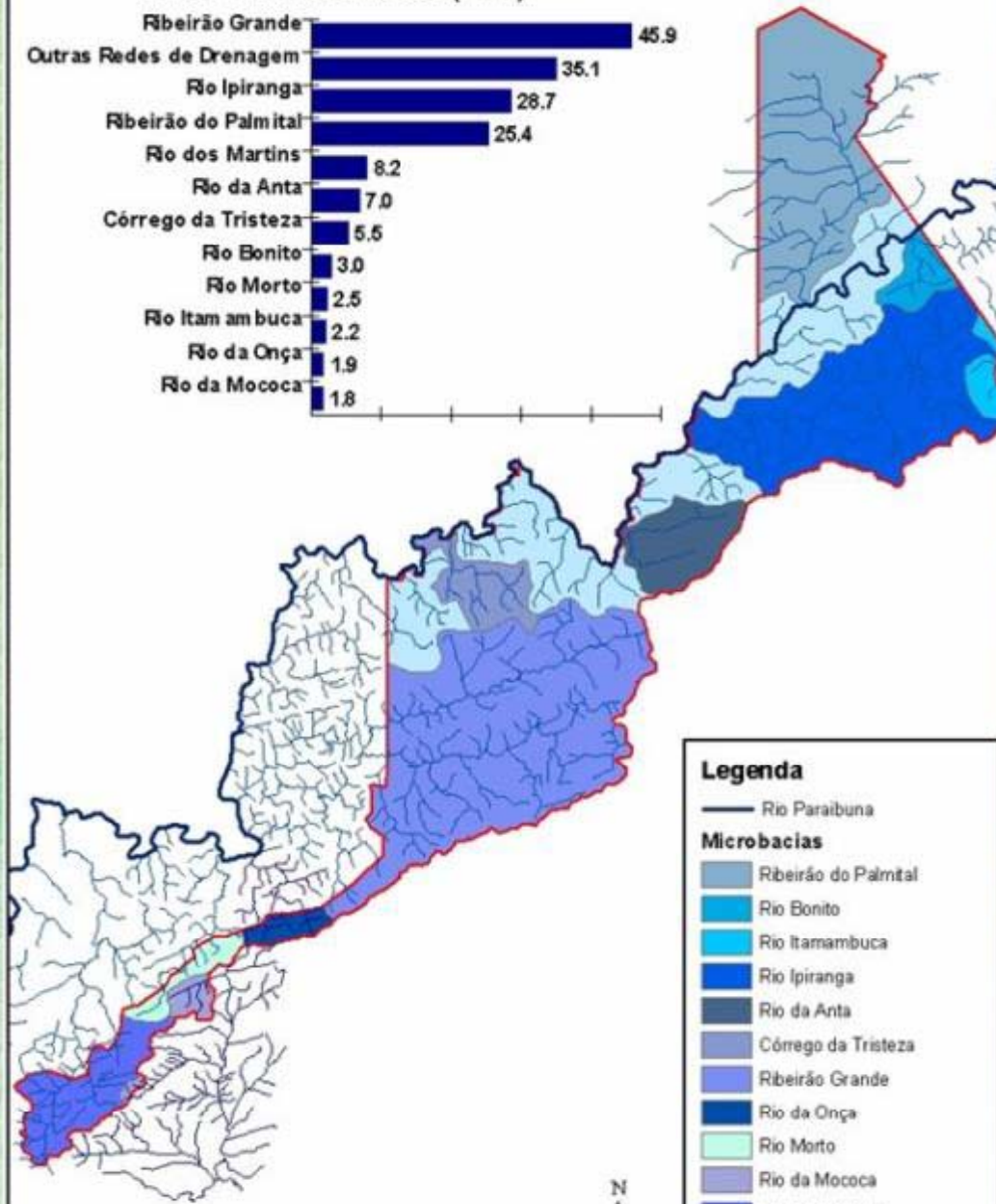
Legenda

Cobertura Vegetal

- Floresta Ombrófila Densa Alto-Montana
- Floresta Ombrófila Densa Montana
- Vegetação Secundária - Floresta Densa Montana e Alto-Montana
- Campo Antrópico
- Reflorestamento de Eucaliptos
- Formação Arbórea/Herbácea - Arbustiva de Várzea

Microbacias Hidrográficas - Núcleo Sta. Virgínia / P.E.S.M

Área das Microbacias (Km²)



Legenda

- Rio Paraibuna
- Microbacias**
- Ribeirão do Palmital
- Rio Bonito
- Rio Itamambuca
- Rio Ipiranga
- Rio da Anta
- Córrego da Tristeza
- Ribeirão Grande
- Rio da Onça
- Rio Morto
- Rio da Mococa
- Rio dos Martins
- Outras Redes de Drenagem

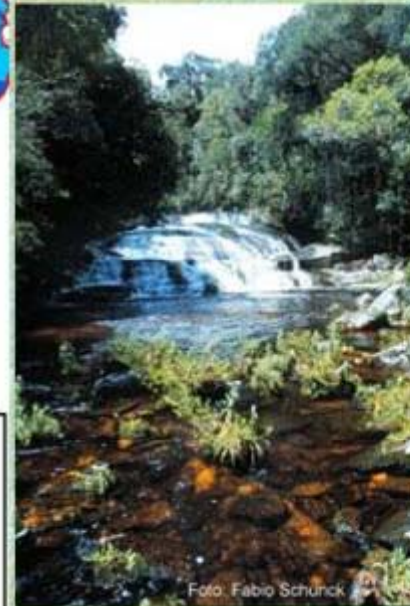


Foto: Fabio Schunck

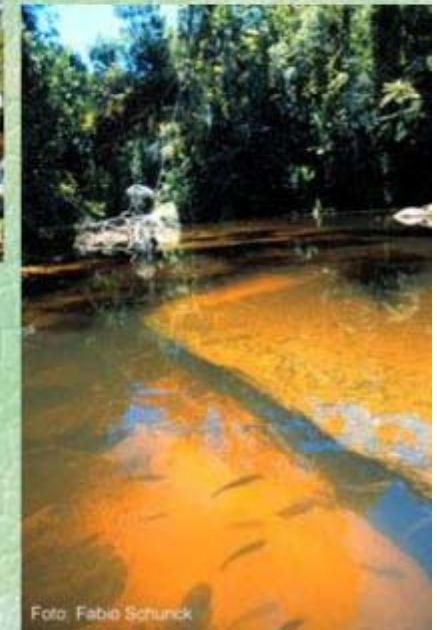


Foto: Fabio Schunck

Fauna – Núcleo Sta. Virgínia



▪ **Programas e Sub-programas de Manejo**

- Programa de Gestão.
 - Sub-Programa de Gestão Organizacional;
 - Sub-Programa de Gestão Financeira;
 - Sub-Programa de Comunicação e Marketing.
- Programa de Uso Público.
 - Sub-Programa de Educação Ambiental;
 - Sub-Programa de Visitação e Turismo Sustentável.
- Programa de Patrimônio Cultural.
- Programa de Manejo do Patrimônio Ambiental.
 - Sub-Programa de Recursos Hídricos;
 - Sub-Programa de Biodiversidade.
- Programa de Proteção.
- Programa de Pesquisa.
- Programa de Interação Sócio-Ambiental
- Programa Transversal Palmito.

Programa de Gestão

Sede Administrativa – Núcleo Sta. Virgínia



Base Vargem Grande

Programa de Gestão

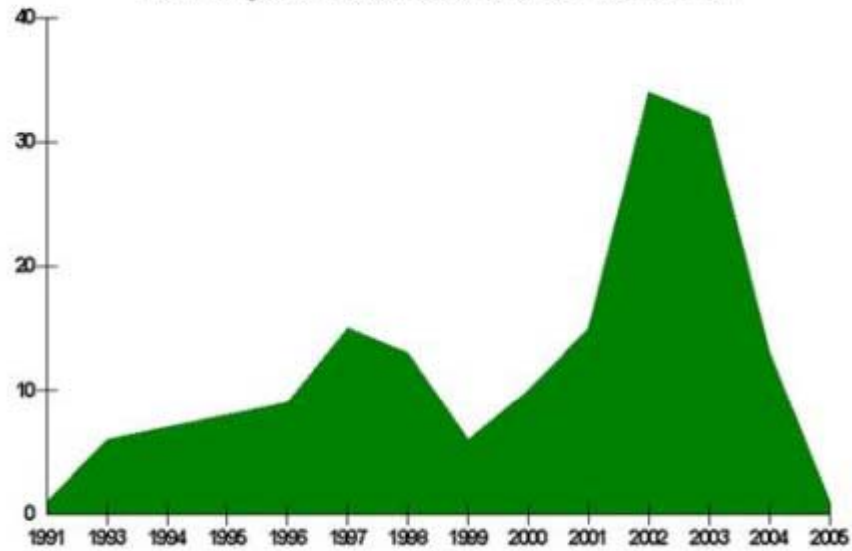
- **Atribuições:** Gerenciar a Unidade através de atividades de ordem técnica e administrativa.
- **Municípios abrangidos:** São Luiz do Paraitinga, Cunha, Natividade da Serra, Ubatuba.
- **Bases administrativas:** 02, Sede e Base Natividade da Serra.
- **Número de Funcionários:** 13 IF (Instituto Florestal), 01 FF (Fundação Florestal), 02 Prefeitura de São Luís do Paraitinga, 02 FF/CIEE (Centro de Integração Empresa Escola) e 04 Compensação Ambiental. Total 22 funcionários
- **Aspectos Positivos:**
 - Integrante do Projeto PPMA / KFW (Projeto de Preservação da Mata Atlântica), com investimentos Realizados pelo projeto no período de 1996 a 2003, no valor de aproximadamente R\$ 1.000.000,00.
 - Implantação do SIGMA (Sistema de Informação Geográfica e Monitoramento Ambiental);
 - Investimentos em equipamentos para a administração do Núcleo e custeio (contrapartida do estado).
 - Plano de Gestão Ambiental do Núcleo já elaborado.
 - Plano de Manejo da Unidade em andamento.

Programa de Proteção



Ocorrências do Núcleo Santa Virgínia
Parque Estadual da Serra do Mar

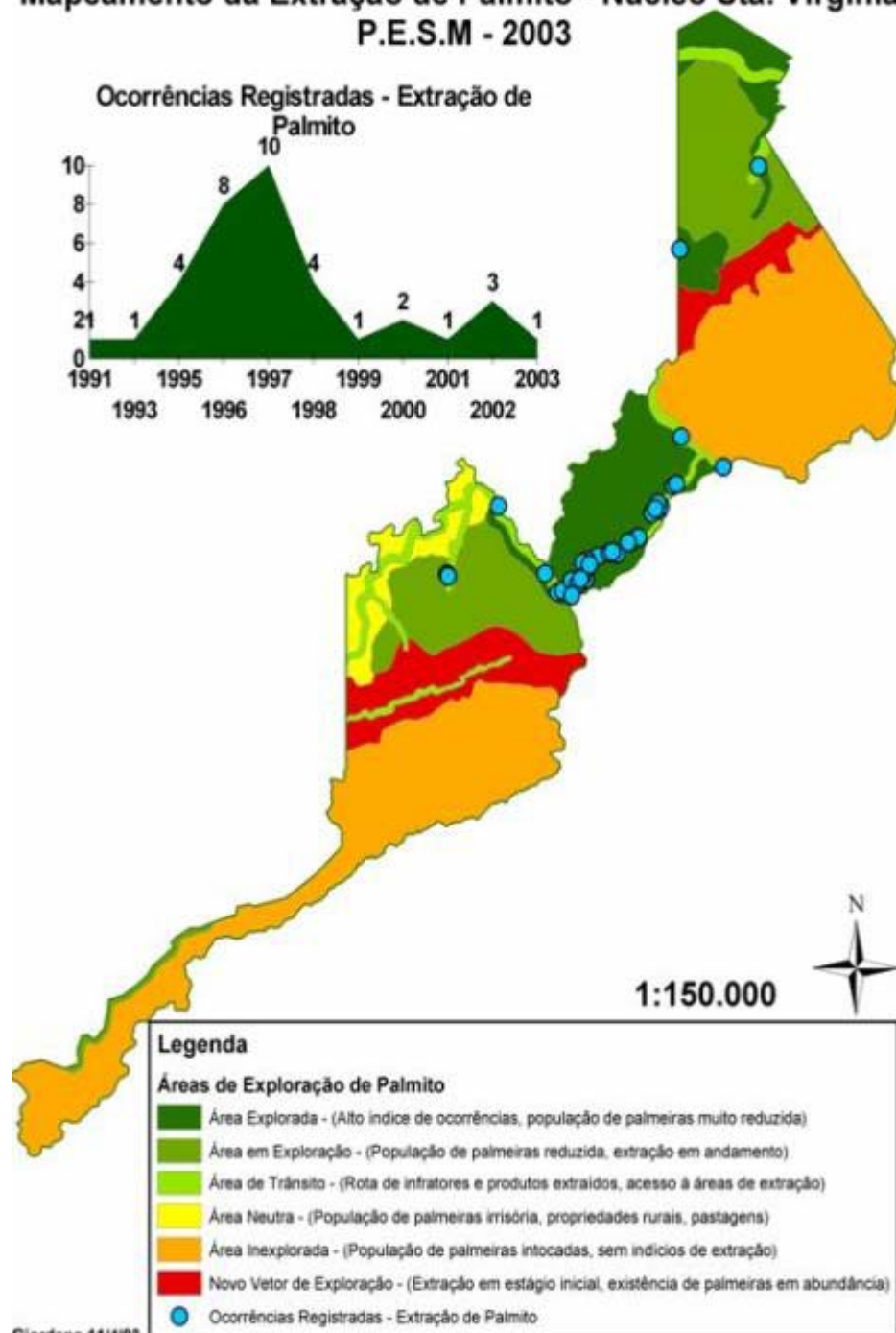
Distribuição Anual das Ocorrências - 1991 a 2005



Tipificação das Ocorrências - 1991 a 2005

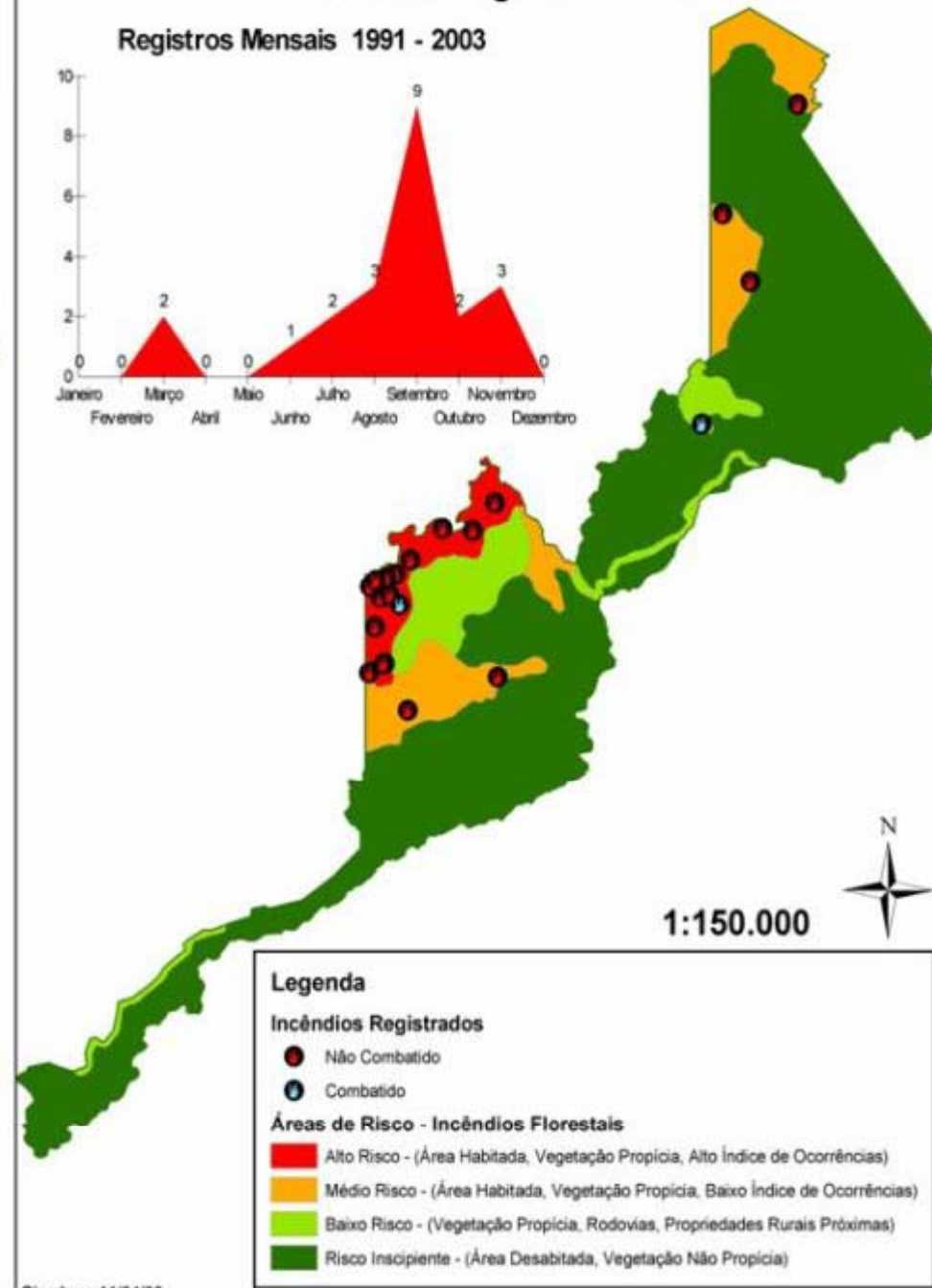


Mapeamento da Extração de Palmito - Núcleo Sta. Virgínia P.E.S.M - 2003



Giordano 11/4/03

Áreas de Risco e Períodos de Incêndios Florestais Núcleo Sta. Virgínia / P.E.S.M



Giordano 11/04/03

PROGRAMA DE USO PÚBLICO



ATRATIVOS

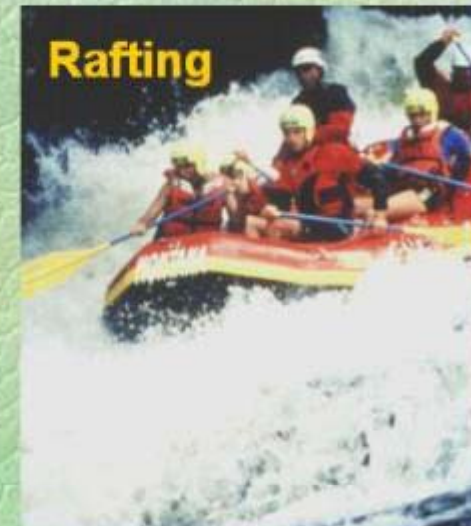
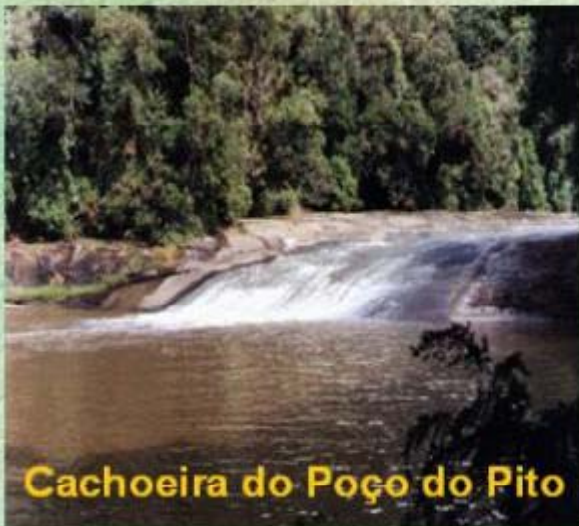


TRILHAS INTERPRETATIVAS

- Pirapitinga
- Poço do Pito
- Ipiranga
- Rio Grande
- Corcovado
- Garcez

TURISMO DE AVENTURA

- Rafting



Conquistas do Programa

- Adequação da infra-estrutura existente pelo PPMA;
- Capacidade de carga definida para o rafting;
- Trilhas monitoradas e previamente agendadas;
- Capacitação de monitores credenciados.

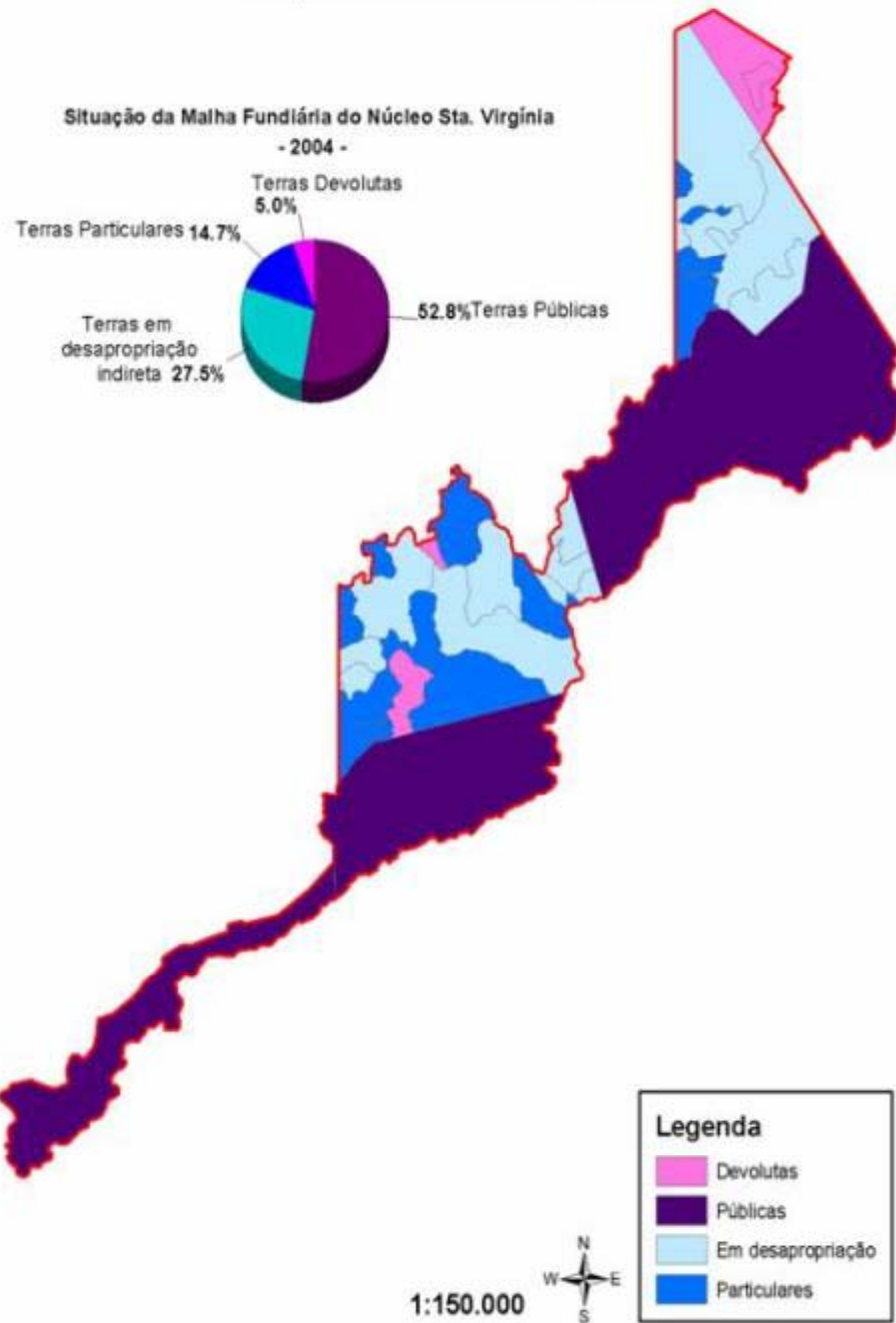
Problemas Enfrentados

- Insuficiência de funcionários para exercer o monitoramento.
- A taxa de crescimento da visitação anual é de **22,5%**, inversamente desproporcional ao número de funcionários da UC.
- Trilhas com indícios de erosão e pisoteio, necessitando definição da capacidade suporte.
- Falta da portaria de cobrança de ingressos.

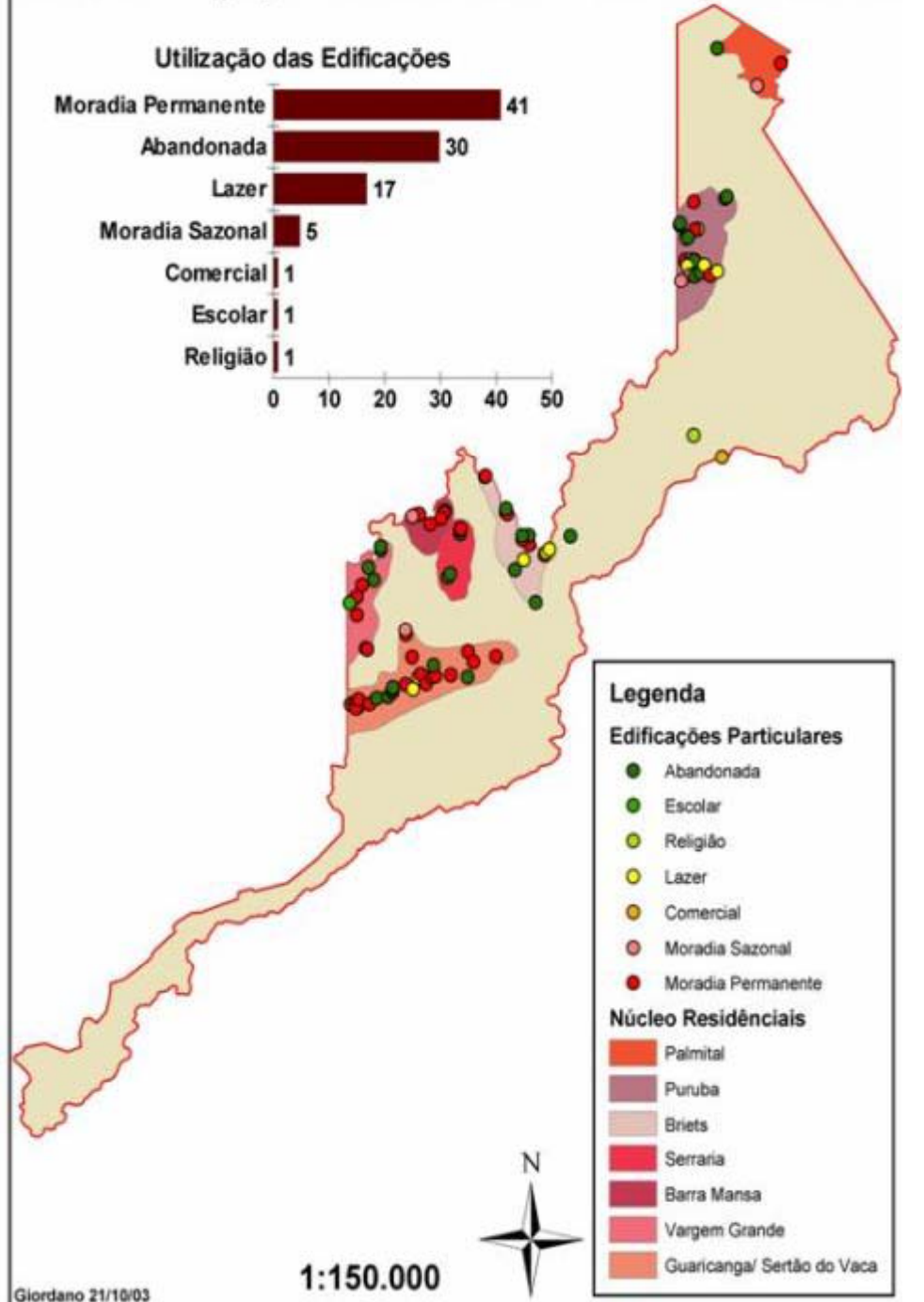


Programa de Interação Sócio-Ambiental

Mapa da Situação Fundiária - Núcleo Sta. Virginia Parque Estadual da Serra do Mar



Áreas de Ocupação Humana - Núcleo Sta. Virginia/ P.E.S.M



Conquistas para o programa.

- Demarcação de áreas prioritárias no interior da U.C.
- Finalização do Plano de Manejo (recém aprovado pelo IF).
- Indicação de 3.000 hectares de áreas particulares, inseridas no Núcleo, a serem adquiridas por verba de compensação ambiental (ECOVIAS e GAZBOL).
- Sinalização de divisas das áreas já desapropriadas, assim como dos limites do Parque Estadual.
- Aquisição de equipamentos GPS pelo PPMA para subsidiar atividades do programa
- Implantação do SIGMA.

Programa de Pesquisa



Pesquisas em andamento

Pesquisa com flora: 11 trabalhos

Em andamento = 07

Pesquisas com fauna: 18

Em andamento = 12

- Vertebrados = 06

- Invertebrados = 06

Conquistas do Programa:

- Reforma do Centro de Capacitação (PPMA);
- Reforma da Base Avançada de Pesquisa do Itamambuca
- Estação Meteorológica;
- Implantação do SIGMA;
- Cursos de Capacitação em monitoramento de fauna e GPS.



FIM