

CONTEÚDO

| | Pág. |
|---|------|
| 2 - ANÁLISE DA REGIÃO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO | 2.1 |
| 2.1 - Zona da Amortecimento | 2.1 |
| 2.2 - Caracterização Ambiental | 2.1 |
| 2.2.1 - Meio Físico | 2.1 |
| 2.2.1.1 - Clima | 2.2 |
| 2.2.1.2 - Hidrografia..... | 2.5 |
| 2.2.1.3 - Geomorfologia (Reis Neto, 2006) | 2.6 |
| 2.2.1.4 - Geologia (Reis Neto, 2006) | 2.8 |
| 2.2.1.5 - Solos | 2.10 |
| 2.2.1.5.1 - Latossolos..... | 2.11 |
| 2.2.1.5.2 - Neossolos | 2.12 |
| 2.2.1.5.3 - Nitossolos | 2.12 |
| 2.2.1.5.4 - Cambissolos | 2.12 |
| 2.2.2 - Meio Biótico | 2.13 |
| 2.2.2.1 - Aspectos Biogeográficos da Região | 2.13 |
| 2.2.2.1.1 - Região da Floresta Ombrófila Mista (FOM) | 2.13 |
| 2.2.2.1.2 - Região da Floresta Estacional Semidecidual | 2.14 |
| 2.2.2.2 - Fauna | 2.15 |
| 2.2.2.2.1 - Aves (Bornschein, 2006)..... | 2.15 |
| 2.2.2.2.2 - Mamíferos (baseado em Quadros e Tiepolo, 2006) | 2.15 |
| 2.2.2.2.3 - Répteis (baseado em Morato, 2006) | 2.16 |
| 2.2.2.2.4 - Peixes (Grando Jr., 2006) | 2.16 |
| 2.2.2.2.5 - Anfíbios (Segalla, 2006)..... | 2.17 |
| 2.3 - Aspectos Socioculturais e Históricos (Laufer Jr., 2006) | 2.18 |
| 2.3.1 - Histórico de Ocupação do Território..... | 2.18 |
| 2.3.2 - Manifestações Culturais..... | 2.20 |
| 2.4 - Uso e Ocupação da Terra e Ameaças Ambientais Decorrentes | 2.21 |
| 2.4.1 - Uso e Ocupação do Solo | 2.21 |

| | |
|---|-------------|
| 2.4.2 - Principais Ameaças ou Problemas Identificados Decorrentes do Uso e Ocupação do Solo na Região da Estação | 2.22 |
| 2.4.3 - Principais Tendências Quanto ao Uso do Solo | 2.22 |
| 2.5 - Características da População Regional (Laufer Jr.)..... | 2.25 |
| 2.5.1 - Dinâmica Demográfica..... | 2.25 |
| 2.5.2 - Aspectos Organizacionais e Infra-estrutura Social | 2.25 |
| 2.5.2.1 - Saneamento Básico e Tratamento do Lixo | 2.28 |
| 2.5.2.2 - Transportes | 2.29 |
| 2.5.2.3 - Energia..... | 2.29 |
| 2.5.2.4 - Comunicação | 2.29 |
| 2.5.2.5 - Habitação | 2.30 |
| 2.5.2.6 - Sistema Educacional | 2.30 |
| 2.5.2.7 - Sistema de Saúde | 2.31 |
| 2.5.3 - Atividades Econômicas | 2.34 |
| 2.5.3.1 - Atividades Produtivas do Setor Primário..... | 2.35 |
| 2.5.3.1.1 - Estrutura do Sistema de Propriedade da Terra | 2.35 |
| 2.5.3.1.2 - Pecuária..... | 2.37 |
| 2.5.3.1.3 - Extrativismo | 2.37 |
| 2.5.3.2 - Setor Secundário..... | 2.38 |
| 2.5.3.3 - Setor Terciário e de Serviços..... | 2.38 |
| 2.5.3.4 - Finanças Públicas | 2.38 |
| 2.6 - Visão das Comunidades sobre a Unidade de Conservação (baseado em Laufer Jr., 2006 e na Oficina de Planejamento Participativo)..... | 2.39 |
| 2.7 - Alternativas de Desenvolvimento..... | 2.43 |
| 2.7.1 - Crédito Rural..... | 2.44 |
| 2.7.2 - Assistência Técnica | 2.44 |
| 2.7.3 - Plano de Governo Estadual - 2003/2006..... | 2.44 |
| 2.7.4 - ICMS Ecológico | 2.44 |
| 2.7.5 - Paraná Biodiversidade | 2.45 |
| 2.7.6 - SISLEG..... | 2.45 |
| 2.7.7 - SISFAUNA..... | 2.45 |

| | |
|--|-------------|
| 2.7.87 - Programa de Avaliação e Controle de Espécies Aquáticas Invasoras na Bacia do Rio Iguaçu | 2.45 |
| 2.7.9 - Tributo ao Iguaçu | 2.45 |
| 2.7.10 - Módulos Agroecológicos | 2.46 |
| 2.8 - Legislação Pertinente..... | 2.46 |
| 2.8.1 - Legislação Federal..... | 2.46 |
| 2.8.1.1 - Constituição Federal..... | 2.46 |
| 2.8.1.2 - Lei da Política Nacional de Meio Ambiente - Lei 6.938/81 | 2.48 |
| 2.8.1.3 - Unidades de Conservação - Lei Federal 9.985/00 e Decreto 4.340/02, que a Regulamenta..... | 2.49 |
| 2.8.1.4 - Lei de Crimes Ambientais - Lei Federal 9.605/98 e Decreto Federal 3.179/99 que a Regulamenta..... | 2.51 |
| 2.8.1.5 - Código Florestal - Lei Federal 4.771/65..... | 2.52 |
| 2.8.1.6 - Lei de Proteção à Fauna - Lei Federal 5.197/67 | 2.54 |
| 2.8.1.7 - Legislação sobre Patrimônio Cultural | 2.54 |
| 2.8.1.8 - Lei da Ação Civil Pública - Lei Federal 7.347/85..... | 2.56 |
| 2.8.1.9 - Patrimônio Genético e Biodiversidade – Medida Provisória 2.186-16/01 | 2.57 |
| 2.8.1.10 - Legislação sobre águas - Lei Federal 9.433/97 | 2.59 |
| 2.8.1.11 - Proteção à Mata Atlântica - Decreto Federal 750/93 | 2.60 |
| 2.8.1.12 - Organismos Geneticamente Modificados e Agrotóxicos - Lei Federal 11.105/05 e Lei Federal 11.460/07..... | 2.60 |
| 2.8.1.13 - Agrotóxicos - Lei Federal 7.802/89 e Decreto Federal 4.074/02 | 2.62 |
| 2.8.2 - Legislação Estadual..... | 2.62 |
| 2.8.2.1 - Constituição do Estado do Paraná | 2.62 |
| 2.8.2.2 - Lei Florestal do Estado - Lei Estadual 11.054/95..... | 2.64 |
| 2.8.2.3 - Legislação sobre Fauna - Lei Estadual 11.067/95, Lei Estadual 14.037/03, e Decreto 3.148/04..... | 2.65 |
| 2.8.2.4 - Política Estadual de Recursos Hídricos - Lei Estadual 12.726/99..... | 2.66 |
| 2.8.2.5 - Lei Estadual 14.162/03 - Organismos Geneticamente Modificados | 2.67 |
| 2.8.2.6 - Agrotóxicos - Lei Estadual 7.827/83 | 2.68 |
| 2.8.2.7 - Outros Regulamentos Estaduais | 2.68 |
| 2.8.3 - Legislação Municipal..... | 2.68 |
| 2.8.3.1 - Lei Orgânica do Município de Reserva do Iguaçu..... | 2.68 |
| 2.8.3.2 - Lei de Criação do Conselho Municipal do Meio Ambiente – Lei Municipal 399/06..... | 2.69 |

| | |
|---|-------------|
| 2.8.4 - Análise jurídica da situação da ESEC de Rio dos Touros ante a Legislação Vigente | 2.69 |
| 2.9 - Potencial de Apoio a Unidade de Conservação | 2.70 |
| 2.9.1 - Estrutura Regional | 2.70 |
| 2.9.2 - Serviços e Equipamentos Turísticos | 2.71 |
| 2.9.2.1 - Naturais..... | 2.71 |
| 2.9.2.2 - Histórico-culturais | 2.72 |
| 2.9.2.3 - Manifestações e Usos Tradicionais e Populares..... | 2.72 |
| 2.9.2.4 - Realizações Técnicas e Científicas Contemporâneas | 2.73 |
| 2.9.3 - Possibilidades de Apoio Institucional | 2.73 |

LISTA DE TABELAS

| | Pág. |
|---|------|
| Tabela 2.01 - Bacias Hidrográficas do Estado do Paraná | 2.5 |
| Tabela 2.02 - Uso do Solo..... | 2.21 |
| Tabela 2.03 - Evolução da População..... | 2.25 |
| Tabela 2.04 - População Residente, por Sexo e Situação de Domicílio | 2.25 |
| Tabela 2.05 - Indicadores Sociais (Condições de Vida) | 2.27 |
| Tabela 2.06 - Sistema de Energia | 2.29 |
| Tabela 2.07 - Infra-estrutura Educacional Existente | 2.30 |
| Tabela 2.08 - Número de Alunos Matriculados por Nível de Ensino | 2.30 |
| Tabela 2.09 - Infra-Estrutura de Saúde Disponível..... | 2.31 |
| Tabela 2.10 - Taxa de Mortalidade Infantil | 2.32 |
| Tabela 2.11 - Cobertura vacinal na população de até 1 ano de idade | 2.33 |
| Tabela 2.12 - Corpo Clínico (Principais Especialidades) | 2.33 |
| Tabela 2.13 - População Ocupada..... | 2.35 |
| Tabela 2.14 - Principais Produtos Agrícolas (Área Colhida em ha) | 2.36 |
| Tabela 2.15 - Produção Extrativista e Destino..... | 2.38 |
| Tabela 2.16 - Indústrias por Ramo de Atividade..... | 2.38 |
| Tabela 2.17 - Receitas e Despesas Municipais..... | 2.39 |
| Tabela 2.18 - Instituições Locais com Potencial de Cooperação na Zona de Amortecimento e na Unidade de Conservação..... | 2.73 |
| Tabela 2.19 - Outras Instituições com Potencial de Cooperação na Zona de Amortecimento e na Unidade de Conservação..... | 2.74 |

LISTA DE FIGURAS

| | Pág. |
|--|------|
| Figura 2.01 - Fluxograma dos Trabalhos do Meio Físico..... | 2.2 |
| Figura 2.02 - Enquadramento da Estação Ecológica do Rio dos Touros na Classificação Climática do Paraná..... | 2.4 |
| Figura 2.03 - Perfil do Rio Iguaçu..... | 2.6 |
| Figura 2.04 - Seção Esquemática da Estrutura do Relevo do Estado do Paraná..... | 2.7 |
| Figura 2.05 - Perfil Geológico do Estado do Paraná..... | 2.7 |
| Figura 2.06 - Esboço da Geologia do Paraná..... | 2.8 |
| Figura 2.07 - Esboço dos Derrames de Rochas Basálticas..... | 2.9 |
| Figura 2.08 - Solos da Região da Unidade de Conservação Estação Ecológica do Rio dos Touros | 2.11 |
| Figura 2.09 - Mapa da Cobertura Vegetal Original do Estado do Paraná, com a Localização da Estação Ecológica do Rio dos Touros..... | 2.14 |
| Figura 2.10 - Mapa de Uso do Solo da Zona de Amortecimento | 2.23 |

LISTA DE FOTOS

| | Pág. |
|--|------|
| Foto 2.01 - Relação Entre a Geomorfologia e os Derrames Basálticos | 2.10 |
| Foto 2.02 - Registro Fotográfico do Relevo Próximo à UC | 2.10 |
| Foto 2.03 - Vista Parcial do Município de Reserva do Iguaçu | 2.20 |
| Foto 2.04 - Áreas Agrícolas no Entorno da Unidade de Conservação..... | 2.36 |