

SUMÁRIO

PARTE I

1 – INTRODUÇÃO	17
2 – BIODIVERSIDADE	19
2.1 Ameaças à Biodiversidade.....	19
2.2 Extinção de Espécies	21
2.2.1 Formas de extinção.....	25
2.3 Conservação de Espécies.....	26
2.4 Verdades Opostas?	27
2.5 Capacidade de Regenerar	34
2.6 Estratégias de Conservação	37
2.7 Recursos e sua Valoração	46
3 – RECURSOS NATURAIS – SUSTENTABILIDADE	51
3.1 Introdução.....	51
3.2 Equilíbrio Econômico, Social e Ambiental.....	52
3.3 Sistemas Sociais e o Meio	56
3.4 Igualdade e Sustentabilidade	59
3.5 Razões para Mudanças de Uso da Terra e Perda de Sustentabilidade.....	61
3.5.1 Manutenção de retorno financeiro.....	65
3.5.2 Manutenção de períodos constantes de intervenção	66
3.5.3 Sem fixar variáveis de retorno/tempo de regeneração	67
3.6 Florestas e Pobreza	69



4 – COMÉRCIO INTERNACIONAL – GLOBALIZAÇÃO	75
4.1 Introdução	75
4.2 Os Países Ricos e os Países Pobres – Cenário Internacional.....	76
4.3 Gerenciamento de Dívida Externa	80
4.4 Globalização e Dívida Externa	84
4.5 Dinâmica de Mercados Globalizados.....	88
4.6 Blocos Econômicos e suas Relações.....	93
4.7 Estratégias para Vencer Batalhas por Mercados Globais.....	98

PARTE II

5 – MANEJO FLORESTAL INTEGRADO – UM ESTUDO DE CASO	109
5.1 Introdução	109
5.2 Comentários Gerais sobre o Setor Florestal.....	111
5.3 Diferentes Estratégias Florestais de Produção	118
5.4 Silvicultura e Manejo Sustentado de Florestas Nativas	123
5.4.1 Escolha de sistema silvicultural	129
5.4.2 Inventários diagnósticos	130
5.4.3 Custos	132
5.5 Estudo de Caso – Floresta Secundária	134
5.5.1 Localização da área do projeto – Fazenda Golondrina	136
5.5.2 Descrição dos experimentos silviculturais de longo termo	137
5.5.3 Classificação dos grupos de espécies.....	139
5.5.4 Descrição das remediações dos blocos experimentais.....	140
5.5.5 Descrição da análise de dados	141
5.6 Resultados.....	142
5.6.1 Composição das espécies.....	142
5.6.2 Mortalidade natural.....	143
5.6.3 Regeneração natural	144
5.6.4 Diâmetros	145
5.6.5 Área basal e volume	146
5.6.6 Qualidade dos tratamentos.....	154
5.7 Impacto Econômico	154
5.8 Discussão	159
5.8.1 Discussão dos métodos utilizados.....	159

5.8.2	Discussão dos resultados	159
5.8.3	Discussão geral e consequências para o manejo e pesquisa silviculturais.....	164
6	– POSSIBILIDADES DO MANEJO FLORESTAL INTEGRADO – CONTINUAÇÃO DO ESTUDO DE CASO	167
6.1	Introdução – PFM (Produtos Florestais Não Madeiráveis).....	167
6.2	Os PFM em Golondrina.....	170
6.3	Dinâmica da Floresta	171
6.4	Resultados	173
6.4.1	Identificação e Quantificação de PFM.....	173
6.4.2	Discussão dos resultados	179
6.5	Discussão Geral.....	179
6.6	Potencial Produtivo	183
6.7	Aspecto Industrial da Produção Florestal – Manejo Florestal Integrado	186
6.8	Considerações Finais	193
7	– PROJETOS COMUNITÁRIOS.....	195
7.1	Introdução.....	195
7.2	Aspectos Econômicos do Uso da Terra	197
7.3	Criticas e Comentários ao Modelo de Globalização	200
7.4	Vantagem Competitiva	202
7.5	Capacidade Produtiva Tradicional.....	207
7.6	Aspectos de Mercado.....	210
7.7	Potencial Latente	218
7.8	Ações Positivas.....	222
PARTE III		
8	– ENGENHARIA GENÉTICA	235
8.1	Introdução.....	235
8.2	Organismos Geneticamente Modificados	236
8.3	Manipulação Genética	238
8.4	Convenção da Diversidade Biológica.....	240
8.5	Estratégias de Conservação e Melhoramento Genético de Espécies Florestais ...	242
8.6	Pontos Críticos	251