

Marcílio de Freitas

Coordenador

AMAZÔNIA

Passado, Presente e Futuro

Colaboradores:

Marilene Corrêa da Silva Freitas

Marcílio de Freitas

Olivier Meunier

Curitiba
Juruá Editora
2016

SUMÁRIO

Capítulo 1 A AMAZÔNIA E A QUESTÃO NACIONAL	17
Marilene Corrêa da Silva Freitas	
1.1 Introdução	17
1.2 Antecedentes da Cultura Solidária e das Práticas de Sustentabilidade	19
Capítulo 2 A AMAZÔNIA NO PASSADO E NO PRESENTE: TERRITÓRIO E POVOS NA PERSPECTIVA DA CIÊNCIA E DA POLÍTICA EUROPEIAS	23
Marilene Corrêa da Silva Freitas	
2.1 Amazônia, Territórios e Povos na Visão do Colonizador	23
2.2 Questão Indígena na Amazônia: Problemas e Controvérsias	35
2.2.1 A Conquista da Cidadania Formal	38
2.2.2 Educação e Questão Indígena	41
2.3 O Sentido da Formação de Lideranças Indígenas e Sustentabilidade	44
2.4 Considerações Finais; Desenvolvimento Predatório da Amazônia	48
Capítulo 3 CULTURAS, TÉCNICAS, EDUCAÇÃO E AMBIENTE: UMA ABORDAGEM HISTÓRICA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	53
Olivier Meunier e Márcilio de Freitas	
3.1 Considerações Preliminares	54

3.2	As Relações das Sociedades com o Ambiente Mediadas pelas Tecnologias	57
3.2.1	Da Natureza à Agricultura	59
3.2.2	Da Natureza à Máquina.....	62
3.3	Da Escrita à Racionalização dos Conhecimentos.....	65
3.3.1	As Sociedades sem Escrita.....	65
3.3.2	As Sociedades e a Escrita.....	67
3.4	Desenvolvimento Sustentável; Qual é o Seu Lugar na Globalização?	69
3.4.1	Desenvolvimento Sustentável e Territórios	70
3.4.2	Que Sentido Deve-se Atribuir ao Conceito de Desenvolvimento Sustentável?.....	72
3.5	Educação, Interculturalidade e Desenvolvimento Sustentável ...	74
3.5.1	Em Direção à Educação Intercultural e ao Desenvolvimento Sustentável	75
3.5.2	Educação, Interculturalidade e Desenvolvimento Sustentável na Amazônia	77
3.6	Considerações Finais.....	81
Capítulo 4	AMAZÔNIA: A NATUREZA DOS PROBLEMAS E OS PROBLEMAS DA NATUREZA	85
	Marcelio de Freitas	
4.1	Questões Pertinentes	86
4.2	A Amazônia e a Natureza dos Problemas	86
4.3	A Amazônia e os Problemas da Natureza	92
4.4	A Amazônia e os Cenários e as Perspectivas Mundiais	99
Capítulo 5	TENDÊNCIAS E DESAFIOS PARA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS SOCIOAMBIENTAIS NO SÉCULO 21	113
	Marilene Corrêa da Silva Freitas	
5.1	Questões Técnicas e Políticas.....	113
5.2	Novas Abordagens e Reflexões.....	114

5.3	Notas Complementares	115
Capítulo 6	AMAZÔNIA: INDICADORES SOCIAIS E CONTEXTUALIZAÇÃO	121
	Marilene Corrêa da Silva Freitas e Marcílio de Freitas	
6.1	Nota Introdutória	121
6.2	Indicadores Econômicos e Sociais do Brasil e da Amazônia ...	123
6.3	Desenvolvimento da Amazônia: Contradições e Desafios	128
6.4	Desafios para a Ciência e Tecnologia no Brasil e na Amazônia	136
Capítulo 7	PROGRAMA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PMCUCEA) NA AMAZÔNIA; O CASO DO ESTADO DO AMAZONAS	143
	Marilene Corrêa da Silva Freitas e Marcílio de Freitas	
7.1	Formulação e Mecanismos Operacionais	143
7.2	Fundamentos dos Mecanismos Operacionais Propostos	144
7.2.1	Cultura, Ciência e Tecnologia e Educação para o Desenvolvimento do Amazonas	145
7.2.2	Cultura, Ciência e Tecnologia e Educação para a Inclusão Social no Amazonas	146
7.2.3	Desenvolvimento Regional e Biotecnologia no Amazonas	147
7.2.4	Gestão dos Projetos de CTI para o PMCUCEA no Amazonas	148
7.3.	O PMCUCEA e o Programa “Biosfera-Atmosfera na Amazônia”; LBA	148
7.3.1	Programa de Política de CTI no Estado do Amazonas e LBA	149
7.3.1.1	LBA, Pesquisa Básica e Dimensão Humana no Estado do Amazonas	149
7.3.2	Formação de Recursos Humanos no Estado do Amazonas e LBA	151

7.3.3	Plataforma Tecnológica de Meteorologia e Hidrologia no Amazonas e LBA	151
7.4	Síntese das Contribuições Institucionais ao PMCUCEA	152
7.4.1	Programa Ciência e Tecnologia a Serviço do Amazonas	152
7.5	Considerações Complementares.....	153
Capítulo 8	SUSTENTABILIDADE; A UTOPIA DAS UTOPIAS	157
	Marçílio de Freitas	
8.1	Nota de Esclarecimento.....	157
8.2	A Utopia Política; um Novo Contrato Político Mundial	158
8.3	A Utopia Ambiental; um Novo Contrato Natural Mundial ...	159
8.4	A Utopia Social; um Novo Contrato Social Mundial.....	159
8.5	A Utopia Ética; um Contrato Ético Pluricultural.....	160
8.6	O Futuro; a Sustentabilidade das Utopias.....	161
ÍNDICE ALFABÉTICO		163