

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	15
Capítulo 1	
Pluralismo epistemológico e metodológico em busca de paradigmas ecológicos.....	17
1. O debate ecológico no Brasil.....	18
2. Os paradigmas da produção ecológica.....	20
Considerações finais.....	22
Capítulo 2	
A formação da agropecuária no sudeste paraense: atores, conflitos e projetos de desenvolvimento.....	25
1. As relações entre estado e agricultura: um olhar sobre a evolução histórica na região do sudeste do Pará.....	26
1.1 O período da aliança oligárquica (1889 – 1930): início do incentivo à produção agrícola e estabelecimento dos ciclos extrativistas.....	26
1.2. O período do pacto populista (1930 – 1964).....	29
1.3. O período do pacto militar (1964 – 1985).....	31
1.4. O período do atual “pacto” democrático-liberal (a partir de 1985)..	37
2. A emergência da noção de sustentabilidade.....	40
Considerações finais.....	44
Capítulo 3	
O agrário em questão: uma leitura sobre a criação dos assentamentos rurais no sudeste do Pará.....	49
1. A dinâmica recente de criação de assentamentos no sudeste paraense....	50
Considerações Finais.....	64
Capítulo 4	
A dimensão econômica da agroecologia.....	67
1. A Economia Camponesa e a Agroecologia.....	68
1.1 O trabalho na economia camponesa.....	73
1.2 O capital na unidade de produção camponesa.....	75
1.3 A intensidade do uso da terra e dos recursos naturais.....	77
2. Análise econômica de três localidades camponesas no sudeste do Pará...80	
Considerações Finais.....	87

Capítulo 5

A importância das unidades de conservação do sul e sudeste do Pará na reabilitação do ecossistema.....91

Capítulo 6

Agricultura familiar e sustentabilidade na Amazônia: avaliação com indicadores multidimensionais no território sudeste do Pará.....	105
1. A sustentabilidade é mais que um adjetivo de desenvolvimento.....	107
2. As ciências agrárias no debate sobre sustentabilidade.....	109
3. Primeiros passos para ampliar a noção de sustentabilidade: a percepção sistêmica e a valorização de iniciativas locais.....	110
4. Sustentabilidade e ciências agrárias: algumas considerações.....	111
5. Aspectos metodológicos do estudo.....	112
6. Caracterização do contexto que envolve os agroecossistemas avaliados...	115
7. Aspectos da ocupação humana e evolução da paisagem neste assentamento.....	116
8. Aspectos do meio biofísico que influenciam as atividades produtivas....	116
9. Aspectos sociais do assentamento: deficiência de serviços públicos básicos.....	118
10. Os agroecossistemas familiares: diversidade como consequência de seu contexto.....	119
11. O PRONAF como proposta de consolidar o assentamento: “pecuária e mais outra coisa”.....	120
12. Avaliando a sustentabilidade dos agroecossistemas de Lastância.....	121
13. Sobre a dimensão ambiental: a difícil manutenção da diversidade natural.....	122
14. Sobre a dimensão social: difícil exercício de cidadania.....	127
15. Dimensão técnico-econômica: baixo atendimento das demandas locais.....	129
15.1 Sobre a atual eficiência do manejo do agroecossistema.....	132
Algumas considerações.....	134

Capítulo 7

Diversidade do solo e impacto das práticas dos agricultores nas frentes pioneiras do sudeste do Pará.....139

Capítulo 8

Qualidade dos solos e sustentabilidade dos sistemas agrícolas:
estudo de caso em estabelecimentos familiares da região sudeste do Pará....147

Capítulo 9	
Organismos edáficos como Indicadores da Qualidade dos Solos da Região Sudeste do Pará: O saber Acadêmico e a Percepção do Agricultor.....	161
Capítulo 10	
Difusão da utilização de fungos micorrízicos arbusculares para a produção de mudas agroflorestais na agricultura familiar.....	179
Capítulo 11	
Insumos biológicos para a agricultura familiar: criação de minhocas e produção de vermicomposto.....	201
Capítulo 12	
Diálogo de saberes e processo de construção de inovação agroflorestal em estabelecimentos rurais familiares no sudeste do Pará.....	235
Capítulo 13	
Implantação e avaliação do crescimento inicial de espécies arbóreas em sistemas agroflorestais no PA Belo Horizonte I, São Domingos do Araguaia-PA.....	255
Capítulo 14	
Utilização de práticas agroecológicas para produção animal em sistemas de produção familiar.....	267
Capítulo 15	
Manejo da regeneração natural de espécies arbóreas na pastagem como alternativa silvipastoril para a sustentabilidade da agricultura familiar no sudeste do Pará.....	287
Capítulo 16	
Quintais agroflorestais como estratégia alimentar familiar em assentamentos rurais no sudeste do Pará.....	305
1. Caracterização dos Quintais Agroflorestais (SAFQ).....	313
1.1. SAFQ1.....	313
1.2. SAFQ2.....	313
1.3. SAFQ3.....	314
1.4. SAFQ4.....	314
1.5. SAFQ5.....	314
1.6. SAFQ6.....	315
2. Segurança alimentar, uso da mão de obra e geração de renda.....	315
3. Estrutura dos quintais.....	316
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	327