

SUMÁRIO

<i>Prefácio à Terceira Edição Americana</i>	13
---	----

Parte I

Antropologia Ecológica: História, Teoria e Método

1. Os Indivíduos nos Ecossistemas	21
A Adaptabilidade Humana como Resposta às Limitações Ambientais	25
A Elaboração de Modelos	31
Energia	35
Matéria	39
Informação	41
Ecossistemas e Mudança Global	44
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes.....	45
2. Teorias da Interação Homem/ <i>Habitat</i>	49
Determinismo Ambiental	50
Determinismo Cultural: A Natureza Como Fator Limitante	54
Adaptação Humana ao Meio Ambiente	59
Ecologia Cultural: Pesquisa Comparativa Homem/ <i>Habitat</i>	64
Aplicação do Método da Ecologia Cultural	67
Antropologia Ecológica	76

As Abordagens Etnoecológica e Cognitiva	80
Ecologia Histórica	82
Ecologia Política	84
Economia Política e Adaptabilidade Humana	86
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	87
3. Conceitos e Métodos Fundamentais	91
Relações Ecosistêmicas	92
Solos e Produtividade Vegetal	100
Respostas Fisiológicas Humanas	107
Ajustes Reguladores Socioculturais	117
Informação e Decisão: O Enfoque no Agente	121
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	125
4. Mudança Ambiental e Análise Espacial	129
O Desafio da Escala e os Níveis de Análise	131
A Adaptabilidade Humana às Mudanças Ambientais Globais	135
O Uso de Sensoriamento Remoto e dos SIGs nas Ciências Sociais ...	137
Abordagens Experimentais nas Ciências Sociais	152
Análise Espacial e o Estudo das Instituições	154
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	157

Parte II

Estudos de Adaptabilidade Humana

5. Adaptabilidade Humana às Zonas Árticas	163
O Ecossistema Ártico	164
Adaptação ao Estresse Causado pelo Frio	172
Enfrentando a Neve e o Gelo do Mar	179
Adaptação a Períodos Prolongados de Luz e de Escuridão	182
Enfrentando a Baixa Produtividade Biológica	186
Mudanças no Ártico	191
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	197
6. Adaptabilidade Humana às Grandes Altitudes	203
Ecossistemas de Montanha	205
Adaptação à Hipóxia	211
Adaptabilidade ao Estresse do Frio nos Andes	223

Aridez e Baixa Produtividade	227
Alterações Climáticas e os Ecossistemas de Grandes Altitudes	233
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	235
7. Adaptabilidade Humana às Terras Áridas	241
Ecossistemas de Deserto	243
Ajustes ao Calor Seco	250
Utilização de Recursos	256
Irrigação	265
Alterações nos Ecossistemas Desérticos	279
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	282
8. Adaptabilidade Humana às Savanas	287
Ecossistemas de Savanas	289
Controle dos Rebanhos	298
Relações com Agricultores	313
Estratégias Adaptativas nas Planícies do Norte	314
Alterações Globais e o Futuro das Savanas e do Pastoralismo	323
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes.....	325
9. Adaptabilidade Humana aos Trópicos Úmidos	329
Ecossistemas de Florestas Pluviais Tropicais	332
Enfrentando a Complexidade do Ecossistema	342
Adaptabilidade ao Calor Úmido	363
Processos de Mudança Global e Alternativas ao Desflorestamento	366
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	373

Parte III

Sustentabilidade Urbana

10. Ecologia e Sustentabilidade Urbanas	381
A História das Cidades	385
A Ecologia das Cidades	387
Aspectos Espaciais das Cidades: Compactação <i>versus</i> Dispersão	390
Alternativas ao Uso de Automóveis	392
As Cidades e a Futura Crise Hídrica	395
Uma Visão Integradora do Ecossistema Urbano	397
Programas de LTER Urbanos	400

Considerações Finais	401
Leituras Recomendadas e <i>Sites</i> Interessantes	403
<i>Glossário</i>	409
<i>Bibliografia</i>	429
<i>Índice</i>	493