

ÍNDICE DO 1.º VOLUME

MATÉRIA CINZENTA A GRANEL	9
<i>Emmanuel Jean Baptiste</i>	
INTRODUÇÃO	11
I— A razão de ser deste livro	11
II— A tecnologia não é neutra	13
III— Selecção e controle popular	16
IV— Sair da dependência e do subdesenvolvimento	20
V— A organização deste livro	26
CAPÍTULO I	
A CIÊNCIA INDÍGENA	31
INTRODUÇÃO	33
A CIÊNCIA E A AFRICA	37
<i>Frank E. Chapman Jr.</i>	
A origem da Ciência nas Culturas Primitivas	38
A evolução do cálculo em Africa	39
Génese	40
A linguagem e os números	40
Os sistemas numéricos em Africa	41
A Ciência nas Antigas Civilizações	42
Números abstractos e concretos	44
FRAGMENTOS DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA CHINESA	47
<i>Joseph Needham</i>	
Livros impressos antes do Ano 1000	47

A fundição do ferro, o carro de mão, a história da fabricação do papel	49
A Astronomia Chinesa	51
Como a China subjuguou os animais em vez dos homens	53
OS INDIOS DO MEXICO FAZEM CIÊNCIA	59
<i>Eli de Gortari</i>	
Algumas realizações científicas	60
Dez mais dez	60
Astronomia	63
Açúcar e Agua-Mel	65
Como cozinhar o Milho	66

CAPITULO II

CIENCIA CAPITALISTA EM ACÇÃO	69
I — O PROGRESSO DO BULLDOZER O BULLDOZER DO PROGRESSO	71
INTRODUÇÃO	71
CASTIGO PRÓ COMBOIO MALANDRO	76
<i>António Jacinto</i>	
A AUTO-ESTRADA TRANSAMAZONICA	79
<i>Ada Montare e Carla Matviak</i>	
MEMÓRIAS DA MICRONÉSIA: COMO O ASFALTO CHEGA AO PARAÍSO	88
<i>Eric Treisman</i>	
6 de Maio de 1971: carta para um amigo	88
Páginas de um diário	89
Carta de um amigo, datada de 27 de Fevereiro de 1972	96
O CANAL DE KRA. A QUEM INTERESSA?	97
II — DE QUE COR É A «REVOLUÇÃO VERDE»? (É TAO VERDE COMO UMA NOTA DE DÓLAR)	102
INTRODUÇÃO	102
SOBRE A FAMIGERADA «REVOLUÇÃO VERDE»; SUAS ORIGENS E DESENVOLVIMENTO	105
<i>Marvin Harris</i>	
O QUE A «REVOLUÇÃO VERDE» FEZ AOS CAM-PONESES DE JAVA	110
<i>Richard W. Franke</i>	

DA DIVERSIDADE A ESTERILIDADE — Uma conversa entre William Hinton e os autores sobre os problemas do milho híbrido	121
--	-----

CAPTULO III

OS POVOS DO TERCEIRO MUNDO USADOS COMO COBAIAS	125
INTRODUÇÃO	127
A AMERICA LATINA: TAMBEM FORNECEDORA DE COBAIAS	129
A experiência	130
O que se passa aqui?	131
PRIMEIRO TIRARAM-NOS AS TERRRAS, AGORA APROVEITAM-SE DA NOSSA SAUDE	137
<i>Sandra Spier e Sam Skoog</i>	
Impetigo e Nefrite	136
Assistência médica em Red Lake	136
Estudos publicados sobre Red Lake	137
Quem beneficia?	140
CONDENADOS A MORRER PELA CIENCIA — As experiências sobre a sífilis em Tuskegee fazem que 400 negros do Alabama sofram com falta de tratamento . .	141
<i>Jack Slater</i>	
MULHERES PORTO-RIQUENHAS ESTERILIZADAS — Entrevista com a Dr.^a Helena Rodriguez	153

CAPTULO IV

A MANUTENÇA DA DOMINAÇÃO IMPERIALISTA . .	161
INTRODUÇÃO	163
PESADELO	165
<i>Michael Casey</i>	
AMERICA LATINA ACUSA	166
<i>Eduardo Galeano</i>	
COMO O ALCOOLISMO CHEGOU A AFRICA . .	175
<i>René Dumont</i>	
MEDICINA E COLONIALISMO	179
<i>Frantz Fanon</i>	
O exemplo argelino	179
A consulta	182

A vigilância médica, os tratamentos e o «duplo poder»	184
O médico europeu durante a luta de libertação	187
UMA HISTORIA DA EUGENIA NA LUTA DE CLASSES	
NOS ESTADOS UNIDOS E NA EUROPA	193
<i>Gar Allen</i>	
A POLAROID, O «APARTHEID»	203
Boicote Internacional	203
Tentativas da Polaroid para proteger os seus investi- mentos na Africa do Sul	203
A Polaroid promete fortalecer o «Apartheid» com a ajuda da IBM	204
O futuro do P. R. W. M.	205
QUAL A BANDEIRA QUE DRAPEJA SOBRE AS MAQUI- NAS. NO BRASIL E NAO SO?	206
<i>Eduardo Galeano</i>	
RELATORIO APRESENTADO A ASSEMBLEIA MUN- DIAL DOS SINDICATOS PARA A DEFESA DOS TRABALHADORES CONTRA AS MULTINACIONAIS	212
(apresentado por Jorge Godoy, secretário da Intersin- dical Chilena em Santiago do Chile, 10 de Abril de 1973)	
As multinacionais e as inovações tecnológicas	212
CIENTISTAS BRASILEIROS MANIFESTAM-SE	214
<i>(anonimamente, por razões óbvias)</i>	
DIALOGO COM UM COMPUTADOR	219
<i>Abdín Naboá</i>	
PROFESSORES PARA O PENTAGONO	225
A história da Jason	225
Jason e a «Barreira McNamara»	226
A Barreira McNamara adaptada à Guerra Infinita	228
Quem faz parte da Jason?	230
A QUEIMADA	233
<i>Mutimati Barnabé João</i>	