

## ÍNDICE

	Pág.
<i>Prefácio</i> .....	13
 Capítulo I — <i>Biologia e ideologia</i> .....	 17
1. Natureza e origem do homem .....	17
2. A consciência como referência .....	21
3. Reduccionismo e determinismo biológico .....	29
4. Biologia e ideologia do Ocidente .....	36
5. Ideologia e origem da biologia .....	44
Notas .....	50
 Capítulo II — <i>Dois modelos do mundo</i> .....	 53
1. Evolução e antievolução no mundo antigo .....	53
2. Antigos obstáculos ao evolucionismo generalizado .....	58
3. Visão antiga e visão moderna .....	63
4. Reacções à imagem de um mundo em mudança .....	69
5. A religião da evolução .....	79
Notas .....	87
 Capítulo III — <i>A humanação</i> .....	 95
1. O Símio-Adão, o «primeiro homem» e outros mitos .....	98
2. A questão das origens .....	102
3. Plasticidade física .....	109
4. A diversidade da dieta alimentar .....	110
5. A condição de predador e a teoria do «símio-homicida» .....	112
a) O mito da maldade inata .....	119
6. Caracteres psicológicos e culturais .....	122
7. O físico e o cultural .....	129
8. Natureza hostil ou paraíso terreal? .....	131
Notas .....	134
 Capítulo IV — <i>Ontogenia e socialização na evolução humana</i> .....	 139
1. Crescimento dos primatas e competição intra-uterina .....	143
2. Ambiente físico e social no desenvolvimento do ser humano .....	145

3. «Juvenilização» e socialização na origem do ser humano .....	155
a) O significado da gravidez humana .....	156
b) Aumento do tempo embrionário e fetal (retardação ontogenética) .....	160
c) Ontogenia, família e sociedade .....	164
d) A retardação da ontogenia — componente dominante na origem do homem .....	168
4. Modificações seculares .....	170
Notas .....	174
Capítulo V — <i>Ciência e filosofia do darwinismo</i> .....	179
1. Génese do darwinismo .....	180
a) A «sobrevivência dos mais aptos» .....	188
b) Biologia sem Darwin .....	195
2. Aspectos tradicionais da teoria da selecção natural e sua modernização .....	197
a) Modernização e críticas .....	200
3. Algumas consequências científicas e filosóficas do evolucionismo darwiniano .....	204
a) A revolução intelectual .....	206
b) Saltos ou pequenos passos? .....	212
c) Diversidade que não se repete idêntica .....	217
d) Conceitos de evolução e de progresso .....	221
4. O abuso de metáforas .....	226
a) A metáfora em Darwin .....	228
b) A retórica sociobiológica .....	229
c) Necessidade de saneamento semântico .....	230
Notas .....	233
Capítulo VI — <i>Anti-Darwin</i> .....	241
1. O movimento criacionista na América .....	241
a) Darwin em tribunal .....	245
b) O Génesis nos livros escolares de biologia .....	251
2. O caso da Europa .....	257
3. Darwin na pátria de Lamarck .....	260
4. O darwinismo em Portugal .....	268
a) Algumas influências. A Universidade .....	269
b) A tradição liceal .....	273
c) As origens da zoologia em Portugal e a sua persistente índole classificatória .....	275
d) Colonialismo e classificação .....	278

e) Pedagogia da evolução e museus de história natural em Portugal .....	281
f) As comemorações do centenário da morte de Darwin, em 1982, e a indiferença portuguesa .....	282
Notas .....	287
Capítulo VII — <i>A herança biológica do adquirido e a força da ideologia</i> .....	293
1. Um grande mito .....	295
2. O caso Lysenko .....	302
a) Biologia anacrónica e ideologia partidária .....	304
b) A trindade a abater .....	307
c) «Abalar» a hereditariedade .....	310
d) <i>Esprit de système</i> .....	313
e) Sessões da Academia .....	314
f) Várias causas .....	318
g) A queda .....	323
3. O drama de Kammerer .....	326
a) Novas tentativas .....	331
Notas .....	334
Capítulo VIII — <i>Biologia evolutiva e explicação da sociedade</i> .....	339
1. Competição e cooperação — Realidades e preconceitos .....	342
2. Darwinismo social. Racismo. Fascismo .....	351
3. Um novo darwinismo social — Sociobiologia e biologia da moral .....	360
4. Biologia e moral ou a metafísica da desumanização .....	370
Notas .....	377