

SUMÁRIO

Prefácio da Edição em Português	11
Prólogo	15
1. Introdução	25
A Individualidade	27
2. Causalidade e Evolução	33
Causalidade	35
Emergência	54
Evolução	68
Resumo comparativo da evolução	80
3. Sobre a Cognição	85
Definição de um sistema cognitivo	87
Decisões	95
Imagens cognitivas	101
Auto-organização	113
A estratégia cognitiva	123
Resumo comparativo da cognição	126

4. Sobre a Imunidade	133
Os agentes do sistema imune: resumo básico	135
Manutenção	151
Receptores	158
Degeneração, pleiotropia, redundância e aleatoriedade	172
A geometria da cognição imunológica e a correspondência	183
Dinâmica da cognição imunológica	202
A auto-organização da cognição imunológica	208
Imagens e padrões da cognição imunológica	209
Tomada de decisão cognitiva	218
Resumo comparativo da imunidade	226
5. Sobre a Autoimunidade	231
O ponto de vista da teoria da seleção clonal (TSC)	233
A organização da autoimunidade	236
A utilidade da autoimunidade	248
Causa da doença autoimune	256
Teoria da doença autoimune	265
A autoimunidade é parte da essência	274
Resumo comparativo da autoimunidade	275
6. Sobre <i>Cuidando do Jardim de Adão</i>	279
Adão	281
Cuidando do Jardim	286
Sobre o Autor	295
Bibliografia	297
Índice Remissivo	299