

SUMÁRIO

- 11 Apresentação
- 21 Prólogo: René Thom, matemático das “catástrofes”,
ou a aventura científica sob risco de heresia

A desordem organizadora

- 35 Ilya Prigogine, arquiteto das “estruturas dissipativas”
- 51 Henri Atlan, teórico da auto-organização
- 83 Edgar Morin, contrabandista dos saberes
- 95 Paul Feyerabend, um anarquista na ciência
- 105 Jean-Pierre Dupuy, arauto da complexidade

- 115 Bernard d'Espagnat, apóstolo da realidade "velada"
- 123 Fritjof Capra, o físico zen
- 131 Hubert Reeves, contador de estrelas
- 143 Albert Jacquard, o ecogeneticista
- 153 Jean-Pierre Changeux, "o homem dos neurônios"
- 165 Jean-Marc Lévy-Leblond, crítico de ciência
- 171 Jacques Attali, prospectador de horizontes

A inteligência artificial: mito ou realidade?

- 193 A informática, revolução copernicana da inteligência?
- 197 Heinz von Foerster, pioneiro da cibernética
- 207 Hubert Dreyfus, desmistificador da inteligência artificial, ante Edward Feigenbaum, especialista em sistemas especializados
- 223 Herbert A. Simon, o computador-rei
- 233 Terry Winograd, militante da informática
- 243 Seymour Papert, ou a tartaruga Logo
- 255 Pierre Lévy: os perigos da "máquina-Universo"