

ÍNDICE

9	Prólogo
11	Introdução
13	Dois artigos fundadores da problemática cibernética (1943)
13	Comportamento, propósito e teleologia
20	Um modelo lógico para as ideias que tem o sistema nervoso
25	A primeira série de Conferências Macy (1946-1948)
33	O “ano cibernético” (1948)
33	Wiener publica <i>Cybernetics</i>
39	Os autômatos auto-reprodutores de von Neumann
47	Claude Shannon, a Teoria Matemática da Comunicação e a Informação
70	A segunda série de Conferências Macy (1949-1953)
70	Unificar: a ciência; o natural com o artificial; o homem, o animal e a máquina
74	Expulsar as teorias psicológicas concorrentes
78	O estatuto das ciências sociais
85	Reflexões epistemológicas e temas para o futuro
91	A cibernética fora dos EUA
91	Uma hierarquia do reino das máquinas
99	Uma receita mecanicista para compreender a complexidade
117	As máquinas dos cibernéticos
118	Shannon e o rato no labirinto
120	O Homeostato de Ashby
127	<i>Machina speculatrix</i>
137	Uma conclusão em aberto
141	Referências