

SUMÁRIO

Prefácio à edição brasileira	9
Prefácio	13
I CARÁTER DA TECNOLOGIA CIENTÍFICA DO JAPÃO MODERNO	
1 O que é “ciência”?.....	19
2 As peculiaridades da ciência moderna japonesa.....	25
3 Os vários conceitos de ciência.....	38
II EVOLUÇÃO E ESPECIFICIDADES DA CIÊNCIA OCIDENTAL MODERNA	
1 Os segredos da potência da ciência ocidental moderna	55
2 Ciência clássica como fonte de origem	57
3 O que aconteceu na Revolução Científica do século XVII	68
4 A ciência após a Revolução Francesa.....	81

III	O QUE É TECNOLOGIA? COMO ELA SE RELACIONA COM A CIÊNCIA?	
1	Da tecnologia pré-moderna à “tecnologia baseada na ciência”	95
2	Pensamentos da tecnologia moderna.....	117
3	A correlação entre a tecnologia e a política	124
IV	MATEMÁTICA, CIÊNCIAS NATURAIS, MEDICINA – OS TRÊS MODELOS DA CIÊNCIA	
1	O pensamento que perpassa da matemática à medicina	137
2	O ponto crítico das teorias da matemática–ciências naturais	150
3	A medicina como “arte da cura”	169
V	A TECNOLOGIA CIENTÍFICA MODERNA DO PERÍODO DE TRANSFORMAÇÃO	
1	Os dilemas da tecnologia científica moderna.....	181
2	O difícil problema da “morte cerebral” (transplante de órgãos).....	189
3	A tecnologia atômica como tecnologia imperfeita.....	200
4	Mudanças da tecnologia científica e da estrutura social. Revendo a “correlação entre tecnologia e política”	210