

# Sumário

<b>Prefácio .....</b>	<b>VII</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>XIII</b>
<b>Genomas, Clones e Transgêneses.....</b>	<b>1</b>
Além do genoma humano .....	3
Manipulação transgênica .....	6
A revolução biomolecular .....	9
Sobre o homem, a mosca e o verme .....	12
E agora, José? .....	14
<i>Biochip</i> : diagnóstico das diferenças .....	17
Medicina genômica .....	19
A Pesquisa sobre células-tronco .....	22
As seringas voadoras .....	24
O lado escuro da clonagem .....	27
O sexo colocado de lado .....	30
O ataque dos clones .....	32
DNA-lixo ou DNA-luxo? .....	36
O homem à semelhança de Deus .....	39
Ciência e ética .....	41
O parasita, o mosquito e o homem .....	43
Clonar ou não clonar: eis a questão .....	45
Pesquisa, riscos e progresso .....	47
<b>Medicamentos e Vacinas .....</b>	<b>51</b>
O grande desafio do fim de século .....	53
Uma nova política de vacinas .....	56
Uma nova geração de vacinas .....	59
Desenhando novos remédios .....	62
Vacinas para o futuro .....	65
Fronteira dos medicamentos personalizados .....	67

<b>Políticas de C&amp;T</b> .....	71
O desafio tecnológico .....	73
A comercialização da ciência .....	75
Pesquisa, desenvolvimento e políticas salariais .....	78
Capital de risco e tecnologia .....	81
Eficiência e poder do mercado .....	84
A Fiocruz e o desenvolvimento nacional .....	87
Novos gerentes para a Ciência .....	90
Fundos Setoriais para a Ciência .....	93
Empresas e inovação .....	96
Ciência, invenção e inovação .....	99
<b>Outras coisas a mais</b> .....	101
Profissão cientista .....	103
100 anos de Manguinhos .....	105
Ciência: sair da torre de marfim .....	108
A academia do novo milênio .....	111
Ciência nos limites da redução .....	114
Novo paradigma para a ciência .....	119