

ÍNDICE

	Pág.
Introdução — <i>O futuro já começou</i>	9
1. <i>Que é um computador?</i>	11
Do microcomputador aos grandes computadores ...	
A informação	13
A informática	13
Um exemplo simples de tratamento por computador	14
Algumas interrogações sobre o computador	17
Como se registam informações no computador?	17
Como pode o computador compreender as instruções do programa?	20
Como se pode controlar o conjunto da actividade de um computador?	25
A telemática	26
2. <i>As aplicações dos computadores</i>	27
O computador ou a nova revolução industrial	27
O computador substitui a inteligência humana nas suas funções mais simples	28
Algumas aplicações	29
A condução automóvel assistida por computador	31
Robótica e burótica	32
O computador nas bibliotecas	32
Computador e medicina	33
Computador e ensino	35
Os jogos de reflexão por computador	42
Dois exemplos de teleinformática: a reserva de lugares e os ficheiros nacionais	44
As aplicações de gestão	49

A variedade das aplicações de gestão e a sua predominância no conjunto das aplicações	49
A informática nos bancos	51
Críticas a esta política	54
O preço da informática	55
3. <i>Informática e sociedade</i>	57
A fraude em informática	57
Informática, poderes e liberdades ..	58
O desenvolvimento da informática reforça o poder central	58
O reforço do controlo do Estado	59
O reforço do poder das empresas	59
Como limitar o aumento do poder central?	62
Legislações para proteger os cidadãos	62
Informática e emprego	64
4. <i>A informática no mundo</i>	67
Os progressos técnicos em informática	67
Os Estados Unidos dominam o mercado mundial ..	71
O gigante IBM e os outros construtores	72
O desenvolvimento do Japão	75
Os países de Leste	76
A Europa perde pontos	77
A política francesa	77
<i>Conclusão</i>	83
 <i>Documentos fundamentais:</i>	
O computador estupidifica o ensino	36
SAFARI ou a caça aos Franceses	47
O ponto de vista do Ministério do Interior	48
Na lista vermelha do Banco de França! Um exemplo de «erro» em informática bancária e suas consequências	52
As grandes empresas alemãs registam no computador o carácter dos seus empregados	60
A lei americana sobre a protecção das liberdades individuais	63
O império IBM	74