

SUMÁRIO**CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

- Educação Científica: uma prioridade nacional **3**
Glaci T. Zancan
- Universidade, Inovação e Impacto Socioeconômico **8**
Flavio Fava de Moraes
- Os Desequilíbrios Regionais da Produção Técnico-Científica **12**
Fernando Antônio F. de Barros
- Continuidades e Descontinuidades em Torno do Debate Científico **20**
Guga Dorea/Rosemary Segurado
- Tecnociência e Complexidade da Vida **26**
Edgard de Assis Carvalho
- Limites e Rupturas na Esfera da Informação **32**
Laymert Garcia dos Santos
- Biotecnologias, Clones e Quimeras sob Controle Social:
missão urgente para a divulgação científica **40**
Marcelo Leite
- Projeto Genoma Humano e Ética **47**
Mayana Zatz
- As Sementes e o Conhecimento que elas Incorporam **53**
Hugh Lancey
- Ciências Biológicas e Biotecnologia: realidades e virtualidades **60**
Luiz Hildebrando Pereira da Silva
- Cultura Genética:
vertigem ontológica e dissolução do conceito de "natureza" **68**
Luiz Felipe Pondé
- Geotecnologia: tendências e desafios **78**
Omar Yazbek Bitar/Wilson Shoji Iyomasa/Marsis Cabral Jr.
- Pesquisa e Desenvolvimento na Área de Energia **91**
José Goldemberg
- Investimento Recente, Capacitação Tecnológica e Competitividade **98**
Suely Muniz
- Inovação Institucional e Estímulo ao Investimento Privado **108**
Eduardo da Motta e Albuquerque/João Sicsú
- Tecnologia e Emprego: uma relação conflituosa **115**
Jorge Mattoso
- Força e Fragilidade do Sistema de Inovação Paulista **124**
Ruy Quadros/Sandra Brisolla/André Furtado/Roberto Bernardes

NOTA DO EDITOR

Ciência e tecnologia, cada vez mais sobrepostas, ganham significação no desenvolvimento das diferentes dimensões da humanidade, causando impactos tanto na esfera do indivíduo quanto no processo e estrutura social (incluindo aí os aspectos econômicos e políticos).

Buscando aprofundar o debate sobre as novas tendências que vêm sendo abertas pelos conhecimentos e saberes e pelas recentes possibilidades das suas aplicações, este número da *São Paulo em Perspectiva* traz ao leitor reflexões de importantes cientistas e pesquisadores, que atuam nas mais diferentes áreas e contribuem para aprofundar este tema em pauta.

Vive-se hoje uma cultura científica aguçada por saltos tecnológicos radicais que, por um lado, estimulam o interesse pelas novas conquistas e pelo sentido de um futuro inusitado e, por outro, engendram crescentes conjuntos de conhecimentos, desafios e potencialidades para cientistas, políticos ou outros agentes sociais envolvidos com as transformações da sociedade.

Assim, este número discute questões de ordem teórica, prática e ética-filosófica. Basicamente, os primeiros artigos já indicam a necessidade de se situar a questão da educação, enfocando o papel da universidade e o crescimento da produção científica, pensada no interior de uma política de desenvolvimento para o Brasil.

Também um conjunto de artigos polemiza o atual estágio do debate e da cultura científica, numa época de intensa circulação e controle da informação dos mais diferentes tipos.

Ainda são apresentados textos que têm como eixo a pesquisa e a análise desta nova tendência dada pela biotecnologia, abordada sob a ótica de diferentes áreas de conhecimento. E, apontando outros instigantes campos de pesquisa existentes no complexo âmbito que reúne ciência e tecnologia, os últimos artigos referem-se a questões vinculadas aos setores da energia, capacitação tecnológica, investimento em pesquisa e desenvolvimento, tecnologia e emprego e sistema de inovação.