

ISSN 0009-6725

S	B	CIÊNCIA E
P	C	

VOLUME 41 NÚMERO 3 MARÇO DE 1989



ÍNDICE**Editorial**

211. SBPC, ciência e tecnologia

Informe especial

213. *Ciência, tecnologia e desenvolvimento nacional*

Artigos de revisão

229. *Gustavo Henrique Goldman e João Lúcio de Azevedo* — Melhoramento genético de microrganismos produtores de celulase
241. *Henrique de Azevedo Ávila e Marcio Peixoto de Siqueira Santos* — Cenários: o estudo de futuros alternativos
250. *Reynaldo C. de Toledo e Carlos Jared* — Considerações sobre o veneno dos anfíbios

Artigos de pesquisa

259. *Lilian C. Robinson* — Análise numérica da produção técnico-científica do CBPF publicada em periódicos brasileiros e estrangeiros no período de 1981 a 1985
264. *Maria José P.M. de Almeida* — O papel do professor no material para ensino da física
270. *Paulo Rogério M. Menandro, Maria Cristina N. Smith e Maria Helena N. Smith* — Sensibilidade do diferencial semântico na caracterização de termos previamente classificados como designadores de diferentes intensidades de alguns estados subjetivos
275. *Eliane S. Azevêdo, Cristina M.M. Fortuna, Maria Christina D. Pontes, Nelly Batista V.M. Freire, Paulo César Dultra Abdalla e Ernani Sampaio Dórea* — A mulher cientista no Brasil. Dados atuais sobre sua presença e contribuição

Comunicações

284. *Ii-sei Watanabe, Koichi Ogawa and Eichi Yamada* — Rabbit parotid gland acini as revealed by scanning electron microscopy
288. *Maria Cyreti Fortes Pontes, Maria Victoria Ramos Ballester e José Eduardo dos Santos* — Variação diurna da redução do acetileno por cianobactérias de vida livre
292. *Emygdio L.A. Monteiro Filho e Karin D. Kempers* — Comportamento defensivo do rato-do-banhado (*Myocastor coypus*) sob condições de cativeiro (Rodentia: Capromyidae)
296. *Maria Auxiliadora dos Santos e Clibas Vieira* — Efeitos da poda da mandioca na cultura intercalar com o feijoeiro
301. *Luiz Drude de Lacerda, Cristina Maria Magalhães e Souza and Maria Heloíza Degrazzia Pestana* — Trace metals geochemical association in sediments of a non-contaminated estuary

SBPC, ciência e tecnologia

O Conselho da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência — SBPC —, reunido extraordinariamente em São Paulo nos dias 20 e 21 de março de 1989 aprovou, por unanimidade, o presente documento sobre a situação atual e as perspectivas do sistema nacional de Ciência e Tecnologia.

Consciente da importância da contribuição da Ciência e Tecnologia para a resolução da crise nacional, a SBPC tem reivindicado a ampliação e o fluxo regular de recursos, indispensável à continuidade das pesquisas de forma a:

— garantir estabilidade e continuidade no atual sistema de Ciência e Tecnologia, preservando as instituições efetivamente dedicadas à pesquisa científica;

— assegurar os padrões de qualidade e relevância do trabalho científico, realizado com fundos públicos;

— manter o equilíbrio entre ciência básica e aplicada, tendo em vista que a pesquisa fundamental é instrumento indispensável para a melhoria da qualidade de vida, o desenvolvimento tecnológico e para a formação de pesquisadores.

A SBPC considera que a participação de representantes da comunidade científica nos órgãos que decidem sobre a política científica e tecnológica e sobre a distribuição de recursos é uma garantia da eficácia dessa política e da determinação de prioridades adequadas no uso dos recursos públicos nessa área.

A luta travada em torno do destino da área de Ciência e Tecnologia com a mudança da estrutura ministerial teve o sentido de defender essas posições. A criação de uma Secretaria Especial de Ciência e Tecnologia se encaminha no sentido de atender às reivindicações da comunidade científica na medida em que abre a perspectiva de um diálogo que permita atingir esses objetivos.

Considera ainda que, ante a gravidade da situação, é necessária a indicação de um Secretário capaz de manter um constante diálogo com a comunidade científica e que tenha a familiaridade indispensável com o setor, sem a qual é impossível entender tanto a natureza quanto a importância dos problemas envolvidos.

Carolina M. Bori
Presidente do Conselho da SBPC
São Paulo, 22 de março de 1989.