

Revista da SB Sociedade Brasileira HC de História da Ciência

Número 5

Janeiro-Junho 1991

SUMÁRIO

Editorial	1
A ciência e as humanidades: a função renovadora da indagação histórica <i>Allen G. Debus</i>	3
A ciência nas academias portuguesas (séc. XVIII) <i>Ana Luísa Janeira</i>	15
A expedição de Couplet à Paraíba – 1698 <i>Ildeu de Castro Moreira</i>	23
Atanores, cimitarras, minaretes: cultura árabe como tecido do saber sob o céu “medieval” <i>Ana Maria Goldfarb</i>	33
Ciência e cultura: a formação do moderno no campo do saber <i>Mario Fuks</i>	41
Revisitando “três tradições explicativas na lei de queda dos corpos” <i>Carlos Arthur R. do Nascimento</i>	49
Wilhelm Eduard Weber (1804-1891), sua vida e sua obra <i>André K. T. Assis</i>	53
Filosofia e física <i>Alexandre Sergio da Rocha</i>	61
Pasteur e a microbiologia <i>Vera Portocarrero</i>	69

Diretoria da Sociedade Brasileira de História da Ciência (SBHC) – Biênio 1990-1991

Presidente: Roberto de Andrade Martins (UNICAMP)
Vice-Presidentes: Carlos Alberto L. Figueiras (UFMG)
Elena Moraes Garcia (UFRJ)
Paulo Cesar C. Abrantes (UnB)
Secretário-Geral: Márcio Quintão Moreno (UFMG)
Secretário: Alfredo Tiomno Tolmasquim (MAST/CNPq)
Tesoureiro: Carlos Arthur R. do Nascimento (PUC/SP)

Conselho Deliberativo

Aécio Pereira Chagas, Amélia I. Hamburger, Anna Carolina Regner, Ana M. Alfonso Goldfarb, Arden Zylbersztajn, Ewaldo de Mello Carvalho, Guilherme de la Peña, Hebe Vessuri, Ildeu de Castro Moreira, Marina Massimi, Milton Vargas, Paulo E. Gadelha Vieira, Ruy Gama, Ubiratan D'Ambrósio.

Sociedade Brasileira de História da Ciência

Caixa Postal 6059
13081 Campinas, SP

Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência

Editores: Elena Moraes Garcia e Paulo Cesar C. Abrantes

Conselho Científico

Anna Carolina Regner (UFRGS), Ana M. Alfonso Goldfarb (PUC/SP), Carlos Alberto Figueiras (UFMG), Carlos Arthur R. do Nascimento (PUC/SP), Ewaldo Mello de Carvalho (UFMG), Fátima Regina Evora (UNICAMP), Milton Vargas (USP), Pablo Rubén Mariconda (USP), Penha Maria C. Dias (UFRJ), Roberto Cardoso de Oliveira (UNICAMP), Roberto S. Bartholo Jr. (UFRJ), Simon Schwartzman (USP).

As contribuições deverão ser enviadas aos editores nos seguintes endereços:

Elena Moraes Garcia	Paulo Abrantes
Rua Hans Staden, 10/701	Colina, Bl. 'E', apto. 202 – UnB
Rio de Janeiro – RJ	Brasília – DF
CEP 22281	CEP 70910

A publicação deste número contou com auxílio financeiro do CNPq e com o apoio técnico da Editora da Universidade de Brasília.

Programa de Apoio a Publicações Científicas

SCT/PR

 CNPq

 FINEP

É com grande satisfação que retomamos, com este número, a publicação da *Revista da SBHC*, após dois anos de interrupção. Toda descontinuidade na publicação de um periódico causa um enorme prejuízo, afetando o fluxo normal de trabalhos submetidos aos editores, bem como a credibilidade do veículo. Coube-nos a tarefa de induzir a retomada deste fluxo, em alguns casos convidando autores a produzirem trabalhos especialmente para este número, além de divulgar mais amplamente, junto aos associados da SBHC, nosso decidido empenho em conseguir os recursos que garantissem a continuidade do periódico. Tais providências, incluindo a renovação do Conselho Científico, consumiram pelo menos um ano de gestão da presente editoria. Tivemos que enfrentar estas e outras dificuldades, mas não nos faltou apoio, particularmente dos membros do Conselho Científico da Revista. Acreditamos que o auxílio financeiro concedido pelo CNPq a partir deste número garantirá doravante sua continuidade e periodicidade.

Este apoio nos parece significativo, pois constitui um reconhecimento da importância da área, e um crédito no seu crescimento no Brasil, não somente em termos quantitativos, mas sobretudo qualitativos. Em contrapartida, cresce a nossa responsabilidade em fazer desta Revista um veículo do que melhor se produz nesta área no Brasil, em consonância com a maturidade que a mesma conquistou a nível internacional.

A área de História da Ciência, da Técnica e da Tecnologia, pela sua abrangência (e, talvez, devêssemos usar sistematicamente o plural, para termos presente que, na verdade, trata-se de diversas ciências, técnicas, etc., com historicidades específicas) possui contornos pouco definidos, tendo um caráter marcadamente, e irredutivelmente, interdisciplinar. A SBHC reflete tal caráter por reunir pesquisadores, professores e estudantes das mais diversas áreas. E o presente número da Revista reflete naturalmente esta diversidade de formações, de enfoques, de interesses.

Os artigos publicados neste número varrem o espectro que vai de reconstruções da dinâmica da imaginação científica, que conduziu a resultados hoje considerados notáveis no passado recente de disciplinas constituídas (Assis; Nascimento; Portocarrero; Rocha), até cenários mais amplos enfocando a migração de conceitos, imagens de natureza, de homem, e de conhecimento, entre diversas "formações discursivas", áreas da atividade humana, civilizações (Fuks; Goldfarb). O espectro que vai de uma história "desencarnada" das idéias, a uma história dos homens (Moreira; Assis), das instituições, e dos condicionantes "externos" da atividade científica (Janeira). De uma ênfase exclusiva na dimensão temporal, à tematização das particularidades espaciais, regionais ou nacionais (Goldfarb; Janeira; Moreira). Da dinâmica interna a uma disciplina (Portocarrero; Assis), às influências mútuas entre diversas disciplinas (Rocha). De desenvolvimentos exclusivamente no plano factual/teórico (Assis), à sua interação com o plano metodológico e axiológico (Nascimento; Portocarrero; Goldfarb; Rocha).

O artigo do Prof. Debus tenta refletir sobre esta diversidade de abordagens e de interesses de pesquisa em História da Ciência, partindo da análise das contribuições que moldaram a área neste século, como as de Sarton, Duhem, Koyré, Butterfield, etc. Este é, sem dúvida, um bom método para interrogar e construir a identidade de uma área: retornar aos clássicos e acompanhar, a partir deles, o surgimento de novas orientações, inflexões, controvérsias. E como este desenvolvimento se cristalizou institucionalmente, em grupos de pesquisa, departamentos, formações, canais de comunicação. Embora jovem, a História da Ciência como área já possui, ela mesma, uma história que não pode ser ignorada, sob pena de sua riqueza potencial e abrangência gerar um movimento centrífugo, desintegrador, atomizante.

Acreditamos que a *Revista da SBHC* possui um importante papel integrador a desempenhar em nosso país, garantindo a publicidade da pesquisa, cristalizando tendências, promovendo o debate crítico e constituindo padrões de excelência.

Os Editores