

ESPAÇOS E ACTORES DA CIÊNCIA EM PORTUGAL (XVIII-XX)

cali
do sc
ópio

COORDENAÇÃO

Maria Fernanda Rollo
Maria de Fátima Nunes
Madalena Esperança Pina
Maria Inês Queiroz

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	7
ESPAÇOS E ACTORES: LUGARES DA CIÊNCIA	
A criação do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra (1799) e o estabelecimento do seu programa científico <i>Fernando B. Figueiredo</i>	11
Espaços e actores do ensino da electricidade em Portugal (1850-1911) <i>Ana Cardoso de Matos</i>	33
A Imprensa Científica Militar (1851-1918): Trocas e circulação de saberes entre Portugal e a Europa <i>José Luís Assis</i>	51
Laboratórios universitários – espaços de ciência na transição da Monarquia para a República <i>Ângela Salgueiro</i>	65
O Hospital de Santa Marta no Nascimento da Psicocirurgia: espaços, ideias e atores <i>Manuel Correia e Célia Pilão</i>	75
Casa de Saúde do Telhal na História da Psicocirurgia: Ideias, Espaços, Práticas e Protagonistas <i>Aires Gameiro, Manuel Correia e Augusto Moutinho Borges</i>	79
ORGANIZAÇÃO DA CIÊNCIA: PROMOTORES E ORGANISMOS	
Ciencia y modernidad: La Junta para Ampliación de Estudios y sus protagonistas <i>José María López Sánchez</i>	91
Instituto Nacional de Investigação Industrial: a investigação científica aplicada ao desenvolvimento industrial <i>Ana Carina Azevedo</i>	111
A Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT, 1967-1974) Numa ‘esquina da história’... <i>Tiago Brandão</i>	125
Escolas médicas e tuberculose: um olhar sobre as dissertações médicas em fisiologia em Portugal (sécs. XIX – XX) <i>Ismael Cerqueira Vieira</i>	147
O internacionalismo científico no âmbito das origens da INVOTAN <i>Paulo Vicente</i>	167

ESPAÇOS E ACTORES: PROTAGONISTAS DA CIÊNCIA

- A ciência e a criação de um «homem novo» português.
O pensamento de Barahona Fernandes e a influência das teorias eugénicas alemãs
Cláudia Ninhos 191
- Agustín Pascual (1818-1884).
El modelo alemán y la primera enseñanza forestal en España
Ignacio García-Pereda, Inés González-Doncel, Luis Gil 209
- Apontamentos para a História da contenda entre António Sérgio
e Abel Salazar sobre a “Falência da Metafísica”
António Mota Aguiar 241
- Dr. Costa Sacadura (1872-1966) e a sua obra científica:
os seus contributos para a higiene e construção escolar em Portugal
na transição do século XIX para o séc. XX
Sofia Fernandes 251
- Mulheres cientistas e os Trópicos:
(in)visibilidades da primeira metade do novecentos português
Ana Cristina Martins 269
- António Oliveira Pinto S.J. e as primeiras experiências com Radioactividade
em Portugal
Francisco Romeiras 291
- Combatendo epidemias: Bernardino António Gomes, Sousa Martins,
Ricardo Jorge, Câmara Pestana, Almeida Garrett, Fernando da Silva Correia
Maria Antónia Pires de Almeida 309

PATRIMÓNIO MUSEOLÓGICO E ARQUIVOS DE CIÊNCIA

- O Instituto Industrial do Porto
e a divulgação da Ciência na segunda metade do séc. XIX
Patrícia Costa, Helder I. Chaminé e Pedro M. Callapez 329
- Um projecto de musealização para o Gabinete de História Natural da Ajuda
(1768-1836). História, Coleções, Espaços
João Brigola e Luís Ceríaco 343
- Os acervos do Arquivo de Ciência e Tecnologia
Madalena Ribeiro e Paula Meireles 363

Espaços e Actores da Ciência em Portugal (XVIII-XX)

INTRODUÇÃO

O Encontro Internacional *Espaços e Actores da Ciência em Portugal (XVIII-XX)*, foi realizado no contexto das actividades desenvolvidas pelo HetSci | Grupo de Estudos em História e Ciência, que reúne investigadores ligados à História da Ciência, com origem em duas Unidades de Investigação avaliadas e financiadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT): o Instituto de História Contemporânea, da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa e o Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência, da Universidade de Évora.

O HetSci, como se tem reflectido pelo conjunto de actividades desenvolvidas, tem como objectivo promover e desenvolver a investigação em História da Ciência em Portugal, no período compreendido entre os séculos XVIII e XX.

Neste sentido, e tendo presentes as linhas de acção traçadas no âmbito desta rede, o seu primeiro Encontro internacional realizou-se nos dias 24 e 25 de Fevereiro de 2012, na Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa, pretendendo reflectir sobre a dinâmica dos protagonistas da Ciência em diversos patamares e esferas de actividade e vivência. Procurou-se deste modo dar expressão aos construtores/actores da ciência (pessoas, instituições e mesmo lugares) e dar a conhecer o perfil, a natureza, os motivos e percursos desses agentes que construíram ciência em Portugal.

O encontro compreendeu reflexões sobre as transformações ocorridas desde o século XVIII e a sua repercussão em matéria de arranque/desenvolvimento científico verificado até ao século XX, observando o papel dos espaços, instituições e cientistas enquanto actores de ciência, não só no que diz respeito à crescente valorização do conhecimento científico mas também no que se refere ao quadro de organização da ciência, processos de internacionalização e dinâmicas associadas. Permitiu ainda cruzar várias perspectivas e metodologias de trabalho, linguagens

da História enquanto ciência social e linguagens científicas oriundas de vários saberes da Ciência, com a carga de um tempo histórico incorporado.

Tendo presentes as diversas linhas de investigação e a actualidade destas questões, o encontro reuniu também reflexões sobre metodologias de investigação em História da Ciência e arquivos de ciência (também eles espaços de ciência), associando questões mais intimamente ligadas ao património científico museológico, identificando protagonistas, espaços de desenvolvimento e produção científica e o modo como participaram na construção de agendas de investigação e ciência.

Os dois dias de trabalhos foram organizados nos seguintes painéis temáticos:

Painel 1 – *Espaços e Actores: lugares da Ciência*

Painel 2 – *Organização da ciência: promotores e organismos*

Painel 3 – *Internacionalização científica em Portugal: agentes e dinâmicas*

Painel 4 – *Espaços e actores: protagonistas da Ciência*

Painel 5 – *Património museológico e arquivos de Ciência*

Os contributos dos conferencistas do Brasil e de Espanha, convidados a integrar estas sessões, suscitaram novas linhas de abordagem e estudo para a história comparada da Ciência, dos seus principais agentes e promotores, promovendo mesmo a projecção de novas iniciativas conjuntas, de carácter internacional.

Tendo presentes os objectivos gerais e as linhas de acção propostas pelo HetSci, a realização deste Encontro permitiu assim cruzar perspectivas e abordagens de natureza diversificada, tendo em consideração os painéis temáticos propostos, estimulando desta forma a interdisciplinaridade e o debate.

O livro que agora se publica reproduz uma parte significativa das comunicações apresentadas aos diferentes painéis temáticos, assinalando precisamente a primeira iniciativa organizada pelo Hetsci.

COORDENAÇÃO

Maria Fernanda Rollo (IHC-FCSH/UNL)

Maria de Fátima Nunes (FCM-UNL CEHFCi-U.Evora)

Madalena Esperança Pina (CEFHCi-U.Evora) †

Maria Inês Queiroz (CEHFCi)