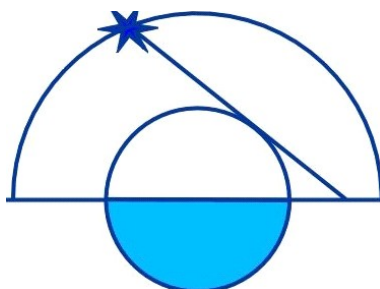


António Costa Canas, Francisco Contente Domingues, João Filipe Queiró,  
João Manuel Fernandes, João Marinho dos Santos, Jorge Semedo de Matos (ed.)



# **ARTE DE NAVEGAR – NAUTICAL SCIENCE**

## **1400-1800**

**Actas da XIV Reunião Internacional de História da Náutica**  
**Coimbra, 23-25 de Outubro de 2008**



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
2014

# Arte de Navegar | Nautical Science 1400-1800

## Índice / Table of contents

Opening Address <i>Maria de Nazaré Simões Quadros Mendes Lopes</i>	7
Forty Years of Nautical Science <i>Francisco Contente Domingues</i>	9
Luís de Albuquerque, Historiador dos Descobrimentos <i>António Dias Farinha</i>	15
<b>Náutica - Nautical Science</b>	
The medieval Low-German „Seebuch”: the earliest Northwest European sailing direction and its principles of navigation <i>Albrecht Sauer</i>	19
A Introdução do Almanaque Náutico em Portugal. Contributo de Monteiro da Rocha <i>António Costa Canas</i>	31
<b>Arqueologia Naval—Nautical Archaeology</b>	
Ship Design and Nautical Science: Technological Interchange in Renaissance Europe <i>Richard W. Unger</i>	45
Technology Transfer and the Development of Shipbuilding Contracts <i>Martin Bellamy</i>	51
Um século na construção naval em madeira (1580-1680). Apontamento e reflexão <i>Adolfo Silveira Martins, Tiago Fraga, António Teixeira</i>	55
Portuguese Shipbuilding in the 17 <sup>th</sup> -18 <sup>th</sup> Centuries <i>Augusto Salgado</i>	59
Re-constructing Juan Rodríguez Cabrillo’s San Salvador: 16 <sup>th</sup> -Century Shipbuilding versus the United States Coast Guard <i>Carla Rahm Phillips</i>	69
Buques Hospitales en la Historia <i>Manuel Gracia Rivas</i>	75
<b>Cartografia e Astronomia—Cartography and Astronomy</b>	
The Origins of Global Cartography: The Waldseemüller Globe Gores and other Maps in the James Ford Bell Library <i>William D. Phillips, Jr., Marguerite Ragnow</i>	87
Cartografía conflictiva de elaboración lenta; las islas del Oriente <i>Mariano Cuesta Domingo</i>	99
A Cartografia ao Serviço da Política <i>José Manuel Azevedo e Silva</i>	111

A Introdução em Portugal do Compasso Geométrico, dos Logaritmos e da Carta de Mercator <i>José Manuel Malhão Pereira</i>	121
António Barbosa and the myth of the square chart <i>Joaquim Alves Gaspar</i>	131
<b>História Marítima—Maritime History</b>	
A “Escola Náutica” do Porto (“ricos e atrevidos no mar”) <i>Aurélio de Oliveira</i>	135
Portugal y los Portugueses en el Cedulaario Indiano de Alonso de Encinas <i>José María Blanco Núñez</i>	143
El Mar del Sur entre Nueva España y Perú. Reestructuración marítima y portuaria durante la segunda parte del siglo XVIII <i>Guadalupe Pinzón Ríos</i>	149
O interesse da Academia das Ciências de Lisboa pela obra de Pedro Nunes—a edição (incompleta) de 1940–1960 e a edição mais recente <i>F. R. Dias Agudo</i>	157
Maritime History, the History of Nautical Science and the Oxford Encyclopedia of Maritime History <i>John B. Hattendorf</i>	163