

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| INTRODUÇÃO | 9 |
| I. O ENSINO DAS CIÊNCIAS NO SÉCULO XVI | 15 |
| A MISSÃO DE ENSINO | 15 |
| O LUGAR DAS CIÊNCIAS NA ORGANIZAÇÃO DO ENSINO | 16 |
| POR QUE ENSINAR CIÊNCIAS? | 18 |
| MATEMÁTICA E FILOSOFIA NATURAL | 20 |
| II. CHRISTOPH CLAVIUS OU A DEFESA DAS CIÊNCIAS MATEMÁTICAS | 23 |
| A VIDA E A OBRA | 23 |
| A REFORMA DO CALENDÁRIO | 24 |
| O ENSINO DA MATEMÁTICA | 25 |
| A RELAÇÃO COM COPÉRNICO | 27 |
| III. GALILEU E OS JESUÍTAS | 31 |
| A FORMAÇÃO DE GALILEU | 32 |
| APOIO E PRIMEIRAS POLÊMICAS | 33 |
| AS CONDENAÇÕES E SUAS CONSEQUÊNCIAS | 35 |
| IV. ATANÁSIO KIRCHER OU A CIÊNCIA TOTAL | 39 |
| A VIDA, A OBRA E SUA AVALIAÇÃO | 40 |

| | |
|--|-----------|
| UMA CIÊNCIA DE MUSEU | 42 |
| EM BUSCA DA LÍNGUA UNIVERSAL | 43 |
| UMA CIÊNCIA TOTAL..... | 44 |
| V. ROGER BOSCOVICH, UM FÍSICO DO ILUMINISMO | 47 |
| A VIDA E A OBRA..... | 47 |
| UM HOMEM DO ILUMINISMO..... | 49 |
| UMA TEORIA AMBICIOSA..... | 50 |
| VI. A MISSÃO CIENTÍFICA NA CHINA (SÉCULOS XVI A XX) | 55 |
| AS PRIMEIRAS ETAPAS..... | 56 |
| A CONSOLIDAÇÃO APESAR DAS DIFICULDADES..... | 59 |
| A MISSÃO FRANCESA | 60 |
| APÓS O RESTABELECIMENTO DA COMPANHIA..... | 64 |
| A CIÊNCIA JESUÍTA NA CHINA..... | 66 |
| VII. DO CÉU À TERRA OU A AVENTURA DOS OBSERVATÓRIOS (DO SÉCULO XVI ATÉ NOSSOS DIAS) | 69 |
| OS OBSERVATÓRIOS JESUÍTAS | 69 |
| O OBSERVATÓRIO DO VATICANO | 73 |
| VIII. A HISTÓRIA DA NATUREZA (DO SÉCULO XVI ATÉ NOSSOS DIAS) | 77 |
| O INTERESSE PELO MUNDO VIVO | 78 |
| UM MISSIONÁRIO DO OCIDENTE: JOSÉ DE ACOSTA | 80 |
| UM MISSIONÁRIO DO ORIENTE: PIERRE LE CHÉRON D'INCARVILLE..... | 84 |
| UM MISSIONÁRIO DO FUTURO: PIERRE TEILHARD DE CHARDIN.... | 86 |
| IX. UMA CIÊNCIA JESUÍTA? | 93 |
| AS LIÇÕES DA HISTÓRIA..... | 93 |
| UM FUNCIONAMENTO EM REDE..... | 95 |

| | |
|--|------------|
| O VALOR DA EXPERIÊNCIA..... | 96 |
| PRUDÊNCIAS EXCESSIVAS?..... | 97 |
| O SIGNIFICADO DE UM ENGAJAMENTO ATUAL | 100 |
| A FORMAÇÃO DOS ASTRÔNOMOS | 101 |
| AS QUESTÕES AMBIENTAIS | 102 |
| CONCLUSÃO | 105 |
| CONFIANÇA NA RAZÃO HUMANA..... | 106 |
| O ESPÍRITO DE PESQUISA..... | 107 |
| A PAIXÃO PELA UNIDADE | 108 |
| OBRAS E ARTIGOS CITADOS | 111 |
| ÍNDICE ONOMÁSTICO | 115 |