

Marionet

apresenta

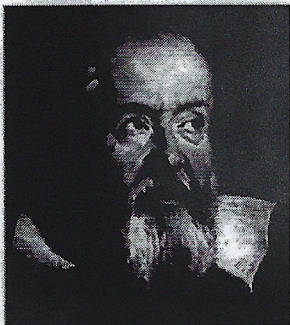
**Revolução
dos
Corpos Celestes**

de 23 de Julho a 2 de Agosto
(excepto dia 27)

às 21h45m

Museu Nacional da Ciência e da Técnica
Palacete Sacadura Botte, R. dos Coutinhos, 23 (junto à Sé Velha)

reservas: 239 851940 ou 91 4881670
www.marionet.8m.net



GALILEU GALILEI

NASCEU EM 15 DE FEVEREIRO DE 1564 EM PISA (AGORA ITÁLIA)

MORREU EM 8 DE JANEIRO DE 1642 EM ARCETRI (AGORA ITÁLIA)

ESTUDOU MEDICINA NA UNIVERSIDADE DE PISA, MAS OS SEUS VERDADEIROS INTERESSES ERAM A MATEMÁTICA E A FILOSOFIA NATURAL. FOI NOMEADO PROFESSOR DE MATEMÁTICA NA UNIVERSIDADE DE PÁDUA EM 1592. AÍ, OS SEUS DEVERES ERAM O ENSINO DA ASTRONOMIA E DA GEOMETRIA DE EUCLIDES AOS ESTUDANTES DE MEDICINA.

NO VERÃO DE 1609, GALILEU OUVIU FALAR DE UM ÓCULO QUE UM HOLANDÊS HAVIA MOSTRADO EM VENEZA. A PARTIR DESSES RELATOS E USANDO OS SEUS DOTES TÉCNICOS TANTO COMO MATEMÁTICO COMO ARTESÃO, GALILEU CONSTRUIU UMA SÉRIE DE ÓCULOS CUJO DESEMPENHO ÓPTICO ERA BASTANTE MELHOR QUE O DO HOLANDÊS. AS DESCOBERTAS ASTRONÓMICAS QUE FEZ COM OS ÓCULOS FORAM DESCRITAS NUM PEQUENO LIVRO INTITULADO "MENSAGEM DAS ESTRELAS" (*SIDEREUS NUNCIUS*) PUBLICADO EM VENEZA EM MAIO DE 1610.

CONTINUOU, ENTRETANTO, OS SEUS ESTUDOS DO MOVIMENTO E DE MECÂNICA E COMEÇOU A ENVOLVER-SE EM DISCUSSÕES SOBRE O COPERNICANISMO (QUE APOIAVA A TEORIA HELIOCÊNTRICA DE COPÉRNICO). UTILIZAVA AS SUAS DECOBERTAS COMO PROVAS DAS TEORIAS HELIOCÊNTRICAS, E FAZIA-O COM GRANDE DESTREZA VERBAL E MATEMÁTICA. A INQUISIÇÃO COMEÇOU ENTÃO A PRESTAR ATENÇÃO ÀS SUAS IDEIAS, POIS O COPERNICANISMO ENTRAVA EM CONTRADIÇÃO COM AS INTERPRETAÇÕES DAS SAGRADAS ESCRITURAS. ACABOU POR SER ACUSADO DE, NO SEU "DIÁLOGO DOS DOIS SISTEMAS MÁXIMOS DO MUNDO" PUBLICADO EM 1632, CONTINUAR A DEFENDER ESSAS IDEIAS.

FRACO DE SAÚDE, GALILEU FOI OBRIGADO A IR A ROMA, ONDE FOI DECLARADO "VEEMENTEMENTE SUSPEITO DE HERESIA", E CONDENADO A PRISÃO DOMICILIÁRIA PARA TODA A VIDA, NA SUA CASA EM ARCETRI (PERTO DE FLORENÇA). FOI TAMBÉM PROIBIDO DE PUBLICAR. TENDO PRESENTES AS PRÁTICAS DA ÉPOCA, A PENA DE GALILEU FOI RAZOAVELMENTE LEVE.

MORREU EM 1642 NA SUA CASA EM ARCETRI, NO ANO DO NASCIMENTO DO CIENTISTA INGLÊS ISAAC NEWTON.