

Babbage, Charles (1792-1871): Matemático britânico. É autor de um projecto de máquina de calcular com cartões perfurados, antepassado do computador.

Briggs, Henry (1556-1630): Matemático inglês. A ele se deve a ideia dos logaritmos decimais. Organiza as primeiras tábuas

Cavalieri, Bonaventura (1598-1647): Nasceu em Milão. Destacado discípulo de Galileu, estuda astronomia, trigonometria esférica e cálculo logarítmico. Um dos precursores do cálculo integral.

Descartes, René (1596-1650): Matemático, físico e filósofo francês, fundador do racionalismo. A ele se deve a criação da geometria analítica e dos princípios da óptica geométrica, a par das outras descobertas científicas

Galileu, Galilei (1564-1642): Astrónomo e professor de matemática em Pisa, cujas descobertas científicas a Inquisição obriga a renegar. É lhe atribuído o título de «pai da física experimental». Descobre a lei da queda dos corpos, que a Lua não tem brilho próprio, que a Via Láctea é composta por estrelas distantes, que Júpiter tem vários satélites. Confirma a teoria de Copérnico de que a terra gira a volta do Sol. A Inquisição obriga-o a retractar-se e proíbe a publicação da sua obra, que só um século depois é retirada do *Index*.

Girard, Albert (1590-1633): Matemático francês. Traduz diversas obras de Stevin, matemático e físico flamengo, e contribui decisivamente para o estudo da álgebra, ao estabelecer relações entre as raízes e os coeficientes de uma equação.

Hilbert, David (1862-1943): Matemático alemão, no início do século, o seu trabalho com equações integrais permitiu desenvolver a análise de funções. Hilbert estabeleceu os fundamentos essenciais para a matemática da física quântica.

Huygens, Christiaan (1629-1695): Físico, matemático e astrónomo holandês. Escreve a primeira obra sobre cálculo das probabilidades. Descobre a rotação de Marte e os anéis de Saturno com uma ocular para lunetas. Utiliza o pêndulo como regulador da marcha dos relógios e cria a teoria do pêndulo composto.

Lambert, Jean Henri (1728-1777): Matemático francês. É autor de inúmeros trabalhos inovadores na geometria não euclidiana e na lógica simbólica. Considerado um dos criadores da fotometria, interessa-se também pelo estudo dos cometas e da cartografia.

Mac Laurin, Colin (1698-1746): Matemático escocês. Discípulo de Newton. Dedicar-se à geometria, à álgebra e ao cálculo infinitesimal. Autor do tratado de Fluxões em que se encontra a fórmula de desenvolvimento em série de uma função.

Nappier, John (1550-1617): Matemático escocês, inventa os logaritmos em 1614, a partir de pequenas régua graduadas que visavam simplificar cálculos numéricos. Elabora, depois com a colaboração de Briggs, as primeiras tábuas de logaritmos decimais.

Pascal, Blaise (1623-1662): Matemático, físico, filósofo e escritor. Espanta Descartes quando este lê o seu Tratado sobre Secções Cônicas que escreve aos 16 anos. Aos 18 inventa uma máquina de calcular. A sua precocidade é detectada pelo pai, que o põe em contacto com os sábios da época, em Paris. A ele

se devem as leis de pressão atmosférica e do equilíbrio dos líquidos, o triângulo aritmético, o cálculo de probabilidades, a prensa hidráulica. As Provinciais, colecção de 18 cartas, são um monumento literário. Morre aos 39 anos sem concluir a Apologia da Religião Cristã.

Roberval, Giles (1602-1675): Matemático e físico francês. Estuda o volume dos sólidos a partir de uma técnica pessoal, a dos *métodos dos indivisíveis*. Enuncia a regra das composições das forças e inventa a balança com dois braços.

Sommerville, Mary Fairfax Greig (1780-1872): Professora britânica de matemática e astronomia. Autora da *Physical Geography*. Obra que causa grande impacto na comunidade científica da época. Responsável pela criação da primeira faculdade para mulheres na Universidade de Oxford, que hoje tem o seu nome.

Enviar comentários para: [Sérgio Silva](#)