

MATEMÁTICO

DO QUADRIMESTRE

ARTHUR CAYLEY

Nasceu em Richmond, na Inglaterra, em 16 de agosto de 1821. Morreu em Cambridge, na Inglaterra, em 26 de janeiro de 1895

Seu gênio matemático mostrou-se muito cedo, tanto que, como estudante, em Cambridge, ganhou muitos prêmios. Em 1843, criou a Geometria Analítica no espaço n -dimensional, usando determinantes como instrumento. Foi o primeiro a estudar matrizes, definindo matriz e matriz identidade, a partir do que se pode pensar em operações com matrizes. Era essencialmente um algebrista, mas contribuiu para a Geometria e análise, onde escreveu apenas um único livro *An Elementary Treatise on Elliptic Functions* (Ensaio sobre as funções elípticas) (1876). Em 1883, ele se tornou Presidente da Associação Britânica para o Avanço da Ciência. Em 1863, a Universidade de Cambridge criou um novo cargo de professor de Matemática e ofereceu-o a Cayley, que prontamente o aceitou. Cayley foi eleito membro da Royal Society em 1852 e recebeu a Medalha Real em 1859.

Em 1883, ele se tornou Presidente da British Association for the Advancement of Science. Cayley produziu uma quantidade imensa de artigos e obras durante sua vida, tendo permanecido em atividade criativa até a semana de sua morte que ocorreu depois de uma longa e dolorosa doença. Muitos representantes de países estrangeiros compareceram ao seu funeral, além de muitos dos principais estudiosos britânicos.

