

Notas históricas: Determinantes

sec. III AC	China	soluções de sistemas de 2 eq. c/ 2 incógnitas
1683	T. Seki	dispostos como matrizes até 5×5
1683	G. de l'Hôpital	p/ existência de solução de sist. de 3 eq. c/ 3 incógnitas
1684	G. Leibniz	Regra de Cramer e Fórm. de Laplace p/ sist. de 3 eq. c/ 3 incógnitas
1730	Mac Laurin	prova da Regra de Cramer p/ sistemas até 4 eq. c/ 4 incógnitas
1750	G. Cramer	prova da Regra de Cramer no caso geral
1772	P.-S. Laplace	prova da Fórmula de Laplace no caso geral
1773	J.-L. Lagrange	ligação a volumes de paralelepípedos
1801	C. Gauss	cunha o termo “determinante”
1812	A.L. Cauchy	teoria geral, incl. prova da Fórmula de Cauchy-Binet
1812	J.H. Wronski	wronskianos p/ soluções de eq. diferenciais ordinárias
1825	H.F. Scherk	multilinearidade nas colunas (ou linhas) de matriz
1841	C. Jacobi	invariância c/ adição a uma linha de um múltiplo de outra
1851	J.J. Sylvester	identidade de Sylvester
1870	L. Kronecker	identidade de Kronecker
1886	G.W. Hill	de sistemas infinitos de equações (p/ movimento da Lua)
1893	J. Hadamard	desig. de Hadamard de majoração do valor absoluto
1896	H. Minkowski	desig. de Minkowski p/ matrizes semidef. positivas
1900	H. Poincaré	matrizes com todos menores 0 ou ± 1 (unimodulares)
1900	I. Fredholm	em dimensão infinita p/ eq. integrais (determinantes de Fredholm)
1903	K. Weierstrass,	definição axiomática
	L. Kronecker	
1917	I. Schur	identidade de Schur
1956	A. Grothendieck	relação de determinantes de Fredholm c/ traço de operadores lineares