Notas históricas: Espaços euclidianos e espaços normados (Astronomia, Séries de Fourier, Teoria da Extensão, Mecânica Quântica, Biologia, Economia)

	1773 JL. Lagrange	produto interno, produto externo, des. de Cauchy-Schwarz em \mathbb{R}^3
	1801 C. Gauss	mínimos quadrados p/localização de Ceres
	1806 AM. Legendre	mínimos quadrados p/óbitas de cometas e dados de observações
	1807 J. Fourier	séries trigonométricas de Fourier
		(Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les corps solides)
	1820 PS. Laplace	usa ortogonal. de Gram-Schmidt de hoje p/calcular massa de Saturno
		de órbitas de 6 planetas por proj. ortogonais e quadrados mínimos
	1821 A.L. Cauchy	des. de Cauchy-Schwarz em \mathbb{R}^n
	1828 F. Bessel	caso particular da des. de Bessel p/ séries trigonométricas de Fourier
	1829 P.G. Dirichlet	prova de converg. de séries de Fourier em condições relativ. gerais
1	840-46 H. Grassman	produto interno em \mathbb{R}^n , produto externo e produto exterior
	1859 V. Buniakowsky	des. de Cauchy-Schwarz p/integrais duplos
	1877 F. Galton	regressão linear (genética de ervilhas)
	1883 J. Gram	usa o hoje chamado processo de ortogonalização de Gram-Schmidt
	1885 H. Schwarz	des. de Cauchy-Schwarz a propósito de membranas vibrantes
	1893 C. Vallée-Poussir	prova de Fórmula de Parseval p/funções integráveis à Riemann
	1894 F. Galton	regressão linear (características e competências humanas)

Notas históricas: Espaços euclidianos e espaços normados

(Astronomia, Séries de Fourier, Teoria da Extensão,

Mecânica Quântica, Biologia, Economia)

1907 F. Riesz e E. Fisher 1908 E. Schmidt descreve processo de ortogonalização de Gram-Schmidt 1908 E. Schmidt produto interno, norma, ortogonalidade, proj. ortogonal, aprox. óptimas, des. de Bessel geral (cunhou esta designação) 1909 E. Schmidt des. de Cauchy-Schwarz em ℓ² 1922 H. Hahn, N. Wiener, S. Banach 1923 J. Walsh séries de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz 1929 J. von Neumann 1935 J. von Neumann 1939 A. Court regressão linear em hedónica de preços (a pedido de General Motors) 1996 US Senate Mescreve processo de ortogonalização de Gram-Schmidt 1970, produto interno, norma, ortogonalidade, proj. ortogonal, aprox. óptimas, des. de Sauchy-Schwarz em ℓ² 1920 axiomáticas para espaços lineares normados 1921 funções binárias úteis em processamento digital norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e Medida do Custo de Vida (Relatório Boskin ao Comité de Finanças)			
1908 E. Schmidt produto interno, norma, ortogonalidade, proj. ortogonal, aprox. óptimas, des. de Bessel geral (cunhou esta designação) 1909 E. Schmidt des. de Cauchy-Schwarz em ℓ² 1922 H. Hahn, N. Wiener, S. Banach 1923 J. Walsh séries de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e	1907		séries de Fourier gerais em esp. euclidianos completos (esp. de Hilbert)
des. de Bessel geral (cunhou esta designação) 1909 E. Schmidt des. de Cauchy-Schwarz em ℓ² 1922 H. Hahn, N. Wiener, S. Banach 1923 J. Walsh séries de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz 1929 J. von Neumann formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e	1907	' E. Schmidt	descreve processo de ortogonalização de Gram-Schmidt
1922 H. Hahn, N. Wiener, S. Banach 1923 J. Walsh 1926 M. Born 1929 J. von Neumann 1935 J. von Neumann 1939 A. Court 1939 A. Court 1940 US Senate axiomáticas para espaços lineares normados 1950 Ineares normados 4 Series de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz 1930 Inear em hedónica de preços (a pedido de General Motors) 1950 Ineares normados	1908	B E. Schmidt	
N. Wiener, S. Banach 1923 J. Walsh séries de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital 1926 M. Born norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula 1929 J. von Neumann formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz 1935 J. von Neumann normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) 1939 A. Court regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) 1996 US Senate	1909	E. Schmidt	des. de Cauchy-Schwarz em ℓ^2
1926 M. Born norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz 1935 J. von Neumann 1939 A. Court regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) 1996 US Senate regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e	1922	N. Wiener,	axiomáticas para espaços lineares normados
 1929 J. von Neumann 1935 J. von Neumann 1939 A. Court 1996 US Senate formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) regressão linear em hedónica de preços (a pedido de General Motors) regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e 	1923	J. Walsh	séries de Fourier c/ funções binárias úteis em processamento digital
 1935 J. von Neumann normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo) 1939 A. Court regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) 1996 US Senate regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e 	1926	M. Born	norma de função de onda como densidade de probabilidade de partícula
 1939 A. Court regressão linear em hedónica de preços (a pedido de <i>General Motors</i>) 1996 US Senate regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e 	1929	J. von Neumann	formulação geral da des. de Cauchy-Schwarz
1996 US Senate regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e	1935	J. von Neumann	normas compatíveis com produtos internos (Lei do Paralelogramo)
	1939	A. Court	regressão linear em hedónica de preços (a pedido de General Motors)
Medida do Custo de Vida (Relatório Boskin ao Comité de Finanças)	1996	US Senate	regressão linear em hedónica: Índice de Preço ao Consumidor e
			Medida do Custo de Vida (Relatório Boskin ao Comité de Finanças)