

bio.1 Georg Cantor

his:bio:can:
sec

Uma biografia inicial de Georg Cantor (GAY-org KAHN-tor) afirmava que ele tinha nascido e sido encontrado num navio que seguia para São Petersburgo, na Rússia, e que seus pais eram desconhecidos. Isto, porém, não é verdade; embora ele tivesse nascido em São Petersburgo em 1845.

Cantor se doutorou em matemática na Universidade de Berlim em 1867. É conhecido por seu trabalho em teoria dos conjuntos e é considerado o fundador da teoria dos conjuntos como disciplina de pesquisa distinta. Foi o primeiro a provar que existem conjuntos infinitos de tamanhos diferentes. Suas teorias, e sobretudo a teoria dos infinitos, provocaram muito debate entre os matemáticos da época, e seu trabalho foi controverso.

As convicções religiosas de Cantor e seu trabalho matemático estavam inextricavelmente ligados; ele chegou a afirmar que a teoria dos números transfinitos lhe tinha sido comunicada diretamente por Deus. Mais tarde, Cantor sofreu de doença mental. A partir de 1894, e com maior frequência nos últimos anos, Cantor foi internado. As fortes críticas a seu trabalho, incluindo um rompimento com o matemático Leopold Kronecker, levaram à depressão e à perda de interesse pela matemática. Durante episódios depressivos, Cantor se dedicava à filosofia e à literatura, e chegou a publicar uma teoria de que Francis Bacon era o autor das peças de Shakespeare.

Cantor morreu em 6 de janeiro de 1918, num sanatório em Halle.



Figura 1: Georg Cantor

Leitura complementar Para biografias completas de Cantor, ver [Dauben \(1990\)](#) e [Grattan-Guinness \(1971\)](#). As visões radicais de Cantor são também descritas no programa da BBC Radio 4 *A Brief History of Mathematics* ([du Sautoy, 2014](#)). Se quiser ouvir as teorias de Cantor em forma de rap, ver [Rose \(2012\)](#).

Créditos das Imagens

Georg Cantor, [p. 1](#): Retrato de Georg Cantor por Otto Zeth, cortesia do Arquivo Universitário, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. UAHW

Rep. 40-VI, Nr. 3 Bild 102.

Referências Bibliográficas

Dauben, Joseph. 1990. *Georg Cantor: His Mathematics and Philosophy of the Infinite*. Princeton: Princeton University Press.

du Sautoy, Marcus. 2014. A brief history of mathematics: Georg Cantor. URL <http://www.bbc.co.uk/programmes/b00ss1j0>. Audio Recording.

Grattan-Guinness, Ivor. 1971. Towards a biography of Georg Cantor. *Annals of Science* 27(4): 345–391.

Rose, Daniel. 2012. A song about Georg Cantor. URL <https://www.youtube.com/watch?v=QUP5Z4Fb5k4>. Audio Recording.