

Resumo: A história da Matemática é fértil em exemplos de objectos que, até certa altura, foram tidos como aberrações, casos excepcionais ou esotéricos - mas que um estudo mais aprofundado revelaria posteriormente serem afinal mais abundantes, menos "descartáveis", do que se supunha. De um dado momento histórico em diante, e em certas áreas do universo matemático, esses casos excepcionais viriam assim a adquirir um estatuto particular, alterando a nossa percepção dessas áreas; em determinados contextos, o que era excepção passou a regra, ou vice-versa. Este mote é pretexto para cinco pequenas histórias que atravessam 200 anos de matemática até aos nossos dias, evocam nomes de matemáticos célebres e ilustram relações entre diferentes temas desta ciência. (Aviso: apesar de integrada no ciclo "Matemática sem Limites", parte da palestra faz referência a continuidade, diferenciabilidade, logaritmos e exponenciais)"