Mentes: Literatura e Matemática

(uma breve viagem)

JORGE BUESCU

FCUL

3º ENCONTRO LITERATURA E CIÊNCIA PNL

TEATRO THALIA, FEVEREIRO 2019

Mentes: Matemática Recreativa

Um homem tem de transportar um lobo, uma cabra e um molho de couves de uma margem de um rio para a outra. O único barco existente só pode transportar duas cargas de cada vez. Como pode ele transportar tudo em segurança para a outra margem?

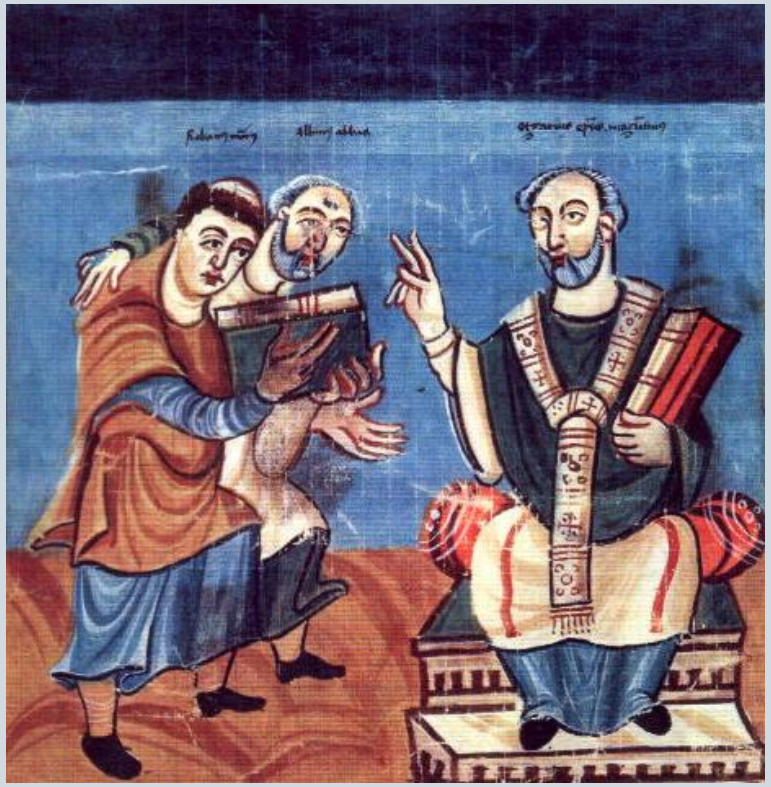
Problemas para aguçar a mente dos jovens (Alcuíno de York, c. 800)

Alcuíno (732-804)

Propositiones ad acuendo júvenes:

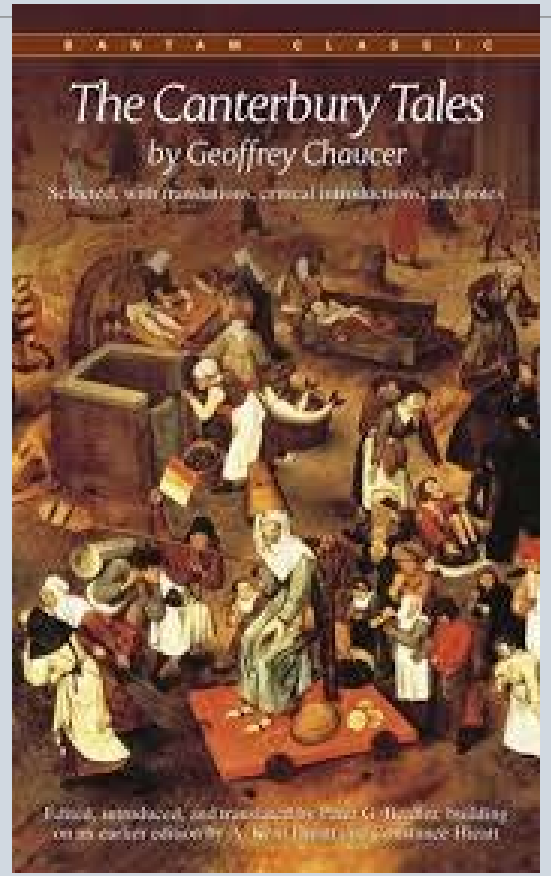
Primeiro texto de problemas matemáticos em Latim

Problema 18: *De lupo et cabra et fasciculo cauli*



Canterbury tales (Chaucer, séc. XIV)

Geoffrey Chaucer (1343-1400)

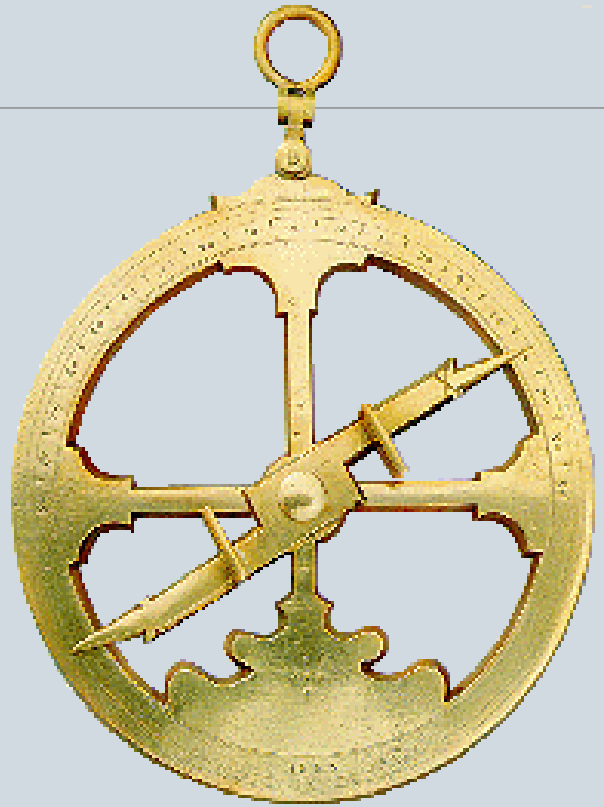


A franklin's tale: descreve em pormenor cálculos astronómicos para previsão de marés

Astrolábio planisférico, um computador analógico

Chaucer escreveu um *Tratado do Astrolábio,* também em inglês medieval

Astronomia dos Lusíadas

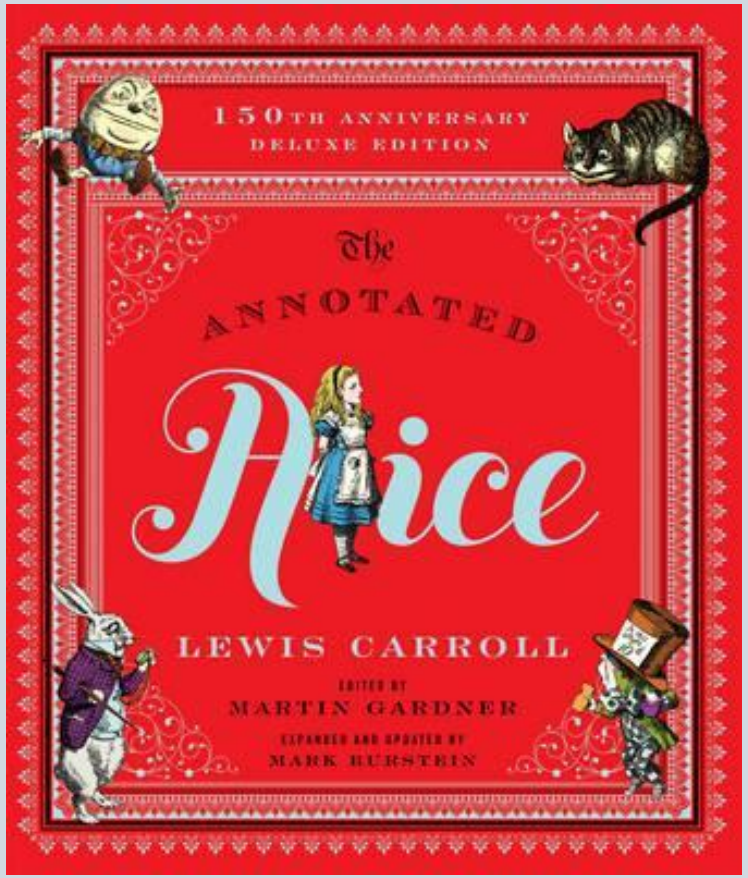


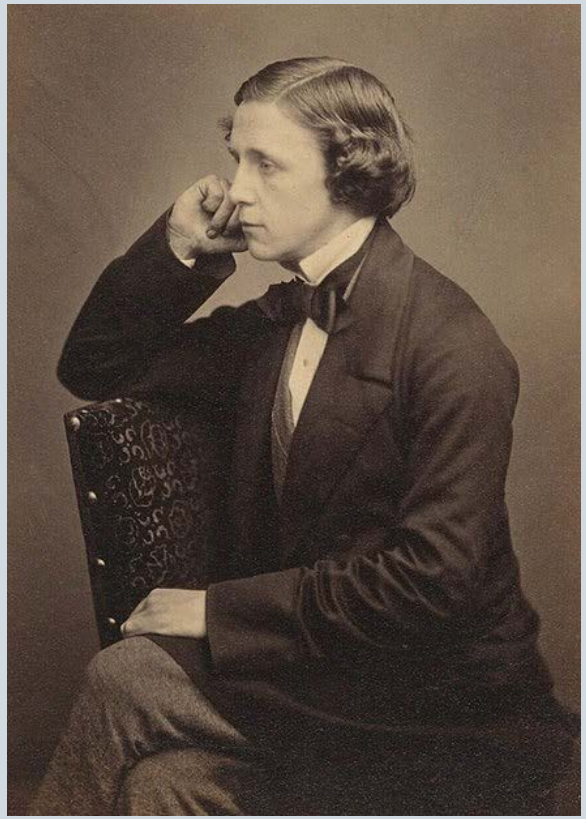
Luciano Pereira da Silva (1864-1926)

"…nem me falta na vida honesto estudo,
Com longa experiência misturado"

Carlota Simões e Carlos P. Santos, https://sites.google.com/site/astronomiacantada/home

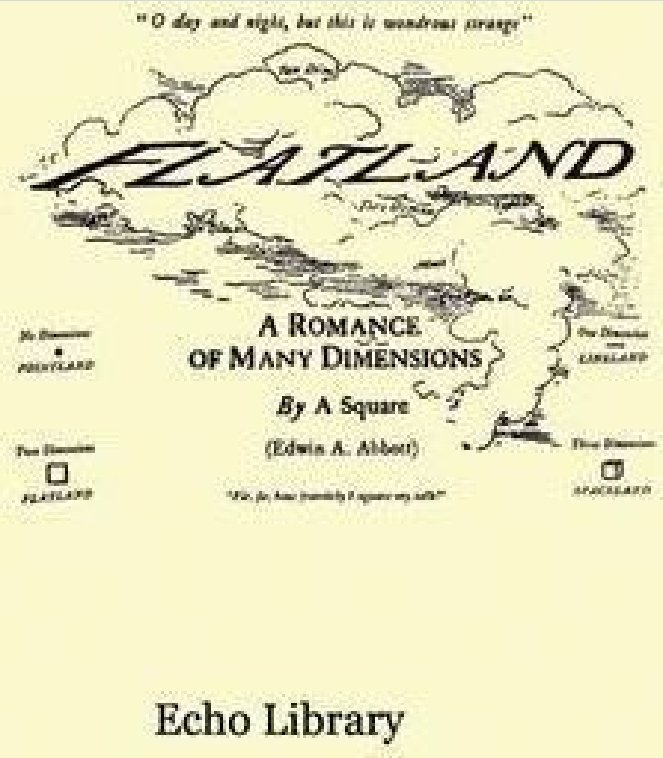
A Inglaterra vitoriana I: Charles L. Dodgson, alias Lewis Carroll

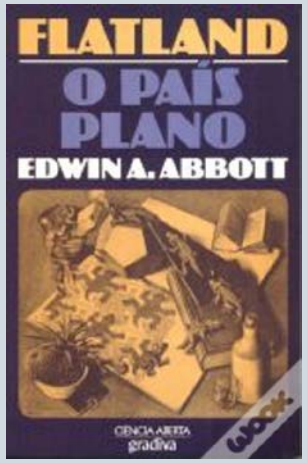




Lewis Carroll (1832-1898)

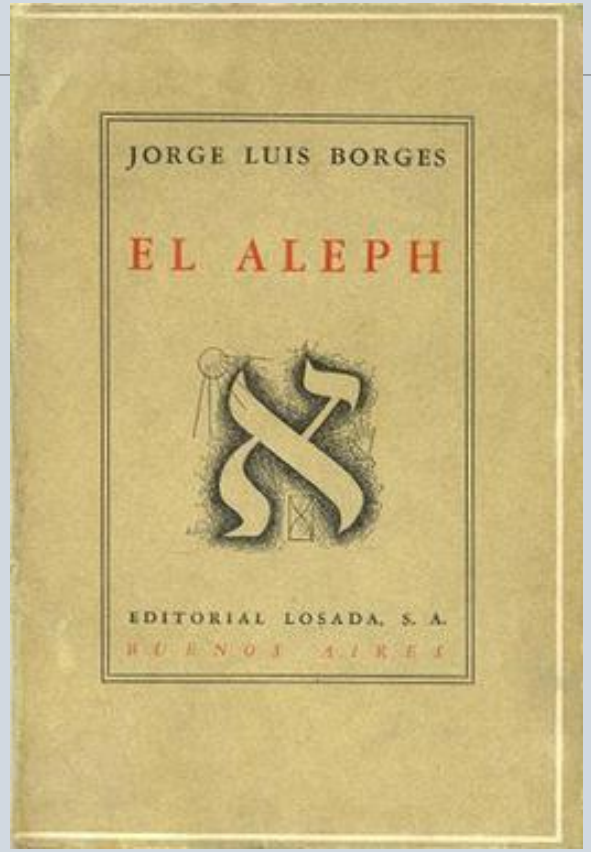
A Inglaterra vitoriana II: Flatland, de Edwin Abbott Abbott



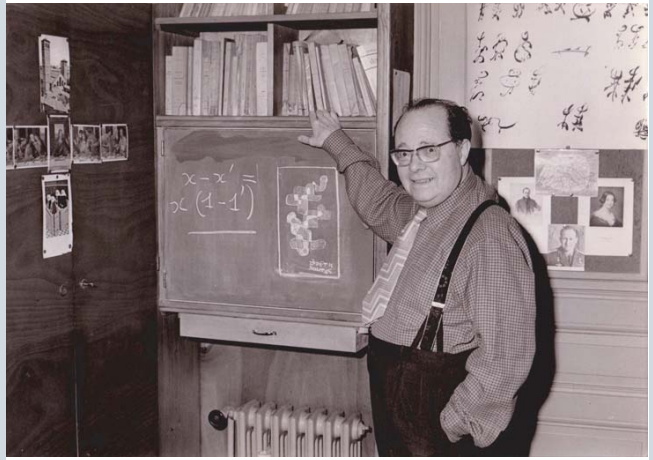


Século XX: Jorge Luis Borges

A Biblioteca de Babel



O aleph



Raymond Quéneau (1903-1976)

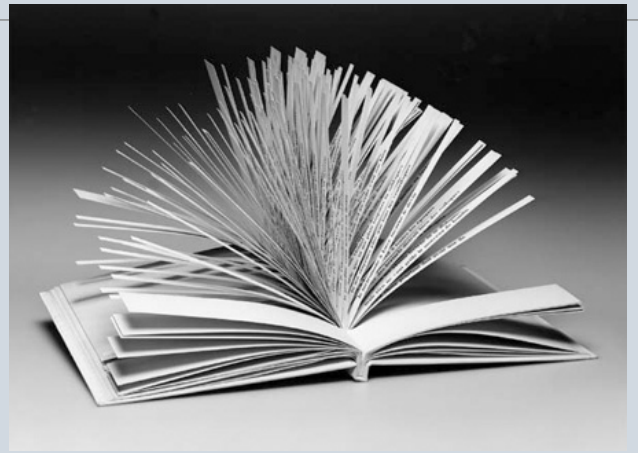
François le Lionnais (1901-1984)

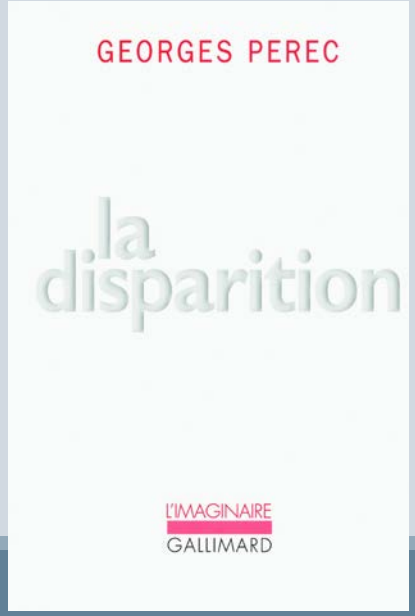
OULIPO (**Ou**vroir de **Li**ttérature **Po**tentielle)

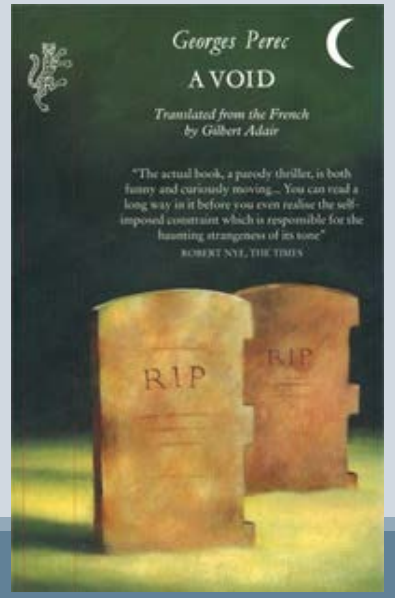
(1960 ➡)

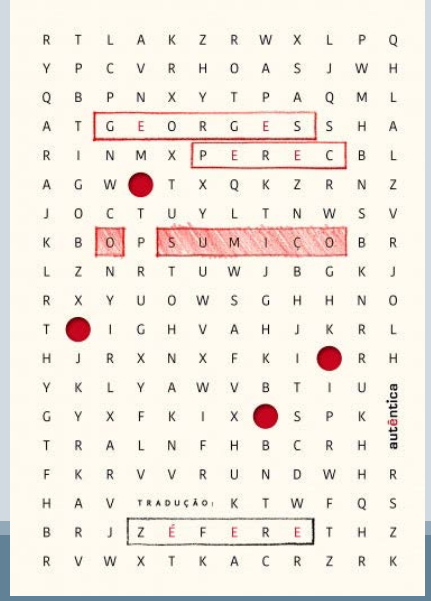
Obras OULIPO carismáticas

- Exercices de style (RQ)
- Cent mille milliards de poèmes (RQ)
- La disparition (Georges Pérec)









“Métodos OULIPO”: constrangimentos

S+7

Restrição do prisioneiro

Bola de neve

Lipograma

“…os Oulipianos controem o próprio labirinto do qual depois têm de se evadir” (Le Lionnais)

Álvaro de Campos em versão S+7

Ó rodas, ó engrenagens, *r-r-r-r-r-r-r* eterno!

Forte espasmo retido dos maquinismos em fúria!

Em fúria fora e dentro de mim,

Por todos os meus nervos dissecados fora,

Por todas as papilas fora de tudo com que eu sinto!

Ó rodas, ó engrenagens, *r-r-r-r-r-r-r* eterno!

Forte espasmo retido dos maquinismos em fúria!

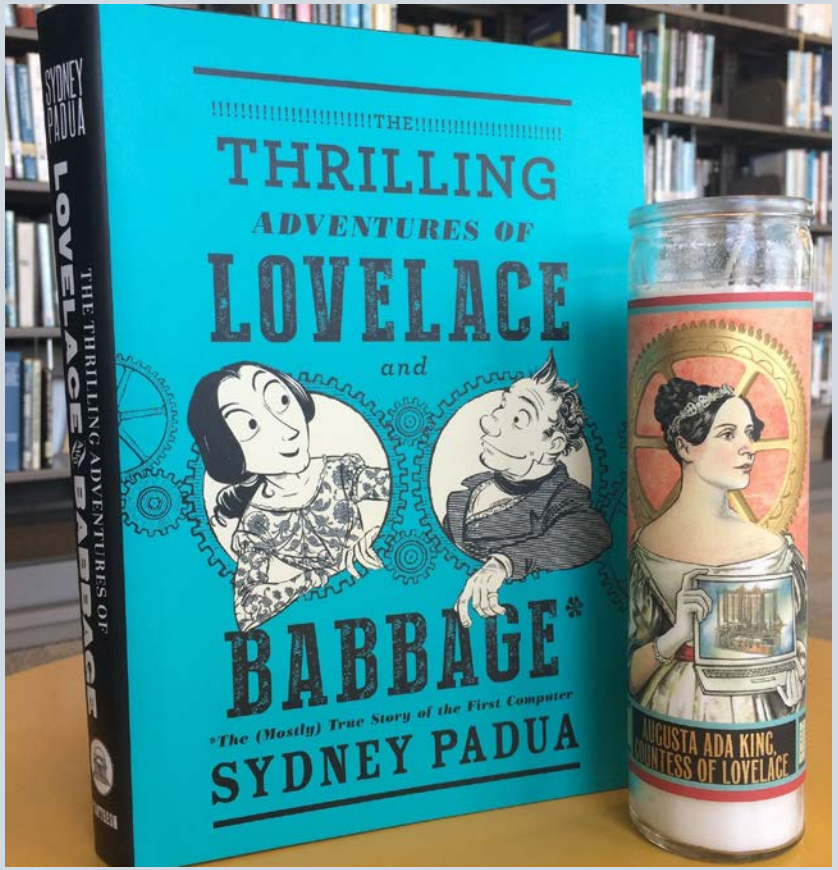
Em fúria fora e dentro de mim,

Por todos os meus nervos dissecados fora,

Por todas as papilas fora de tudo com que eu sinto!

Século XXI: graphic novels

Ada Lovelace, inventora da programação… 100 anos antes de existirem computadores



E finalmente…

E finalmente…

…muito obrigado

pela vossa atenção!