



Campus de Gualtar
4710-057 Braga - P

Universidade do Minho
Escola de Ciências

Departamento de Matemática

tel.: +351 253 604 340
fax: +351 253 604 369

sec_matematica@ecum.uminho.pt
diretor@math.uminho.pt

Exmo. Senhor
Presidente da Comissão Parlamentar de Educação, Ciência,
Juventude e Desporto

sua referência

sua comunicação de

nossa referência
ECUM-DMAT-03/20

data
2020-06-23

Assunto:

**Pedido de informação
solicitado pela
Assembleia da República
– Petição 43/XIV/1^a**

É conhecido no meio académico que existem centenas de propostas de demonstração mais ou menos simplistas do chamado Último Teorema de Fermat, a maioria delas feitas por matemáticos amadores. Em geral, essas “demonstrações” contêm ou um erro básico ou um salto lógico não justificado. Mas este problema matemático não é o único nestas condições. Há várias conjeturas famosas na Matemática que foram supostamente demonstradas usando argumentos elementares.

A proposta de demonstração em apreço não foge a esta regra sendo a proposta de demonstração mais pequena deste teorema de que tive conhecimento. Mas de facto, contém um erro que é fácil de identificar, que poderei explicitar se assim a Comissão Parlamentar o entender.

Com os meus cumprimentos,

O Diretor do Departamento de Matemática

José Assis Ribeiro Azevedo
(Prof. Associado com Agregação)