

# COMO CONTAR PRA MINHA FAMÍLIA QUE EU FAÇO MATEMÁTICA?

Julia Jaccoud



#108



Spotted UFPR Revival

13 h · 🌐

#8337 #OFFSpottedUFPR Sou pesquisador em algebra abstrata e todo dia eu olho para o que eu tô pesquisando e penso: caralho, como é que a humanidade chegou em tamanho nível de esquizofrenia? Eu não consigo pensar em 1 fagulho de coisa do cotidiano que tem a ver com essa merda que eu to pesquisando. E eu ainda vou ser pago por ficar mexendo nesse troço. O que que eu fiz com a minha vida? Eu poderia só ter feito engenharia e virado motorista de uber assim como a maioria que gostava de matemática no ensino medio mas naaaaao. Eu escolhi entrar no bacharelado em matematica, e ficar estudando categorias. Como é que eu explico pra minha mãe que eu saio todo dia de casa pra inverter flechinha? Serio, e é incrível que nenhum dos meus colegas tem crise com esse negocio. Eles simplesmente aceitam ficar falando a palavra morfismo umas 70x por dia como se fosse a coisa mais comum do ser humano. Chega no bar e fala "Teorema de Engels" pro primeiro careca tatuado e ve se ele não te quebra na porrada. Lema da cobra. Tem a cara de uma cobra na matemática e ninguém acha isso estranho. E a gente ta sendo pago pra discutir isso. A gente fica no quadro e desenha uns simbolos alienigena e chama isso de matemática. Puta merda

# AGRADECIMENTO

—

---

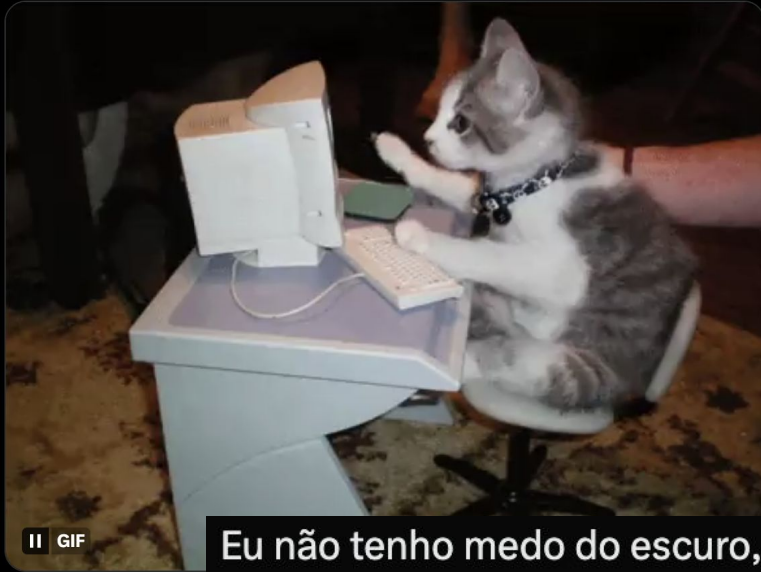
#98

por  
Guilherme Silva

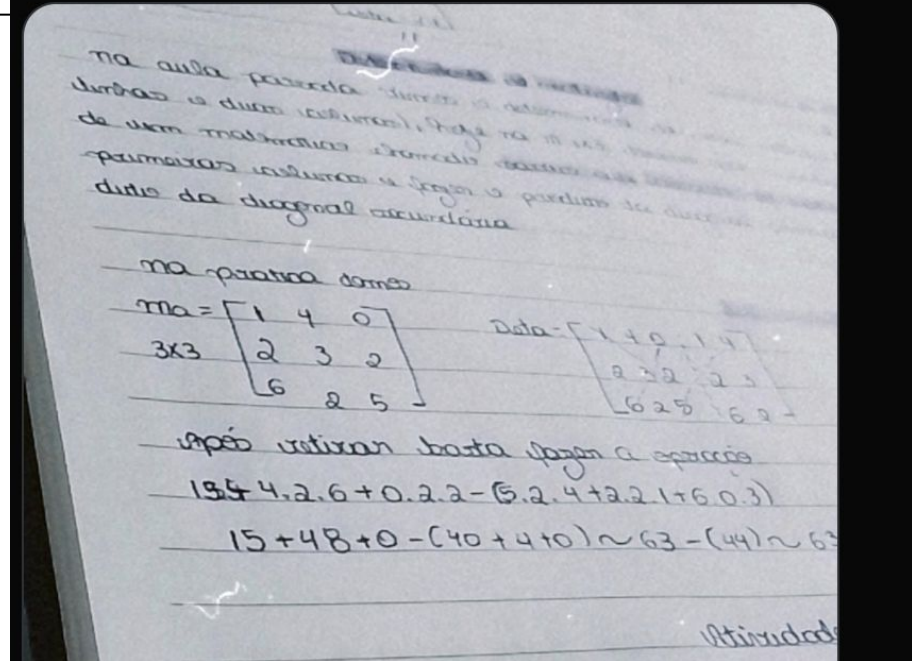


queria entender matemática 🤔

Como estudar matemática sem ter crise de ansiedade e chorar por duas horas seguidas  
Google pesquisa



II GIF



Eu não tenho medo do escuro, não tenho medo de praticamente nada, mas pessoas que gostam de física e **matemática** me assustam e me dão medo sim

---

# CRENÇAS SOBRE A MATEMÁTICA

- apenas alguns podem aprender matemática de alto nível,
- para ser bom em matemática você precisa calcular rápido,
- a matemática é um conjunto de procedimentos desconectados que precisam ser memorizados,
- só é bom em matemática quem não erra



# ALGUMAS MANEIRAS



## APRESENTAR UM PROBLEMA

o que falar no almoço de domingo

01

---

## DISCUTIR UM ASSUNTO

destrinchar uma ideia na festa de aniversário

02

---

## INDICAR UM CONTEÚDO

encontros rápidos no portão de casa

03

# APRESENTAR UM PROBLEMA

o que falar no almoço de domingo

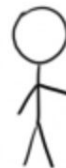


# O PROBLEMA DA SUA PESQUISA

talvez sim, mas talvez não

#108

VÃO SER  
QUANTOS  
MESMO?



SUGESTÃO 1

PROBLEMAS  
MATEMÁTICOS

por  
Sabrina Teodoro  
Alberto da Silva



# PISO BAIXO E TETO ALTO



#108



#99

por  
Lucas Giraldi Almeida  
Coimbra



# MEDIAÇÃO

---

## COLABORAÇÃO

---

cultivar a empatia no lugar da competição, compartilhar pensamentos sem medo.

## ERRO

mesmo quando erram, seu cérebro continua se desenvolvendo. cultive as tentativas e não os acertos.

## ELOGIOS

valorize as explicações com argumentos, evite surpresas com a velocidade e evidencie diferentes estratégias.

---



#96



**ONDE ACHO MAIS  
PROBLEMAS**



Por  
João Carlos Vieira Sampaio  
(UFSCar)



# DISCUTIR UM TÓPICO

destrinchar uma ideia na festa de aniversário





---

## PRÉ-REQUISITOS

analisar o cenário



---

## ENUNCIADO

regras do jogo com  
vocabulário claro



---

## AMBIENTE

criar um ambiente  
de exploração



---

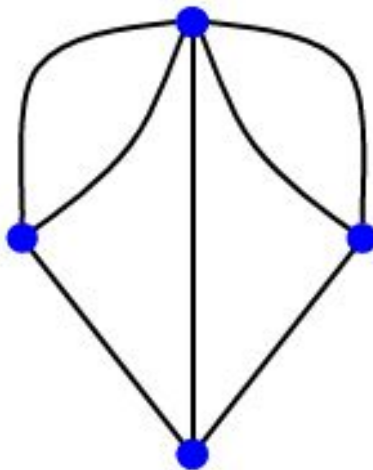
## OBJETIVO

que sentimento  
quer deixar no ar?





grafos de jujubas



o problema das pontes

---

# EXEMPLO

- 
- Que essa divulgação científica de fato chegue ao seu destino, é fundamental que o **conhecimento científico saia do ambiente acadêmico e comece a circular em ambientes acessíveis à sociedade**, ou seja, estar mais próximo do cotidiano da mesma.
  - Um processo de recodificação, que deve ter como **objetivo tornar compreensível** e descomplicado o conhecimento científico ao público, utilizando-se de **transposição de uma linguagem especializada para uma linguagem não especializada**. Combinar conhecimento científico com sensibilidade e imaginação, de forma a **despertar o interesse do público**.
  - Divulgação científica não ser uma transferência de conhecimento unidirecional, mas um **exercício de diálogo** que possibilite a troca de saberes e a transformação da realidade.
  - O conhecimento científico não deve somente ser entregue à sociedade, mas deve **despertar o prazer e o interesse independente do tema**, uma vez que “conhecimento é partilhado, e não comunicado”.





# INDICAR UM CONTEÚDO

encontros rápidos no portão de casa



# UMA GAMA DE POSSIBILIDADES



- livros,
- filmes,
- documentários,
- jogos,
- vídeos,
- podcast

#108

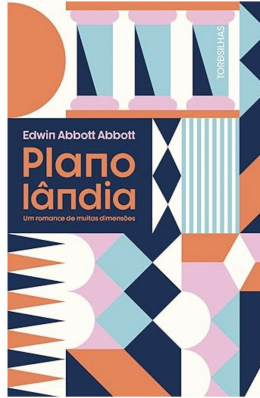
por  
Amanda Figur



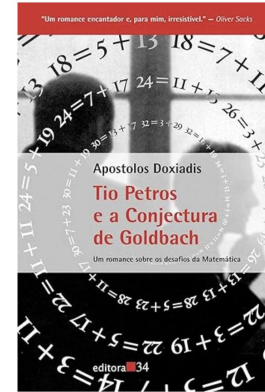
# LIVROS



**A fórmula preferida do professor**  
por Yoko Ogawa



**Planolândia - Um Romance De Muitas Dimensões**  
por Edwin Abbott Abbott



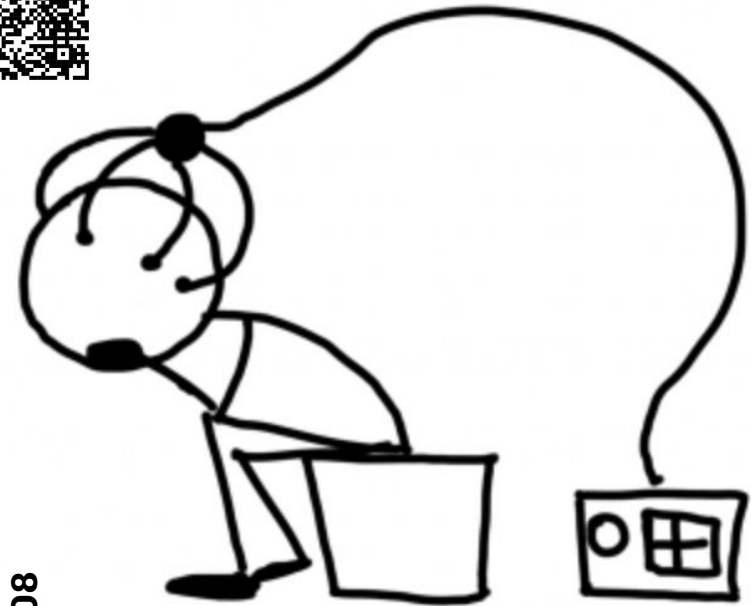
**Tio Petros e a Conjectura de Golbach**  
por Apostolos Doxiadis

# UMA SOCIEDADE INFORMADA

tem melhor  
qualidade de vida

os cidadãos participam  
das tomadas de decisão

é uma sociedade mais  
democrática



#108

---

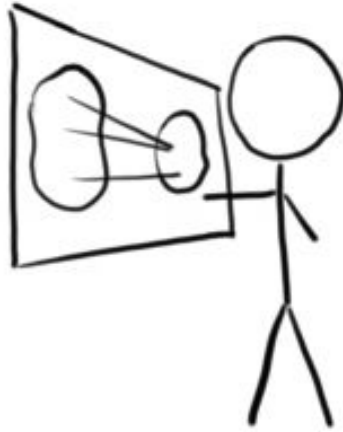
# POR QUE EU?



Em estudo realizado em dez países, entre os dias 6 e 10 de março de 2020, sete em cada dez entrevistados afirmavam seguir notícias sobre o coronavírus diariamente e, **no Brasil**, 85% diziam temer que haja muitas fake news e se preocupar com notícias falsas sobre o vírus. Ainda, 52% afirmavam estar sendo difícil encontrar informações de credibilidade e confiáveis sobre a doença e **89% afirmavam que devemos ouvir mais os cientistas e menos os políticos.**

---

**SEJA UM  
DIVULGADOR  
CIENTÍFICO DENTRO  
DE SUAS ESFERAS  
SOCIAIS**



# OBRIGADA



SEMINÁRIO DE COISAS LEGAIS

