

Professor Cezar Jenzura

INTRODUÇÃO

A

LÓGICA

cezarjenzura@gmail.com
www.professorcezar.com.br

Lógica o que é?

“Correção do pensamento”

“A arte do bem pensar”

“Ciência das formas do pensamento”

“Correção do raciocínio”

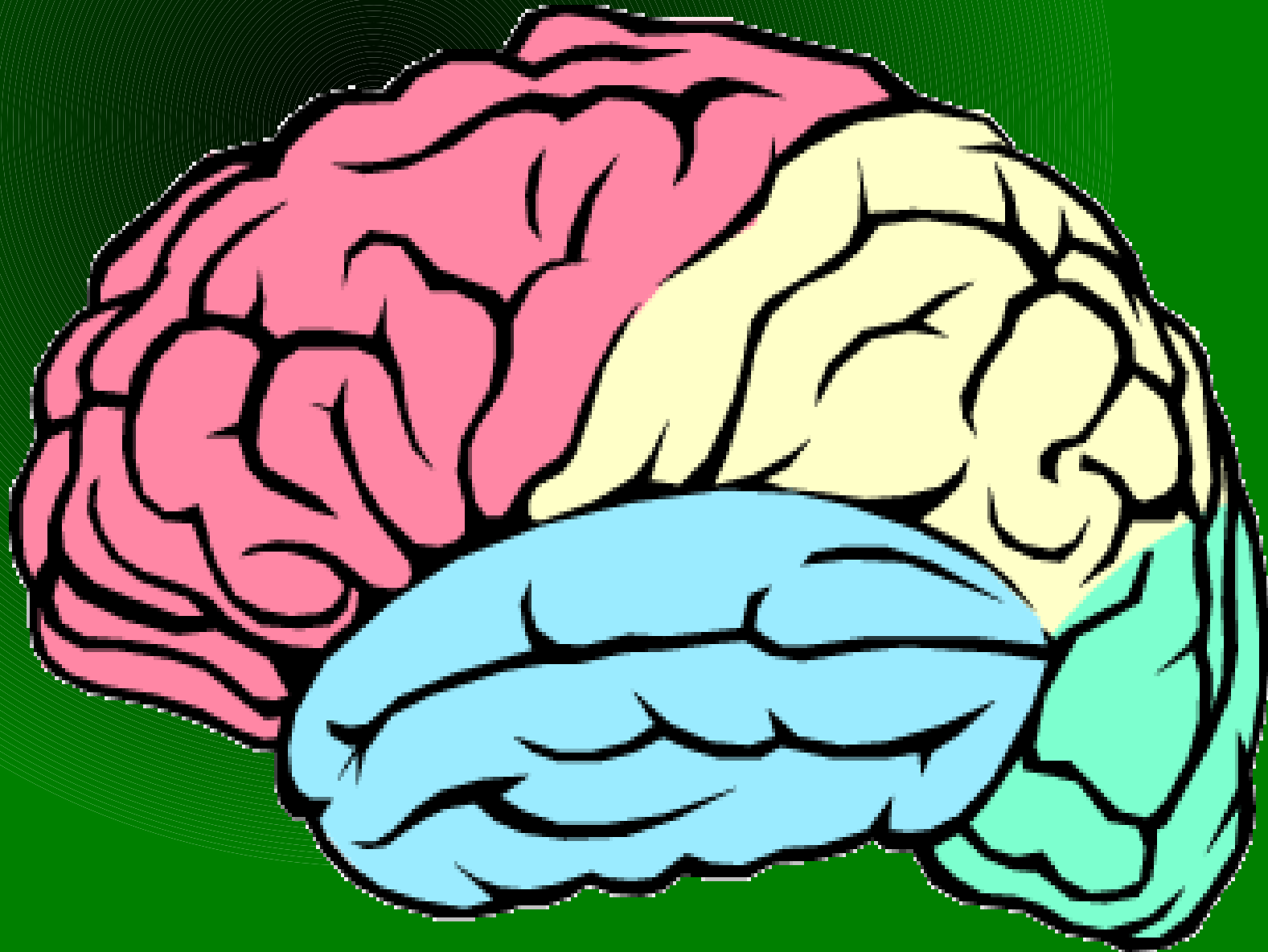
“Ordem da razão”

“Ordem no pensamento”

Existe lógica no dia a dia?

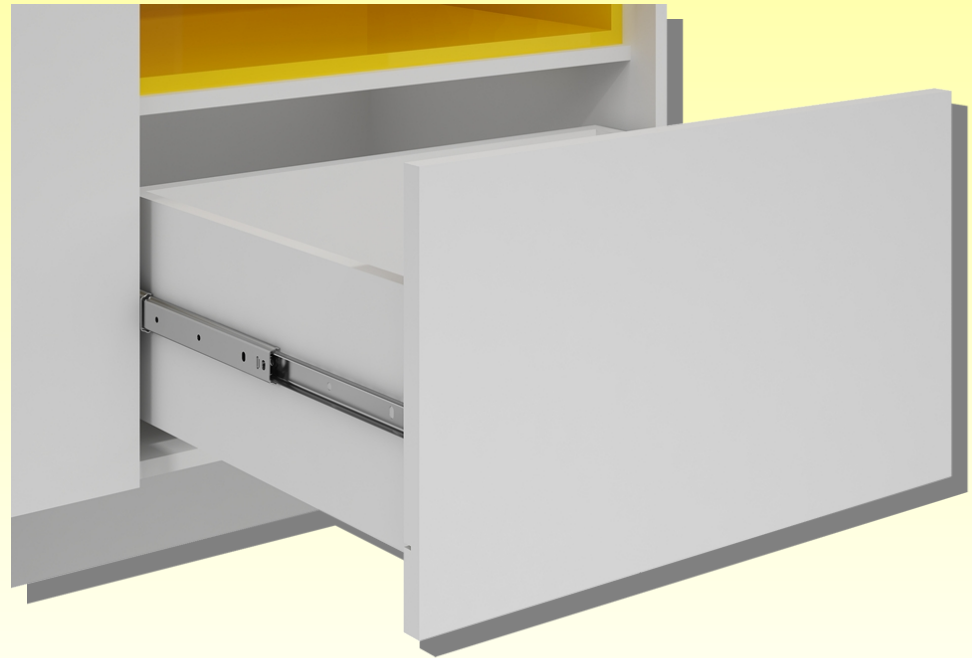
**Quando queremos pensar, falar,
escrever ou agir corretamente,
precisamos colocar
“ordem no pensamento”.**

Aquecendo os neurônios



A gaveta está fechada. A caneta está dentro da gaveta. Precisamos primeiro, abrir a gaveta, para pegar a caneta.

Fácil?



Anacleto é mais velho que Felisberto.
Felisberto é mais velho que Marivaldo.
Portanto, Anacleto é mais velho que
Marivaldo.

**Essa teve
que pensar
um pouco?**



Se você reordenar as letras "ECHOOL" o resultado será o nome de um:

OCEANO

PAÍS

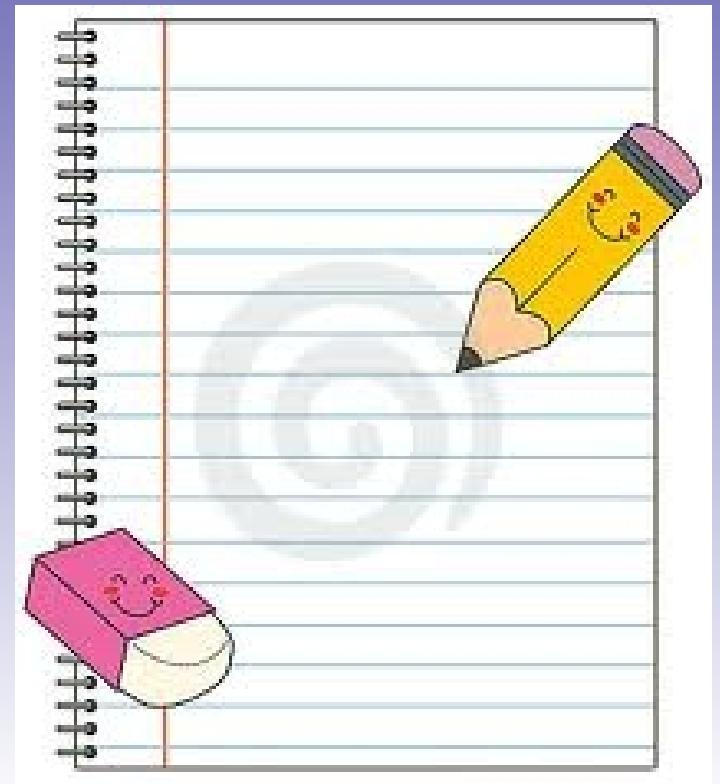
CIDADE

ANIMAL

ESTADO

Vamos aumentar um pouco o nível de dificuldade?

Pegar um caderno e lápis





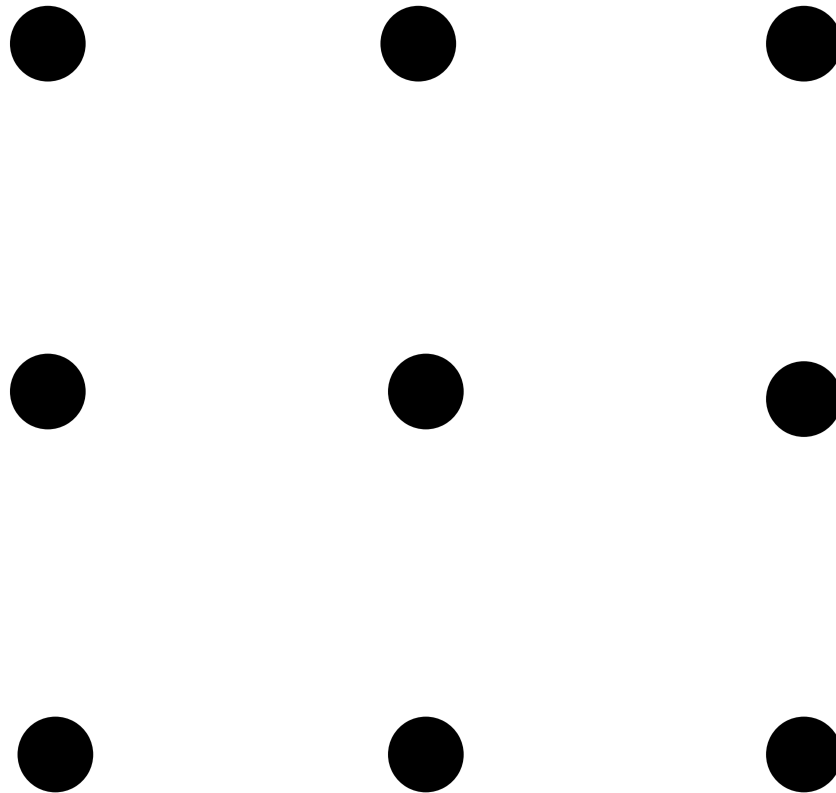
**O pai do padre,
é filho único do
seu pai, o que
você é do
padre?**

Problema da garrafa

Como utilizar
as garrafas
para obter
somente e
exatamente
7 litros de
água?



Com 4 semi retas consecutivas, selecionar os nove pontos:

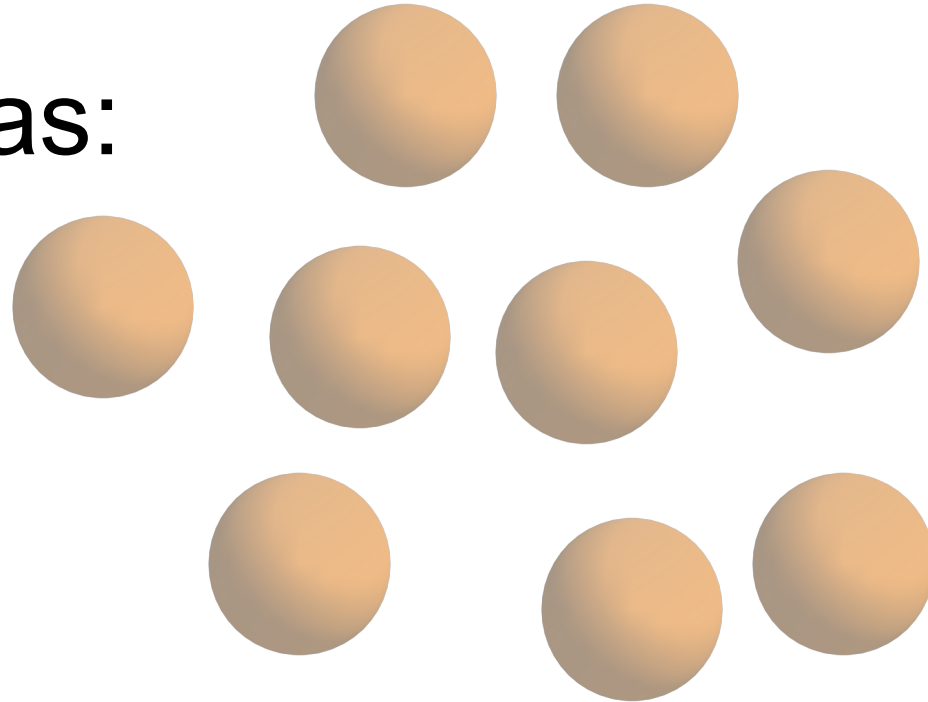


[Ver Resposta](#)

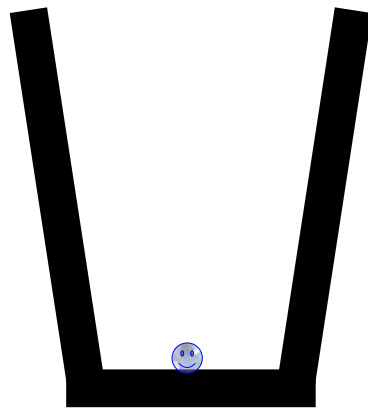
Problema das esferas

Existem 9 esferas:

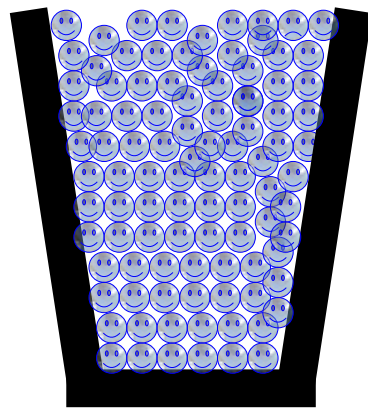
- 8 com 500g
- 1 com 550g



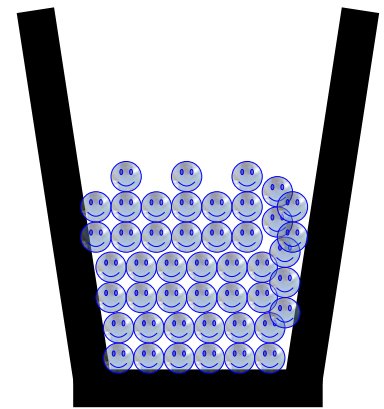
Problema das bactérias



11:00



12:00

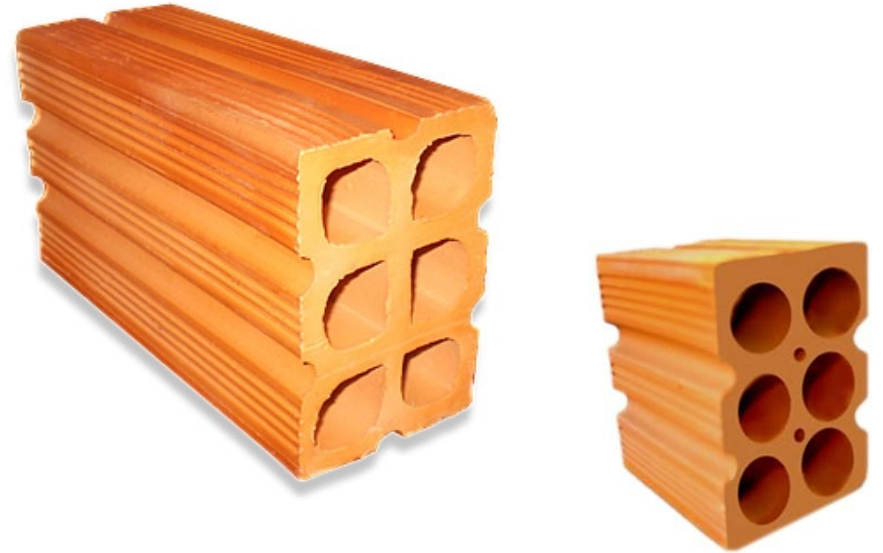


?:?:??

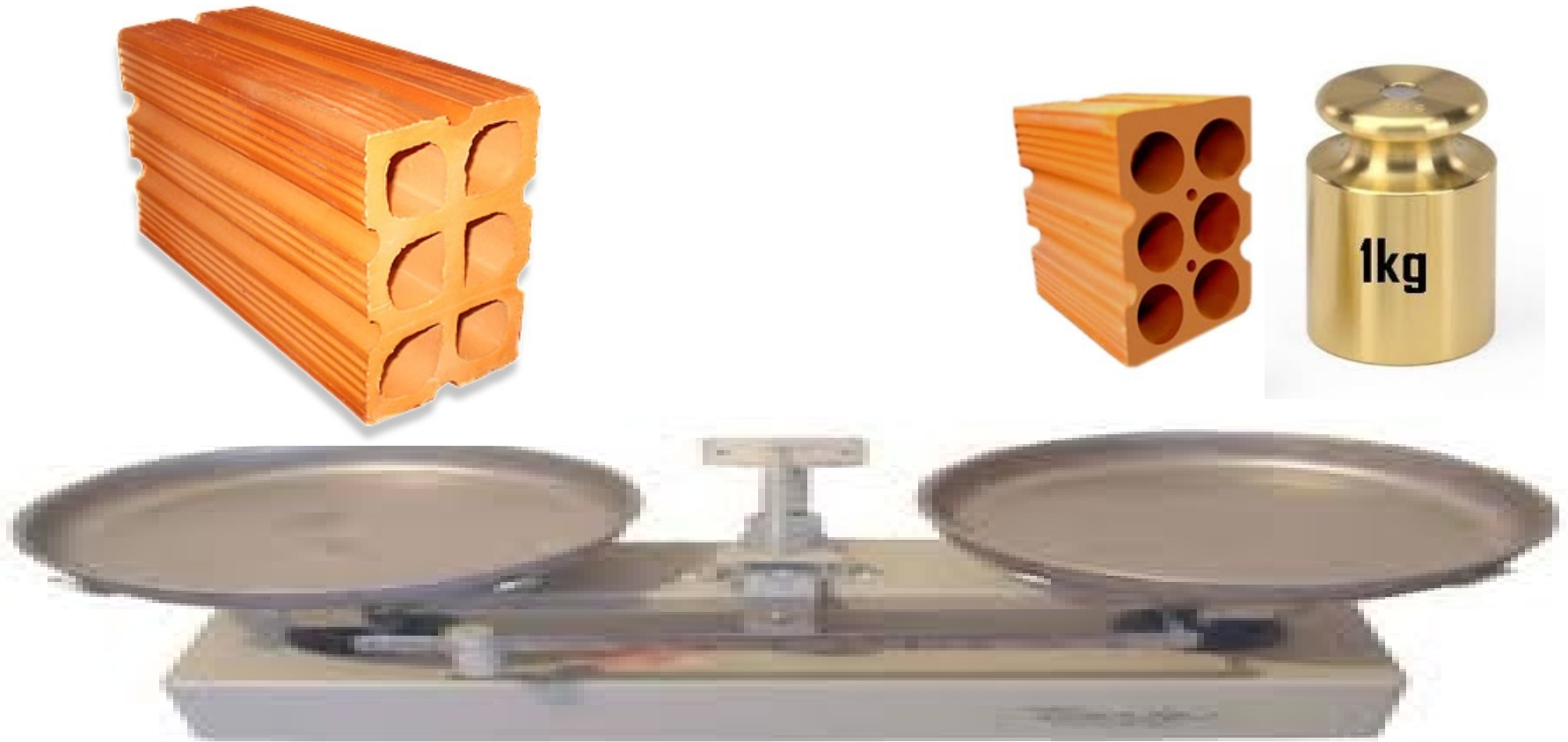
Sabe-se que a bactéria duplica a cada minuto.

Problema do tijolo

**Um tijolo pesa
um quilo mais
meio tijolo.
Quanto pesa um
tijolo e meio?**



Um tijolo pesa um quilo mais meio tijolo. Quanto pesa um tijolo e meio?



Quanto pesa um tijolo e meio?



+



=

?

Bastão e a bola

Um bastão e uma bola custam R\$1,10.

O bastão custa R\$1,00 a mais que a bola.

Quanto custa a bola?



Rosas

Todas as rosas são flores.

Algumas flores murcham rápido.

Logo, algumas rosas murcham rápido.

Verdadeiro ou falso?



Máquinas x Produtos

Se são necessárias 5 máquinas por 5 minutos para fabricar 5 produtos, quanto tempo 100 máquinas precisariam para fabricar 100 produtos?



Fluxograma - Introdução

Para entendermos melhor a resolução dos problemas, temos organizar a forma de pensar, podemos utilizar diagramas para resolver problemas.

O que precisamos para programar?

- 1) MUITA vontade. Esqueça que existe algo chamado "preguiça".
- 2) MUITA persistência. Não adianta tentar algumas vezes e desistir caso não consiga. Tente várias vezes até ver que deu certo.
- 3) Contato com a linguagem, principalmente durante a aprendizagem, pelo menos 1 hora por dia.