



MATEMÁTICA



aula

Porcentagem

# Acréscimos e Decréscimos

**Um acréscimo de 30% → 130%**

**Um decréscimo de 20% → 80%**

# No caso geral:

$$V_1 = (1 + r\%)V_0$$

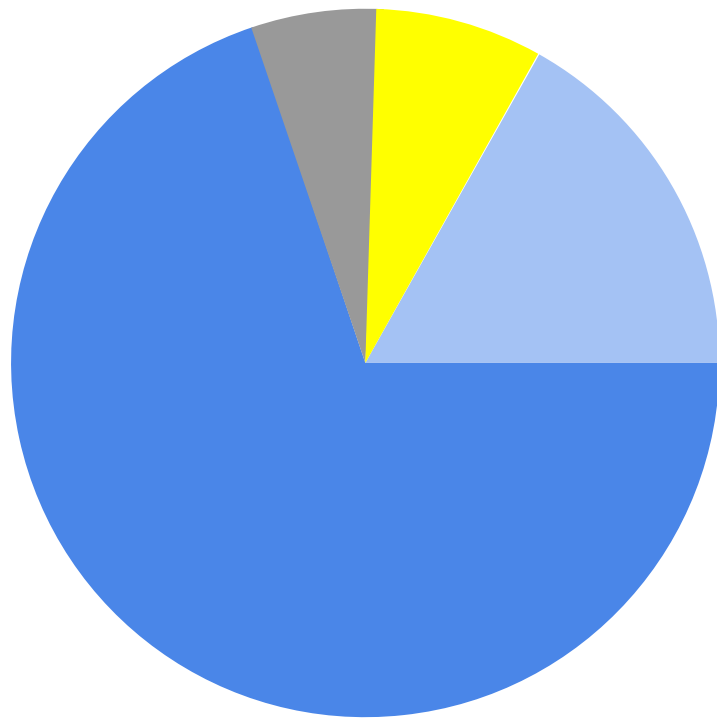
# Como calcular?

**Diretamente**

**Regra de três**

**Cálculos mentais**

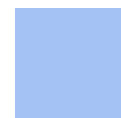
# O que faço quando não consigo escutar alguém?



70%



Digo que não entendi



Me aproximo para escutar melhor



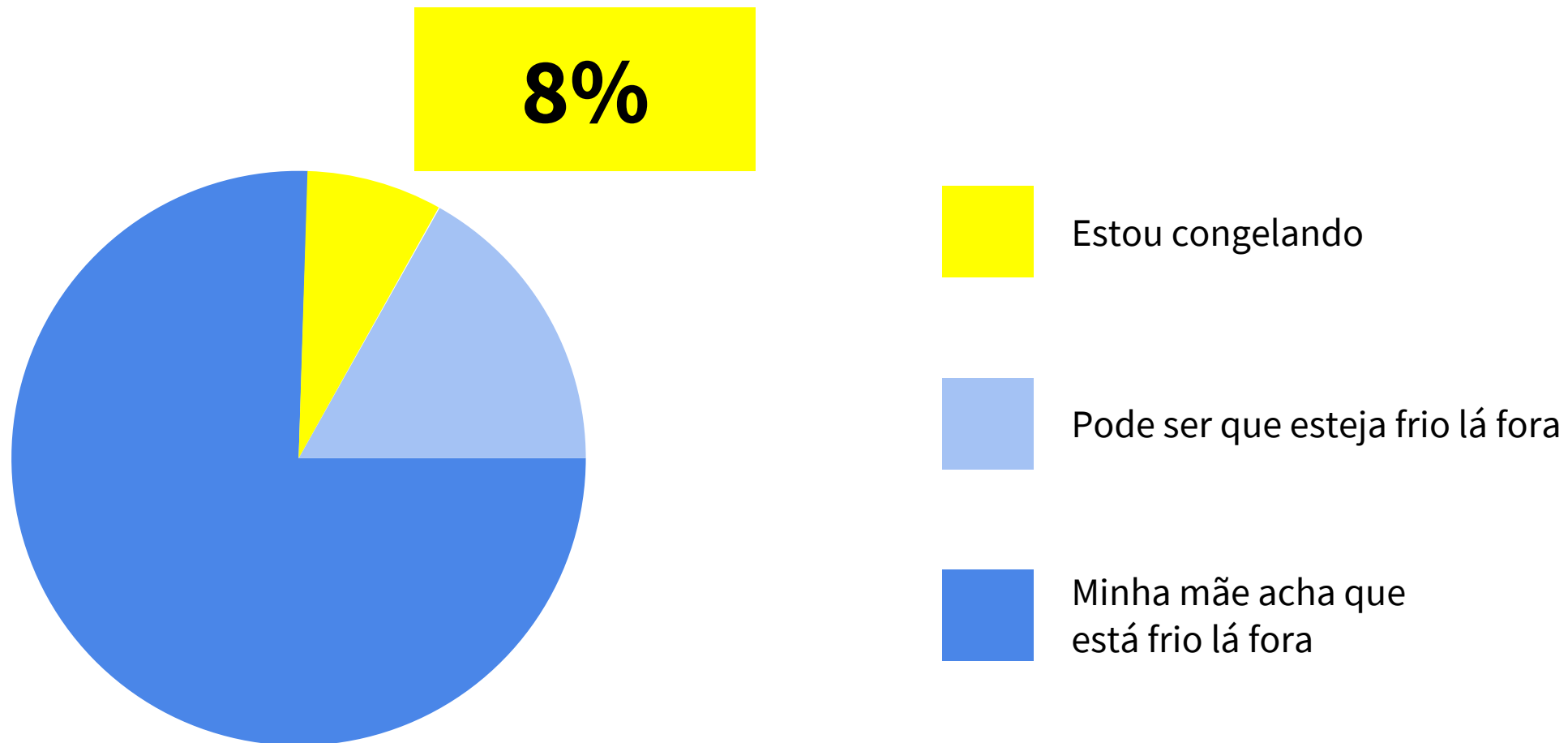
Digo repetidas vezes: "o quê?"



Dou um sorriso e torço para que a pessoa não tenha feito pergunta alguma

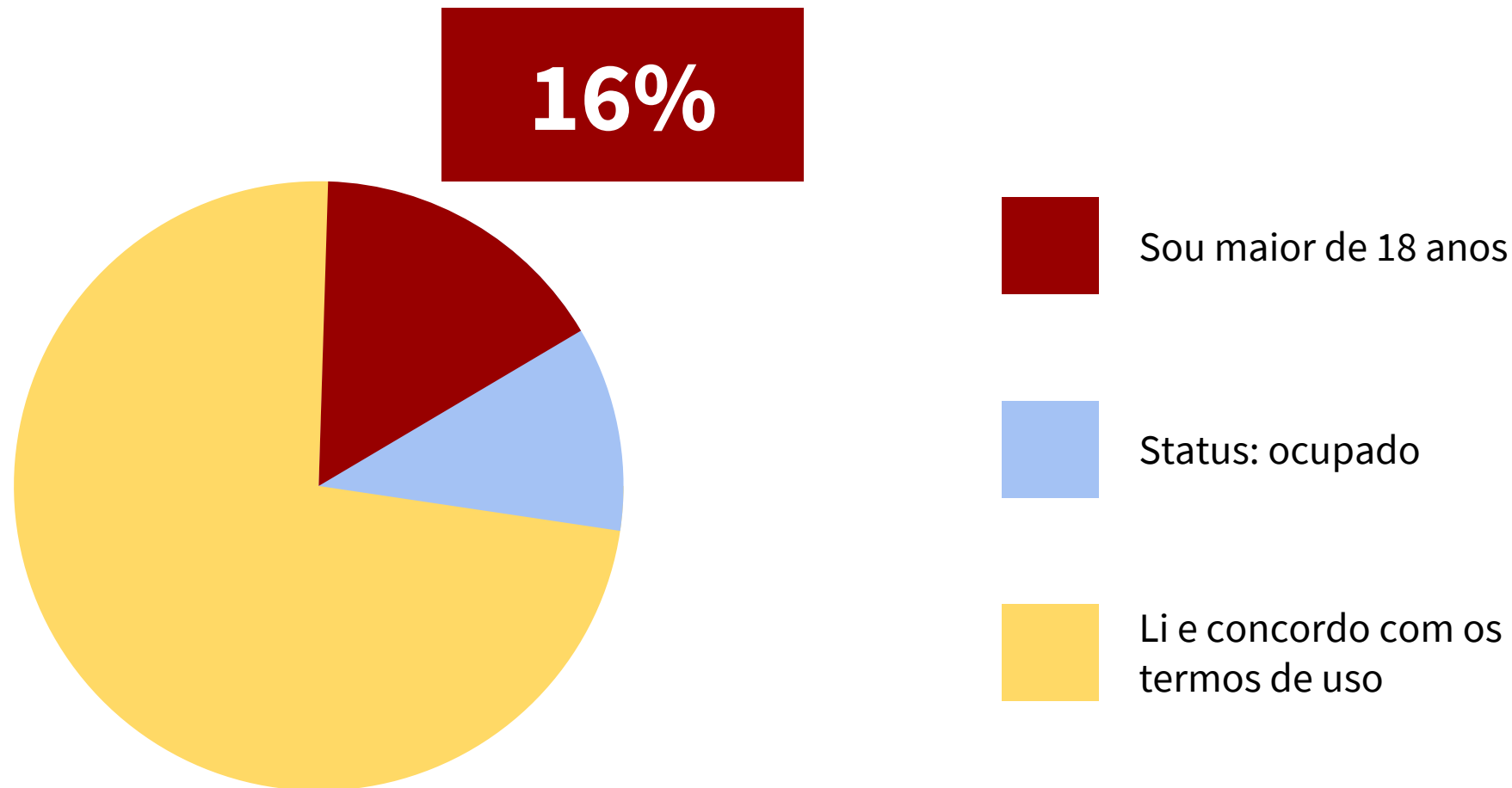
**300 entrevistados**

# Antes de sair, levo minha blusa de frio porque...



**300 entrevistados**

# As maiores mentiras da internet



**300 entrevistados**

**Earl Boykins**  
(1,65m de altura)  
Jogador do Houston Rockets



Foto: Doug Penisinger/NBAE/Getty Images



# Exercício

**1) (Fuvest-SP) -  $(10\%)^2$  é igual a:**

- a) 1%    b) 10%    c) 20%    d) 100%    e) 1000%

# Exercício

**2) Quanto é 43% de R\$ 240?**

# Exercício

**3) (FGV-SP) - Trinta por cento da quarta parte de 6.400 é igual a:**

- a) 480      b) 640      c) 240      d) 160      e) 120

# Exercício

**4) (UFSC) Paguei, com multa, R\$ 18.450,00 por uma prestação cujo valor era de R\$ 15.000,00. Qual a taxa percentual da multa?**

# Juros compostos



MATEMÁTICA



aula

Porcentagem