

### Introdução ao conceito de Relação

Material: - um conjunto de botões de diversas cores

- copos de encaixe

- fitas → uma com casas, outra com botões.

1º) Com os botões:

- espalhar sobre a mesa;

- quantos atributos estruturam este material?

2       1       3       4

- qual a ação mais espontânea que te ocorre realizar com eles?

jogar       contar       empilhar       separar

- se os separar, qual será o critério?

sexo       forma       cor       idade

- quantos subconjuntos foram formados?

- num mesmo conjunto, se os botões pudessem falar, o que um deles poderia dizer a um outro?

tu és maior do que eu

eu sou da mesma cor que tu

eu posso entrar em ti

eu sou azul como tu

- se um botão diz ao outro: "tu és da mesma cor que eu", o segundo pode dizer o mesmo para o primeiro?  sim       não

2º) Com os copos de encaixe

- a ação mais espontânea diante desses objetos será:

conta'-los       separa'-los pela cor       empilha'-los

encaixa'-los

- quando os empilhamos de acordo com o tamanho, se um copo diz ao outro "eu sou maior que tu", o outro pode dizer ao primeiro esta mesma frase?

sim       não

- o que fizemos com os copos de encaixe foi:

uma classificação       uma ordenação

uma multiplicação       um conjunto de conjunto

3º) Com as fitas

- abotoar tudo o que é possível. Responde:

- há mais botões do que casas?

- há tantos botões quanto casas?
- há menos botões do que casas?
- qual a expressão verbal que se adapta mais a esta relação?
- ( ) ... pode abotoar ...    ( ) ... torce para ...    ( ) ... é filho de ... )
- a relação entre as casas e os botões é:
  - ( ) uma classificação    ( ) uma ordem    ( ) uma correspondência
- quantos conjuntos entraram em jogo para estabelecer esta relação?
- ( ) um    ( ) dois    ( ) três

Considerações gerais :

AK