

I. E. Gen. Flores da Cunha - Escola Estadual de 1º e 2º Graus  
Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática  
Laboratório de Matemática

## SEQÜÊNCIA DE ATIVIDADES COM MATERIAL ESTRUTURADO

Ao receberem um determinado material as crianças realizam as seguintes atividades:

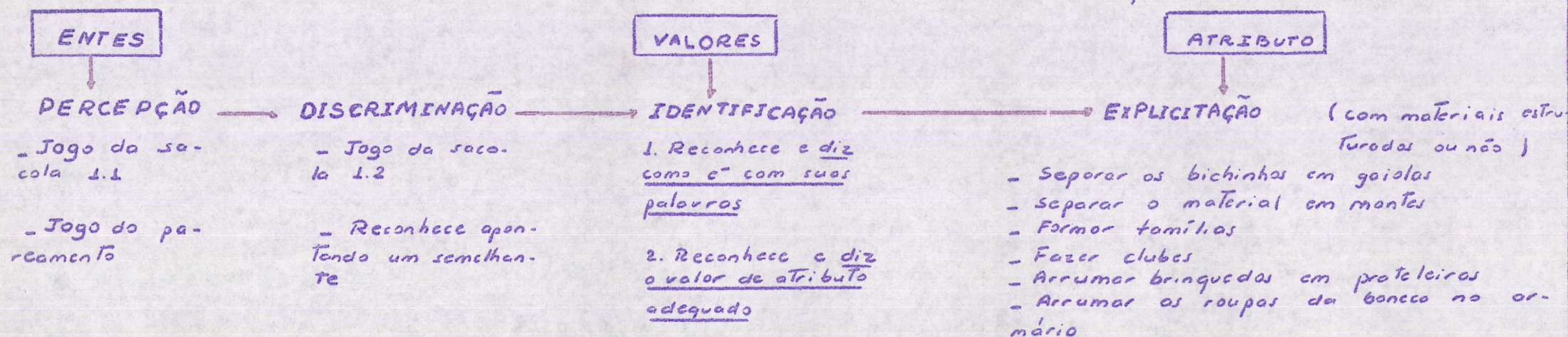
- jogo livre - o material é entregue à criança ou ao pequeno grupo e as crianças manipulam livremente o material (na maioria das vezes realizam construções);
- separam o material em montes pensando em alguma coisa;
- exploram todas as possibilidades de organizar montes com o material;
- fazem filas organizadas, adotando critérios de ordem;
- organizam o material em matriz
- fazem o jogo do "esconde-peça" que consiste em: organizada uma fila ou matriz esconde-se uma peça e as crianças devem descrevê-la;
- fazem o jogo do "Troca-peça": organizada uma fila ou uma matriz Troca-se uma ou duas peças e as crianças devem descobrir a Troca;
- fazem o jogo do "antes e depois", isto é, organizada uma fila, retira-se uma peça e as crianças, sem olhar a fila, devem dizer o que vem antes e o que vem depois; ou retiram-se duas peças e as crianças devem dizer qual a peça que vem entre uma e outra;
- estabelecem a comparação entre materiais estruturados organizando-os em matrizes e, comparando as matrizes obtidas, detectar semelhanças e diferenças quanto a estrutura. (A forma de verbalização das conclusões fica a critério da criança, sem a preocupação, por parte do professor, do emprego de nomenclaturas específicas)

### BIBLIOGRAFIA

LANZOTTI, Lena e LEITE, Marlene. "A matemática na 1ª série"

SUGESTÕES DE ATIVIDADES

- Elaboração - NEICY D. BORELLA



Ver: "Sugestões de Atividades sobre Atributos e Valores"

BIBLIOGRAFIA:

LAZZIOTTI, Lena e LEITE, Marlene "A matemática na 1ª série"

DIENES, Z. P. "Lógica e blocos lógicos"  
"Logique et Ensembles"

CAMPOS, Ely "Noções básicas sobre conjuntos e números"

Em cada uma das atividades acima sugeridas:

1. A professora solicita que as crianças: "separem o material em montes, pensando em alguma coisa". Depois pergunta:

- "Em que vocês pensaram para fazer estes montes?"

- "Por que esta peça está neste monte? Eu poderia colocá-la em outro monte? Por quê?"

- "Vocês poderiam pensar em outra coisa e fazer outros montes diferentes com este material?"

2. A professora propõe o atributo:

- "Separem este material pela cor (ou pelo tamanho, dependendo do material)"

- "Agora separem pela forma (se possível)"

Instituto de Educação General Flores da Cunha  
Escola Estadual de 1º e 2º Grau  
Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática

Ficha de trabalho

Material - .....

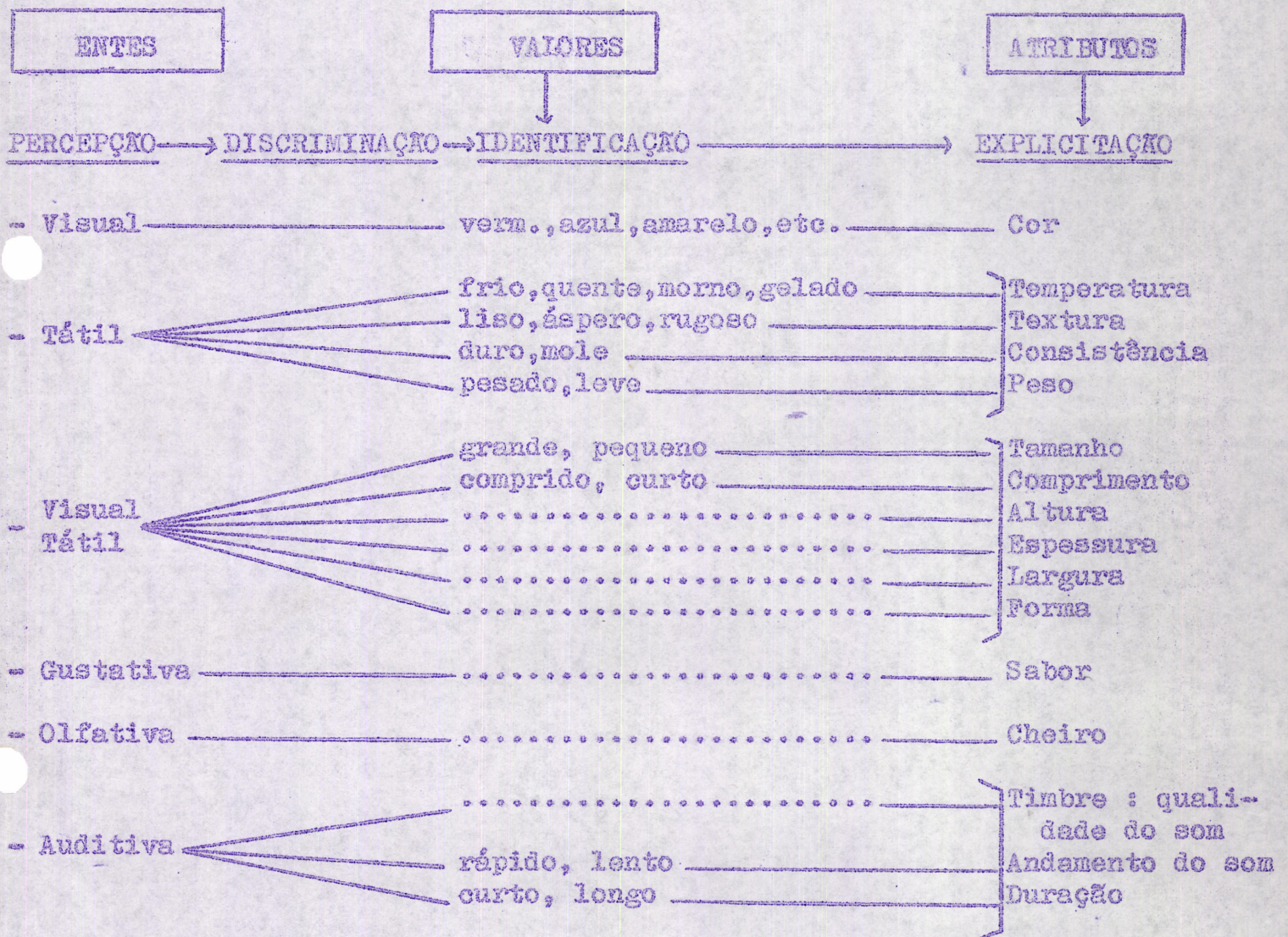
1) Separa o material em montes, "pensando em alguma coisa"  
Tu pensaste .....  
Foi possível formar ..... montes.

2) Separa novamente o material, pensando em "outra coisa"  
Agora tu pensaste .....  
Foi possível formar ..... montes.

3) Haverá possibilidades de pensar em "outras coisas" e formar outros montes?  
Quais seriam? Faça as anotações necessárias.

ATRIBUTOS E VALORES

Prof.ª Nelcy Dondoni Borella



INSTITUTO DE EDUCAÇÃO GENERAL FLORES DA CUNHA  
ESCOLA ESTADUAL DE 1º E 2º GRAUS  
LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Porto Alegre, 7 de março de 1983.

Ilmo.(a) Sr.(a) Diretor(a) ..... ~~da Escola Santa Ro-~~  
~~sa de Lima~~ .....

O Instituto de Educação Gen. Flores da Cunha, através de seu Laboratório de Matemática, com a finalidade de proporcionar aos professores oportunidade de atualização permanente, promoverá mais um Curso de Atualização sobre o Ensino de Matemática, na 1ª série do 1º Grau.

Serão abordados conteúdos de Matemática que embasam as múltiplas atividades e jogos das crianças nessa faixa etária, dando-se ênfase aos aspectos metodológicos.

Por esse motivo, solicito a Vossa Senhoria, a divulgação do referido Curso entre os professores de sua Escola.

Período de duração do Curso: 28/03 a 20/06/83.

Horário: 2<sup>as</sup> feiras das 8h às 11h 30min.

Nº de horas-aula: 45

Nº de vagas: 25

Inscrições: 14/03 a 25/03/83.

LOCAL: I. E. Gen. Flores da Cunha

Laboratório de Matemática - Sala 76.

Atenciosamente

*Janice de Souza Kazmierczak*  
Coordenadora do Lab. de Matemática

# CURSO: A MATEMÁTICA NA 1ª SÉRIE

Promoção: Laboratório de Matemática

Local: I.E. Gen. Flores da Cunha

Horário: 2<sup>as</sup> feiras - 8h às 11h 30min.

Início do Curso: 28/03/83

Informações: Lab. Matemática

Inscrições: 14/03/83 → 25/03/83