

I. EDUCAÇÃO "GEN. FLORES DA CUNHA" - ESCOLA ESTADUAL DE 1º E 2º GRAU

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA - SERVIÇO DE COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA

CURSO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE O ENSINO DE MATEMÁTICA - J. INFÂNCIA

SUGESTÕES DE ATIVIDADES SOBRE VALORES DO ATRIBUTO COR

OBRA: "Encyclopédia Prática Pré-escolar"

AUTOR: Marta Casullo de Nas Velez

TRADUÇÃO E ADAPTAÇÃO:

Nelcy Dondoni Borella

A criança inicia a discriminação das cores através da observação da própria roupa, dos brinquedos, dos moveis e adornos, não como algo separado do objeto, mas como pertencente aos objetos mesmos. Pouco a pouco, através da observação e da experimentação, a criança vai construindo a noção de cor, independente dos objetos que a contém.

— A COR AOS TRÊS ANOS

Nessa idade, a criança tem muita necessidade de ver, tocar, apalpar. Por isso serão oferecidas diferentes oportunidades cujo objetivo é o reconhecimento e identificação das cores, procurando o par pela cor. Estas atividades devem ser muito variadas, utilizando muitos materiais:

1 - Jogos com Recipientes

Muitos recipientes em desuso darão possibilidade a uma riquíssima atividade. As caixas de ovos pintadas de uma ou várias cores oferecem oportunidade de colocar, em cada cavidade, bolinhas de isopor pintadas da mesma cor. Este material simples e atrativo, de fácil realização, favorece a busca do idêntico pela cor, permitindo, ao mesmo tempo, a manipulação de elementos - a ação de por e tirar, de mover e apertar que tanto atrai aos pequeninhos. (Ver Figura 1)

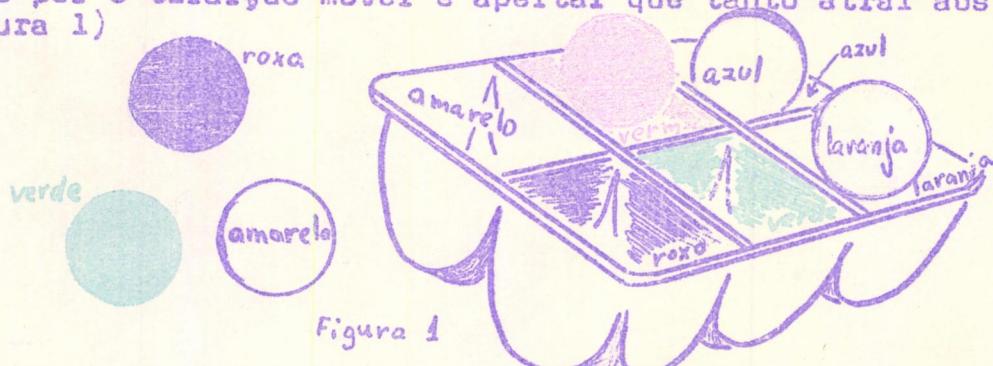


Figura 1

Com potes vazios de creme, caixinhas ou recipientes plásticos com tampas é possível fazer um jogo atrativo e de grande valor: A criança recebe cinco ou seis recipientes e as cinco ou seis tampas; o fundo de cada recipiente e a parte externa da estão pintados da mesma cor. A criança deverá unir as cores idênticas, fechando os recipientes recebidos. Neste caso, além do reconhecimento da cor, a criança está realizando um interessante exercício de coordenação motora, ao ter que apertar, enroscar, deslizar de acordo com o tipo de fechamento do recipiente recebido. (Ver Figura 2 página 3)

2 - Jogando e classificando

A criança recebe o mesmo material da Figura 2 e vários brinquedos pequenos. Agora, além de fazer coincidir o recipiente com a tampa, a criança é convidada a guardar os materiais observando a cor e realizando, assim, uma classificação. (Ver Figura 3) pág. 3)

Em uma caixa dividida em duas, três ou quatro partes - segundo o nº de cores que se deseje - sendo cada parte da caixa pintada de determinada cor, pede-se que a criança classifique por cor argolas, contas, botões ou outro elemento pequeno, colocando cada um deles na repartição que corresponda a sua cor (Ver Figura 4) pág. 3).

3 - Encaixando

Sobre uma base de madeira, colocar duas ou três hastas pintadas de cores diferentes. A criança classifica por cor um determinado conjunto de contas, argolas ou arandelas e encaixa-as na haste correspondente. (Ver Figura 5 pág. 3)

Figura 6

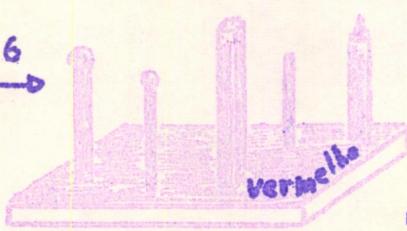
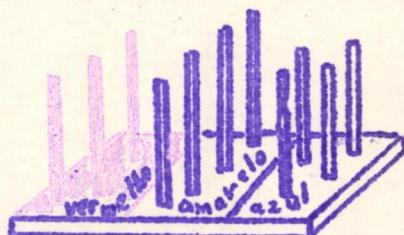


Figura 6a



4 - Plantando

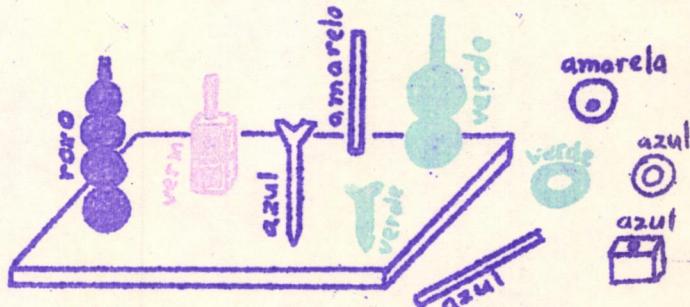
Uma prancha de isopor com orifícios, que podem ter sido introduzindo varinhas, lapis ou qualquer outro elemento semelhante não muito grosso, constitui um material econômico, fácil de obter e atrativo para a criança. A tarefa da criança consiste em introduzir, plantando, qualquer dos elementos já mencionados em cada um dos orifícios. Seguir esta progressão de dificuldades:

1º) Colocar elementos de determinada cor sobre uma prancha totalmente pintada dessa mesma cor. (Ver Figura 6 acima).

2º) Colocar os elementos distribuídos em fileiras sobre a parte da prancha já pintada naquela cor. (Ver Figura 6a),

O nº de cores com que se trabalha poderá ir aumentando de acordo com as possibilidades das crianças, assim como a proximidade dos orifícios para fazer o "plantado".

Figura 7



5 - Plantando e encaixando

Utilizando como material uma prancha de isolamento acústico a criança planta diferentes elementos em cada orifício: varinhas, pregos e parafusos compridos, agrupando-os por cor. Após, a criança encaixa contas, argolas, etc., respeitando as cores dos elementos que ela mesma plantou. (Ver Figura 7 acima).

— A COR AOS QUATRO ANOS

As atividades envolvendo a cor que começou como algo diretamente relacionado com a vida diária e que continuou com a manipulação de material organizado pela cor, se intensificam aos quatro anos utilizando materiais representativos que permitem intensificar o reconhecimento das cores e identificá-las pelo nome correspondente.

1 - Jogando com Visporas

Em todas as variedades desse tipo de jogo, o objetivo será o reconhecimento, já podendo envolver a denominação adequada de cada cor:

1º) Vispora para a busca do idêntico: Reconhecimento de 4 cores com a ajuda da forma. (Ver Figura 8).

2º) Vispora para a busca do idêntico: Reconhecimento de 6 cores com a ajuda da forma. (Ver Figura 9).

3º) Vispora para a busca do idêntico: Reconhecimento de cores em objetos de igual forma. (Ver Figura 10).

4º) Vispora para a busca do idêntico: Reconhecimento e identificação de cores com ausência de forma. (Ver Figura 11).

2 - Jogando com Dominós

1º) Dominó com reconhecimento de cores em objetos de igual forma. (Ver Figura 12).

2º) Dominó com reconhecimento e identificação de cores e ausência total da forma. (Ver Figura 13).

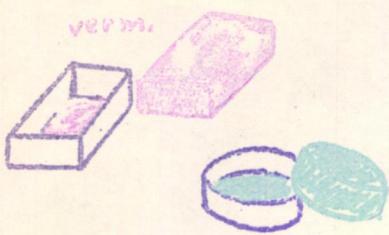


Figura 2.

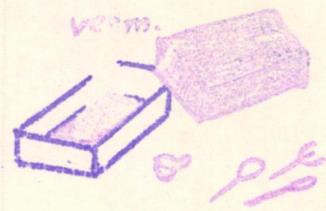


Figura 3

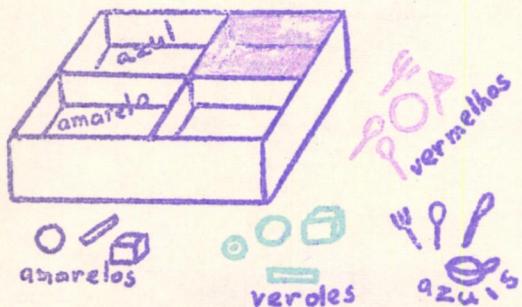


Figura 4

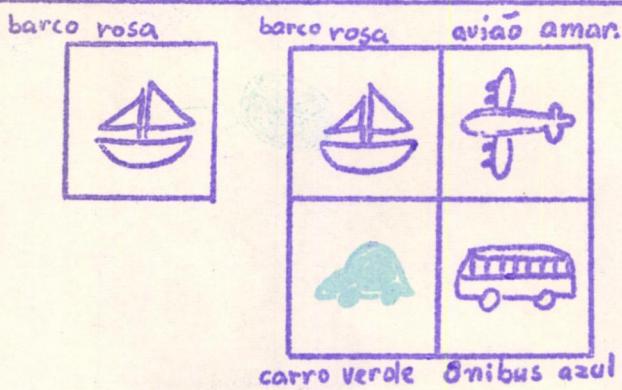


Figura 8

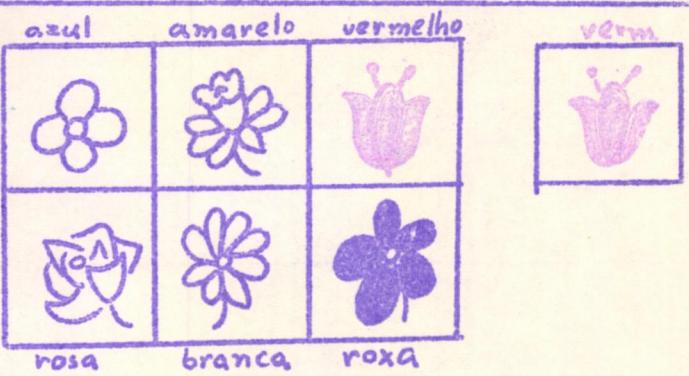


Figura 9

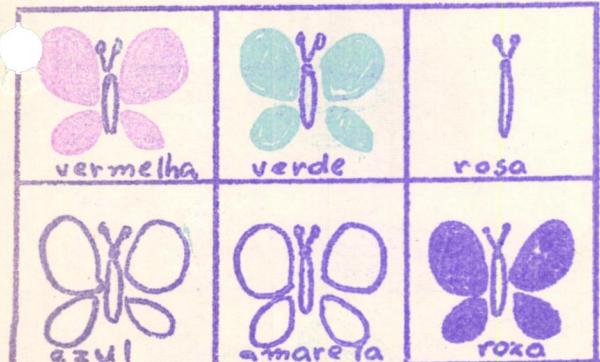


Figura 10

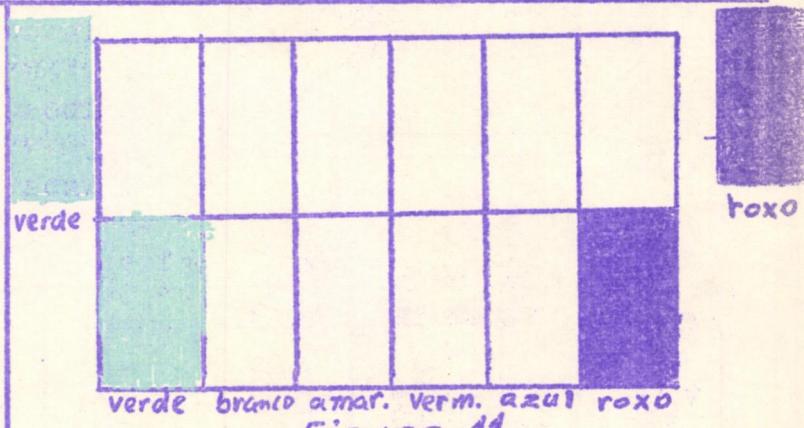


Figura 11

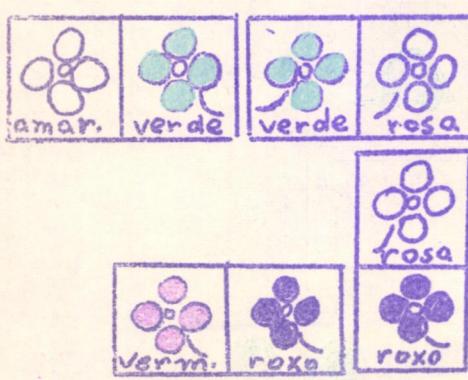


Figura 12

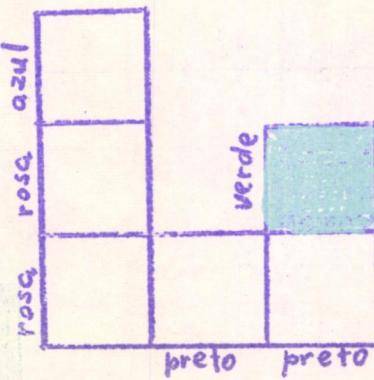


Figura 13

CURSO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE O ENSINO DE MATEMÁTICA

Data: 15/05/1979

ATRIBUTO: Altura

OBJETIVOS: A criança deverá ser capaz de reconhecer e identificar os valores.

MATERIAL: Recursos humanos, gravuras, areia, cubos.

ATIVIDADES: 1º momento- um aluno deverá ir na frente onde está o professor, sendo mais baixo que o professor. Logo em seguida deverá chamar um coleguinha que seja maior que eles (2 a 2)

2º momento- reprodução de entes altos e baixos.

3º momento- reconhecimento em gravuras de entes altos e baixos.

ATRIBUTO: Consistência

MATERIAL: Madeira, esponja; pedra e algodão.

ATIVIDADES: 1º momento- manipulação dos objetos.

2º momento- será pedido às crianças que introduzam um prego nos materiais, com a mão. A criança deverá concluir quais os entes moles e os duros.

Ilta Weber

Maria Tereza

Maria Cristina Lima

Funcide de Britto Velho

de
da Matemática - U. infantil

Atributo: — Comprimento.

Objetivo: — Comparar e identificar o atributo comprimento, por meio de observação e relato.

Material: — Crianças, peças do vestuário, fios de lã.

Atividades

1 — Traçar um círculo no chão.

Todas as crianças que estiverem com calças curtas deverão pular para dentro do círculo. As crianças que estiverem com calças compridas permanecerão fora do círculo.

2 — Colocar numa sacola dois pedaços de lã colorida mesma cor e grossura, porém de tamanhos diferentes, ou seja, um curto e um comprido.

Pedir a criança que retire ~~um~~ o que é curto ou o que é comprido.

Componentes do grupo

Jáneeth M. Ribeiro

Maria Julia

Noelcy

Eliana.

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática

Participantes do Grupo:
Teresinha de Almeida
Regina Wainer
Carmen Grossi
Atributo: Tamanho

Data: 15.05.1979

Objetivos: a) Reconhece, apontando uma semelhante.
b) Identifica e diz o valor de atributo adequado.

Material: 3 cartões para a professora, mesma cor
3 cartões para a criança

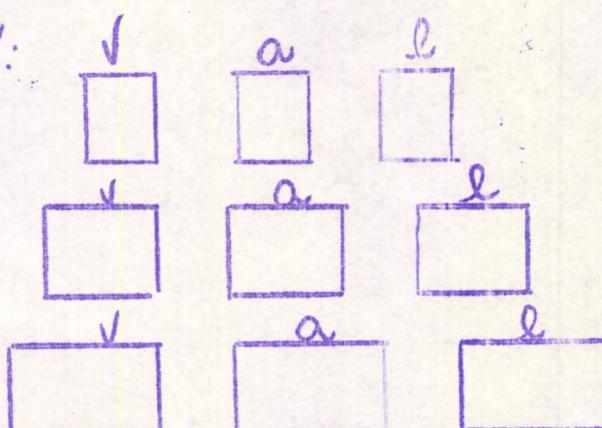
Pequeno - Médio - Grande

Atividade: A professora levará 1 dos cartões e a criança escolhida, reconhecendo, mostra o semelhante dizendo se é o Pequeno, o Médio ou o Grande.

Atributo: Largura

Objetivo: Identificar, para selecionar elementos da mesma largura.

Material:



V - Vermelho
O - Azul
L - Laranja

tiras de cartolina
de 3 cores e 3
larguras.

Atividade: A professora mostrará 1 das tiras e as crianças selecionarão as iguais e concluirão se são as mais largas, as mais estreitas ou as médias. Poderão fazer outras comparações.

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática

Participantes do Grupo:
Teresinha de Almeida
Regina Wainer
Carmen Grossi
Atributo: Tamanho

Data: 15.05.1979

Objetivos: a) Reconhece, apontando uma semelhante.
b) Identifica e diz o valor de atributo adequado

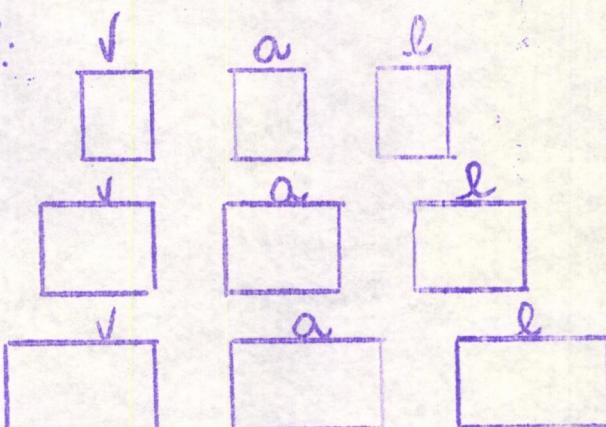
Material: 3 cartões para a professora } mesma cor
3 cartões para a criança }
Pequeno - Médio - Grande

Atividade: A professora levantará 1 dos cartões e a criança escolhida reconhecendo, mostra o semelhante dizendo se é o Pequeno, o Médio ou o Grande.

Atributo: Largura

Objetivo: Identificar, para selecionar elementos da mesma largura.

Material:



V - Vermelho
a - azul
l - laranja

tiras de cartolina
de 3 cores e 3
larguras.

Atividade: A professora mostrará 1 das tiras e as crianças selecionarão as iguais e concluirão se são as mais largas, as mais estreitas ou as médias. Poderão fazer outras comparações.

Curso de Atualização Sobre o Ensino da Matemática.

Data: Maio-1979

Atributo: Peso

Objetivos: Comparar e identificar valores a partir da observação, experimentação e relato.

Materiais: Tijolos, penas, socos pequenos de areia e alpiste - material escolar, sala de aula.

Atividades: A professora coloca materiais na mesa. A criança observa, manipula e relata.

Crianças sentadas no chão recebem alternadamente tijolo e pena. Os materiais vão passando.

Comparar outros objetos da sala de aula. Relatar experiências.

Colocar numa sacola 2 saquinhos, 1 de areia e 1 de alpiste. Com a mão dentro da sacola a criança pelo tato diz: este é o pesado. Retira do saco e apresenta para o grupo para observação e relato.

<p>Grupo: Noelcy - Eliana Janeth - Maria Júlia</p>
--

Sugestões de atividades para discriminação e identificação de valores de atributos

Atributo: sabor

Objetivo: Discriminar sabor doce e salgado através da experimentação.

Material: 2 copos, água, fóte com açúcar, fóte com sal, 2 colheres.

Atividade: - Distribuir o material individualmente.

- A criança distinguirá as misturas água-sal e água-açúcar e vai identificar as substâncias.

- Depois, provará e identificará o copo de água doce e o copo de água salgada.

Observação: Para o professor saber se a identificação é correta, os fótes e os copos devem ser rotulados com etiquetas coloridas (um fóte e um copo com a mesma cor).

Atributo: textura

Objetivo: Identificam as texturas lisa e áspera.

jogo de deserto!

Material: liso, borbil, pedra-porre.

Atividade: Colocar o material sobre a mão da criança.

- Trabalhar com o material individualmente, perguntando, tal como: Como é? É áspero ou liso? É rugoso? Ele arranha? Para que serve? Como é o seu nome?

jogo do liso:

Material: fórmica, seda, papel sulfite

Atividade: Igual ao jogo do áspero. Perguntas: Como é? É liso? É áspero? É rugoso? Para que serve? Como é o seu nome.

Observação: A criança deverá utilizar a terminologia certa para fixá-la.

Gloria Mousolle ^{Componentes do queijo:} L'orense, Gruyot
para Brontano. Longo, ^{L'Orteuf, Cenj, Estingues} L'Orteuf, Cenj, Estingues, Lucia Belvera de Bon

Atividade de identificação de odores

Educação Matemática.

Atributo: Cheiro.

Objetivo: Que a criança seja capaz de diferenciar e identificar diferentes odores.

Material:

- 2 vidros com perfume.
- 2 vidros com cebola.
- 2 vidros com álcool.
- 2 vidros com café.

Atividade: A criança cheira um dos vidinhos fornecidos e sem olhar procura o seu par. Após a diferenciação, a professora pede à criança que identifique o que contém em cada recipiente através do olfato.

Atributo: Temperatura.

Objetivo: Que a criança seja capaz de diferenciar e identificar diferentes temperaturas.

Material:

- 2 recipientes com água fria.
- 2 recipientes com água gelada.
- 2 recipientes com água morna.
- 2 recipientes com água quente.

Atividade: A criança coloca a mão dentro de um recipiente e procura o seu par. Num outro momento após a diferenciação de temperatura, a professora pede à criança, que identifique a temperatura da água de cada recipiente.

Componentes do grupo:

Julita Viana,

Isabel Simões Mattos,

Virginia Bassani,

Cláudia M. Hoffmann