

DICAS E ORIENTAÇÕES PARA REUTILIZAÇÃO DE GARRAFAS PET

ORGANIZAÇÃO:

Antes de começar a trabalhar é necessário um mínimo de organização. Pode-se nomear uma comissão para coordenar os trabalhos, distribuir as funções e providenciar os recursos necessários. O Grupo pode, também, convidar crianças de jovens da comunidade onde estão situados, assim como convidar pais e instrutores habilitados para orientar os diferentes trabalhos.

Estamos relacionando em seguida uma série de produtos que podem ser confeccionados usando como base material reciclado. Pode-se escolher apenas aquilo que considera mais interessante e possível de ser realizado. É importante que todo o material necessário seja obtido, através do trabalho dos educadores, educandos e pais sempre que possível.

SUGESTÕES DE PRODUTOS

1. PUFF QUADRADO

MATERIAL UTILIZADO:

- tesoura
- 32 garrafas de PET (garrafas de refrigerantes da mesma marca)
- 1 rolo de fita adesiva transparente (fita utilizada para fechar caixas de papelão)
- cola branca rótulo azul (cascorez) ou cola de contato (sapateiro)
- papelão
- espuma de 3cm de espessura
- tecido para estofar

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem as 32 garrafas.
2. 16 garrafas sem as tampas serão cortadas. Se utilizar garrafas de coca-cola aproveite a marca que a própria garrafa já possui e faça nesta marca o corte, se utilizar outra marca de refrigerante medir da tampa em direção ao meio da garrafa 13 cm, marcar com caneta hidrocor e fazer o corte separando a garrafa em duas partes.
3. Encaixe a parte de cima (com o bico) dentro do corpo da garrafa. O bico deverá encostar no fundo da garrafa. Fazer este processo com as 16 garrafas.
4. As outras 16 garrafas inteiras e tampadas deverão ser encaixadas uma a uma dentro de cada garrafa cortada. Tome o cuidado de fazer a mesma pressão em todas elas para as peças ficarem do mesmo tamanho.
5. Agora chegou a vez de prender as garrafas para formar o pufe. Junte no mesmo sentido duas peças montadas, isto é, bico com bico e prenda-as com a fita adesiva dando 3 voltas na mesma direção. Esta fita deverá ser presa com uma certa pressão, pois assim as garrafas ficarão bem presas. Forma-se então 8 duplas.
6. Juntar novamente as duplas em dois em dois, passar a fita adesiva. Não esqueça de colocar as duplas no mesmo sentido. Feito isto teremos 4 grupos de quatro peças.

7. Coloque um grupo sobre o outro e passe a fita adesiva, fazer este processo até o quarto grupo de garrafas. Está pronta a estrutura.
8. O lado do pufe que ficará no chão é do lado do bico, pois é mais resistente. Para montar o assento utilize o papelão colando-o nas garrafas.
9. Cole sobre o papelão a espuma. Se desejar pode colar também a espuma nas laterais.
10. Por último, faça uma capa com o tecido e encape o pufe. Pode também utilizar juta, courino, jeans, etc.

2. PUFF REDONDO

MATERIAL UTILIZADO:

- tesoura
- 28 garrafas de PET (garrafas de refrigerantes da mesma marca)
- 1 rolo de fita adesiva transparente (fita utilizada para fechar caixas de papelão)
- cola branca rótulo azul (cascorez) ou cola de contato (sapateiro)
- papelão
- espuma de 3cm de espessura
- tecido para estofar

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem as 28 garrafas.
2. 14 garrafas sem as tampas serão cortadas. Se utilizar garrafas de coca-cola aproveite a marca que a própria garrafa já possui e faça nesta marca o corte, se utilizar outra marca de refrigerante medir da tampa em direção ao meio da garrafa 13 cm, marcar com caneta hidrocor e fazer o corte separando a garrafa em duas partes.
3. Encaixe a parte de cima (com o bico) dentro do corpo da garrafa. O bico deverá encostar no fundo da garrafa. Fazer este processo com as 14 garrafas.
4. As outras 14 garrafas inteiras e tampadas deverão ser encaixadas uma a uma dentro de cada garrafa cortada. Tome o cuidado de fazer a mesma pressão em todas elas para as peças ficarem do mesmo tamanho.
5. Agora chegou a vez de prender as garrafas para formar o pufe. Junte no mesmo sentido duas peças montadas, isto é, bico com bico e prenda-as com a fita adesiva dando 3 voltas na mesma direção. Esta fita deverá ser presa com uma certa pressão, pois assim as garrafas ficarão bem presas. Formar 2 duplas.
6. Unir estas duas duplas uma em cima da outra prendendo também com a fita. Observe se os bicos estão na mesma direção. Com este procedimento teremos o centro do pufe.
7. Vamos trabalhar agora com uma peça de cada vez. Prender uma peça no centro do pufe dando sempre 3 voltas com a fita adesiva. Ir fazendo este procedimento com as nove garrafas restantes, mas uma de cada vez. Ao final do trabalho teremos o pufe redondo.
8. O lado do pufe que ficará no chão é do lado do bico, pois é mais resistente. Para montar o assento utilize o papelão colando-o nas garrafas.
9. Cole sobre o papelão a espuma. Se desejar pode colar também a espuma nas laterais.

10. Por último, faça uma capa com o tecido e encape o pufe. Pode também utilizar juta, courino, jeans, etc.

3. POLTRONA DE GARRAFA (PET)

- MATERIAL UTILIZADO:

- tesoura
- 136 garrafas de PET (garrafas de refrigerantes da mesma marca)
- rolo de fita adesiva transparente (fita utilizada para fechar caixas de papelão)
- cola branca rótulo azul (cascorez) ou cola de contato (sapateiro)
- papelão
- espuma de 3cm de espessura
- tecido para estofar

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem as 136 garrafas.
2. 32 garrafas sem as tampas serão cortadas. Se utilizar garrafas de coca-cola aproveite a marca que a própria garrafa já possui e faça nesta marca o corte, se utilizar outra marca de refrigerante medir da tampa em direção ao meio da garrafa 13 cm, marcar com caneta hidrocor e fazer o corte separando a garrafa em duas partes.
3. Encaixe a parte de cima (com o bico) dentro do corpo da garrafa. O bico deverá encostar no fundo da garrafa. Fazer este processo com as 16 garrafas.
4. As outras 16 garrafas inteiras e tampadas deverão ser encaixadas uma a uma dentro de cada garrafa cortada. Tome o cuidado de fazer a mesma pressão em todas elas para as peças ficarem do mesmo tamanho.
5. Agora chegou a vez de prender as garrafas para formar o assento. Junte no mesmo sentido duas peças montadas, isto é, bico com bico e prenda-as com a fita adesiva dando 3 voltas na mesma direção. Esta fita deverá ser presa com uma certa pressão, pois assim as garrafas ficarão bem presas. Forma-se então 8 duplas.
6. Juntar novamente as duplas em dois em dois, passar a fita adesiva. Não esqueça de colocar as duplas no mesmo sentido. Feito isto teremos 4 grupos de quatro peças.
7. Coloque um grupo sobre o outro e passe a fita adesiva, fazer este processo até o quarto grupo de garrafas. Está pronta a estrutura.
8. O lado do pufe que ficará no chão é do lado do bico, pois é mais resistente.
9. Iremos agora confeccionar os braços da poltrona. Utilizar 40 garrafas limpas e secas, 8 garrafas ficarão inteiras e com as tampas, 32 garrafas deverão ser cortadas. Se utilizar garrafas de coca-cola aproveitar a própria marcação da garrafa e fazer o corte, se for garrafas lisas medir 13cm e cortar.
10. Encaixe a parte de cima (com o bico) dentro do corpo da garrafa. O bico deverá encostar no fundo da garrafa. Fazer este processo com as 32 garrafas.
11. Para montar cada peça, encaixar 4 garrafas cortadas uma dentro da outra e finalizar com uma garrafa inteira. Com este procedimento teremos no final 8 peças que serão os braços

(4 para cada lado).

12. Juntar agora duas em duas as peças, prendê-las com a fita.
13. Prender as duplas formando 4 peças. Estão prontos os braços.
14. Utilize um grupo de 4 peças na lateral do assento e prenda-o também com a fita adesiva.
15. Faça o mesmo procedimento do outro lado.
16. Confeccionaremos o encosto da poltrona. Utilize as 64 garrafas restantes. 60 garrafas serão cortadas e 4 permanecerão inteiras e com as tampas.
17. Para cortá-las e montá-las utilizar o procedimento do braço.
18. Prender o encosto utilizando também a fita. Está pronta a poltrona, falta agora estofá-la.
19. Para montar o assento utilize o papelão colando-o nas garrafas.
20. Cole sobre o papelão a espuma. Se desejar pode colar também a espuma nas laterais, encosto e braços
21. Por último, faça uma capa com o tecido e encape o pufe. Pode também utilizar juta, couro, jeans, etc.

4. CAMA DE GARRAFA

MATERIAL UTILIZADO:

tesoura

garrafas de PET (garrafas de refrigerantes da mesma marca)

rolo de fita adesiva transparente (fita utilizada para fechar caixas de papelão)

cola branca rótulo azul (cascorez) ou cola de contato (sapateiro)

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem as 32 garrafas PET.
2. 16 garrafas sem as tampas serão cortadas. Se utilizar garrafas de coca-cola aproveite a marca que a própria garrafa já possui e faça nesta marca o corte, se utilizar outra marca de refrigerante medir da tampa em direção ao meio da garrafa 13 cm, marcar com caneta hidrocor e fazer o corte separando a garrafa em duas partes.
3. Encaixe a parte de cima (com o bico) dentro do corpo da garrafa. O bico deverá encostar no fundo da garrafa. Fazer este processo com as 16 garrafas.
4. As outras 16 garrafas inteiras e tampadas deverão ser encaixadas uma a uma dentro de cada garrafa cortada. Tome o cuidado de fazer a mesma pressão em todas elas para as peças ficarem do mesmo tamanho.
5. Agora chegou a vez de prender as garrafas para formar a estrutura. Junte no mesmo sentido duas peças montadas, isto é, bico com bico e prenda-as com a fita adesiva dando 3 voltas na mesma direção. Esta fita deverá ser presa com uma certa pressão, pois assim as garrafas ficarão bem presas. Forma-se então 8 duplas.
6. Juntar novamente as duplas em dois em dois, passar a fita adesiva. Não esqueça de colocar as duplas no mesmo sentido. Feito isto teremos 4 grupos de quatro peças.
7. Coloque um grupo sobre o outro e passe a fita adesiva, fazer este processo até o quarto grupo de garrafas. Está pronta a estrutura.

8.O lado da base que ficará no chão é do lado do bico, pois é mais resistente.

9.Ir fazendo este procedimento até chegar no comprimento de 1,90cm x 90cm de largura, esta é a medida padrão de uma cama de solteiro.

10.Prender as estruturas sempre com a fita adesiva.

11.Não é necessário usar estrado, o colchão deverá ser colocado por cima da estrutura.

5. EMBALAGEM PARA PRESENTE

MATERIAL UTILIZADO:

- Garrafa PET verde ou transparente (de coca-cola não serve).
- Tesoura

MONTAGEM:

1. Utilizar somente o meio (corpo) da garrafa. Cortar então o fundo e o bocal da garrafa.
2. Vinque as duas laterais pelo comprimento da garrafa.
3. Arredonde levemente as 4 pontas da garrafa. A tesoura deve ser posicionada deitada.
4. Posicione o dedo indicador por dentro da garrafa no centro da mesma. Com o auxílio do dedão faça uma pressão para baixo. Percebe-se com este movimento a forma de uma meia lua. Vinque então esta meia lua.
5. Vire do outro lado e vinque também esta parte aproveitando a marca da parte da frente.
6. Repita esta operação na parte de baixo da garrafa. Está pronta a embalagem de presente.
7. Se desejar, pode utilizar lixa de madeira sobre a embalagem para dar efeito de jato de areia ou pintar com esmalte ou guache.

6. EMBALAGEM PARA PRESENTE QUADRADA

MATERIAL UTILIZADO:

- garrafa verde ou transparente (garrafa de coca-cola não serve).
- tesoura
- régua
- caneta hidrocor.
- fita adesiva transparente

MONTAGEM:

1. Utilizar somente o meio (corpo) da garrafa. Cortar com a tesoura o fundo e o bocal.
2. Vinque as duas laterais pelo comprimento.
3. Agora faça encontrar vinco com vinco, vinque as duas laterais que se formaram.
4. Ajeite com as mãos os 4 vincos que se formaram. Percebe-se então que a garrafa ficou

quadrada.

5. Para fazer o fundo da embalagem, marque com a caneta hidrocor 5cm nos 4 vincos e corte.
6. Vinque agora as 4 partes. Está pronto o fundo. Prender com um pedaço de fita adesiva transparente as tampas.
7. Faça o mesmo no outro lado da embalagem, a medida para este lado é de 3,5cm, esta será a tampa.
8. Vinque também as 4 partes, não utilizar o fita adesiva transparente nesta parte.

7. EMBALAGEM PARA PRESENTE SEXTAVADA

MATERIAL UTILIZADO:

- garrafa verde ou transparente (garrafa de coca-cola não serve).
- tesoura
- régua
- caneta hidrocor.
- fita adesiva transparente

MONTAGEM:

1. Utilizar somente o meio (corpo) da garrafa. Cortar com a tesoura o fundo e o bocal.
2. Vinque as duas laterais pelo comprimento.
3. Agora faça encontrar vinco com vinco, vinque as duas laterais que se formaram.
4. Faça encontrar novamente vinco com vinco, aparecerá então o meio entre eles, vincar este meio. Com este processo obteremos oito vincos.
5. Para fazer o fundo da embalagem, marque com a caneta hidrocor 5cm nos vincos e corte.
6. Vinque agora as partes que se formaram. Está pronto o fundo. Prender com um pedaço de fita adesiva transparente as tampas.
7. Faça o mesmo no outro lado da embalagem, a medida para este lado é de 3,5cm, esta será a tampa.
8. Vinque também estas partes, não utilizar o fita adesiva transparente pois estas partes é a tampa

8. CASTIÇAL

MATERIAL UTILIZADO:

- garrafa PET verde ou transparente
- tesoura
- cola quente ou cascorez rótulo azul
- vela

- fita para decorar

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem a garrafa.
2. Corte a base da garrafa usando como medida o próprio risco do frasco.
3. Recorte entre os gomos da base. Esta peça será a base do cartiçal.
4. Se utilizar garrafa de coca-cola cortar na marca a parte superior da garrafa. Se utilizar outra marca de refrigerante que não possua marca cortar abaixo da curvatura. Esta parte deverá estar com a tampa.
5. Agora cole as duas partes. O bico ficará para baixo e em cima da base.
6. Para decorar o cartiçal, utiliza-se cola colorida, tinta guache, esmalte de unha, cola com glíter, etc..
7. Passar a fita em volta do bico da garrafa para esconder a tampa.

9. ESTOJO ESCOLAR

MATERIAL UTILIZADO:

- frasco de detergente (dois)
- tesoura
- cola
- gravuras ou tintas para decorar

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo do frasco. Com a tesoura elimine a parte da curvatura
2. Lave muito bem o frasco
3. No outro frasco corte a parte inferior, lave. Esta parte será a tampa do estojo.
4. Encaixe a tampa no estojo.
5. Para decorar: usar tinta, esmalte, guache, adesivo, etc.

10. PORTA COTONETE / ALGODÃO

MATERIAL UTILIZADO:

- dois frascos resistente de detergente.
- tesoura

MONTAGEM:

1. Retire os rótulos do frasco. Com a tesoura corte a parte inferior de um dos frascos, lave muito bem. Esta parte será a tampa do porta cotonete.

2. No outro frasco corte no tamanho desejado. (um pouco acima do tamanho de um cotonete).
3. Encaixe a tampa no porta cotonete.
4. Decore da forma que desejar.

11. VASSOURA

MATERIAL UTILIZADO:

- serrote ou serra
- 13 garrafas PET
- 1 cabo de vassoura
- prego
- martelo
- tesoura

MONTAGEM:

1. Retirar os rótulos e lavar bem as garrafas.
2. Utilizar o serrote para eliminar o bocal de 12 garrafas.
3. Com a tesoura cortar o fundo das garrafas aproveitando a marca existente.
4. Fazer cortes no sentido vertical em direção a curvatura da garrafa. Estes cortes serão os pêlos (Piaçava) da vassoura, eles não serão nem finos e nem grossos.
5. A garrafa restante será a base da vassoura. Retirar com a tesoura a parte de cima da garrafa, só utilizaremos esta parte, ela terá a função da madeira de uma vassoura normal.
6. Pressionar esta parte no final do cabo da vassoura.
7. Colocar agora uma a uma as 12 garrafas cortadas, arrumando as tiras das mesmas.
8. Pregiar o prego para as garrafas não subirem. Está pronta a vassoura.

12. PORTA-TALHERES

MATERIAL UTILIZADO:

- tesoura
- 2 garrafas de 2 litros verde ou transparente.

MONTAGEM:

1. Com a tesoura cortar o fundo de uma garrafa aproveitando a sua marca. Esta parte será a tampa do porta-talheres.
2. Na outra garrafa medir 14cm da tampa em direção ao meio da garrafa e cortar. Utilizaremos a parte restante.

3. Encaixar agora a tampa nesta parte. Está pronto o porta-talheres.

OBS: Se desejar decore o porta-talheres utilizando tinta, adesivo, tecido, etc.

13. PORTA-TRECO

MATERIAL UTILIZADO:

- 1 garrafa de refrigerante de 2 litros (Coca-cola).
- tesoura.

MONTAGEM:

1. Retirar o rótulo, lavar e secar bem a garrafa.
2. Cortar com a tesoura em cima da 2ª marca da garrafa. Utilizaremos somente esta parte.
3. Marcar 5cm e cortar em direção ao fundo da garrafa nos gomos.
4. Cortar um gomo e pular o outro, serão cortados apenas 5 gomos.
5. Vincar dobrando os cortes, estes vincos será a tampa do porta-treco.

14. PORTA PAPEL HIGIÊNICO

MATERIAL UTILIZADO:

- 1 garrafa verde ou transparente de refrigerante de 2 litros.
- tesoura.

MONTAGEM:

1. Retirar o rótulo, lavar e secar bem a garrafa.
2. Medir do bico em direção ao meio da garrafa 10cm e cortar. Esta peça será a tampa do porta papel higiênico.
3. Medir do fundo da garrafa em direção ao meio 15cm e cortar. Esta peça é o corpo do porta papel higiênico.
4. Retirar o rolinho de dentro do papel higiênico.
5. Encaixar o rolo de papel higiênico dentro do corpo do porta papel.
6. Passar a ponta do papel higiênico por dentro do bico da garrafa.
7. Encaixe a tampa no corpo da garrafa. Está pronto o porta papel higiênico.

15. MOSAICO DE REVISTA

MATERIAL UTILIZADO:

- revistas.

- cola branca
- verniz
- uma peça qualquer.

MONTAGEM:

1. Utilize revistas que possuem cores vivas. Rasgue pedaços coloridos das páginas da revista.
2. Passe cola em pequenas áreas da peça e deite sobre ela os pedaços de papéis rasgados. Cuidado para o papel não enrugar, alise a medida que for colando.
3. Deixe secar bem.
4. Dê uma demão de verniz em toda a peça.

16. PUXA-SACO

MATERIAL UTILIZADO:

- 1 garrafa PET de 2 litros.
- tesoura
- régua
- caneta hidrocor.

MONTAGEM:

1. Retire o rótulo, lave e seque muito bem a garrafa.
2. Abaixo do bico da garrafa, marque com a caneta hidrocor 4cm.
3. Com a tesoura elimine a parte do bico. As sacolas plásticas entrarão por esta abertura.
4. Na parte de baixo, próximo ao fundo da garrafa, faça um retângulo medindo 3,5cm x 9cm e corte. As sacolas sairão por esta abertura.
5. Se desejar pendurar o puxa-saco na parede ou na porta, faça dois furos na parte de trás da garrafa e passe por esses furos nylon, corda ou outro material resistente.
6. Pintar o puxa-saco se assim o desejar.

17. EMBALAGEM DE PRESENTE

MATERIAL UTILIZADO:

- Cola branca
- jornal ou papel de seda
- tesoura
- verniz
- caixa (de leite, maizena, sabão em pó, tintura de cabelo, remédio, etc..)

MONTAGEM:

1. Amasse bem uma folha de jornal ou papel de seda.
2. Depois de bem amassado, abra devagar a folha de jornal ou o papel de seda, procure não alisar a folha para manter o amassado.
3. Passe cola em pequenas áreas na peça e revista-a com a folha de jornal amassada ou o papel de seda.
4. Corte as bordas para dar um bom acabamento.
5. Utilize um prego ou a ponta de uma tesoura para fazer os furos da alça da embalagem. Fazer este procedimento nos dois lados da embalagem.
6. Passe por estes furos um pedaço de fita (pode utilizar no lugar da fita: barbante, sisal, corda, etc..)

18. BAÚ

MATERIAL UTILIZADO:

- Caixas de diferentes tamanhos e formas;
- papelão;
- papelão ondulado;
- cola;
- pincel;
- tesoura;
- lápis;
- régua;
- Para a decoração: Figuras diversas; fita, retalho de tecido, etc.

MONTAGEM:

1. Com a tesoura, recortar a tampa superior (frente e fundos) nº 1 e 2.
2. Nas tampas laterais, com um lápis ou caneta fazer o formato do baú e recortar nº 3 e 4.
3. Recortar, papelão ondulado para forrar a caixa por dentro e por fora (todos os lados).
4. Passar cola na caixa e colar o papelão ondulado.
5. Dar o acabamento com o enfeite desejado.

❖ **DICAS IMPORTANTES:**

O material utilizado deverá estar limpo e seco, o que contribuirá para um bom acabamento das peças confeccionadas;

Pode-se utilizar fita crepe ou até mesmo fita adesiva transparente para fazer reparos se necessário;

O arremate o enfeite são uma das fases mais importante do trabalho. Enfeitar uma peça não é necessariamente utilizar materiais caros e novos, podemos utilizar materiais reaproveitados e simples como: fitas que sobram de um presente, botões de roupa, laços, peças de madeiras que já não tenham mais utilidade, retalhos de tecido, etc.

Atividades sugeridas por:

Izaura Cristina Rodrigues Casteglioni e Érika Martha Scoralick

DEMLUB / Juiz de Fora / MG

Colaboração na montagem: Frederico A. S. Neves

Fonte: <http://www.ueb-df.org.br>

OUTRAS POSSIBILIDADES DE NEGÓCIOS A PARTIR DO PET

[Piso dos carros brasileiros já é 100% PET](#)

[Associação dá novo destino para as garrafas pet em Juiz de Fora](#)

[Artista faz “biojóias” com garrafas pet](#)

[Designer cria tapetes com garrafas pet](#)

[Muro de garrafas pet](#)

Fonte: <http://www.vassourapet.com.br/>