

# Construção de Material

LED'S  
Play

Para a realização de alguns dos jogos associados ao Módulo LED's Play, propomos a construção de material pelos próprios alunos a partir do aproveitamento de outros recursos que possam ter disponíveis.

A construção prévia do material a utilizar nos jogos tem inerentes inúmeras vantagens educativas:

- O aproveitamento de material de desperdício e sua reciclagem com vista à posterior utilização.
- A responsabilidade, empenho e motivação associadas à construção dos materiais pelos próprios alunos.
- O acesso a materiais diversificados que permitem a realização de atividades diferenciadas, bem como a redução dos custos inerentes.



Aproveitamento  
Reciclagem

Construção  
pelos alunos

Materiais  
diversificados

# Construção de Material



## FRISBEES



### Material Necessário

Pratos de plástico  
Papel de jornal  
Fita-cola

### Processo de Construção

Colocar dois pratos em oposição (com parte côncava virada para dentro), inserindo papel de jornal no espaço interior.  
Colocar fita-cola nos pontos de junção (extremidades) dos dois pratos.

# Construção de Material



## BOLAS



### Material Necessário

Papel de jornal  
Plástico de bolhas  
Fita-cola  
(Balões de ar)

### Processo de Construção

Enrolar o papel de jornal em forma de bola, revesti-lo com o plástico de bolhas e logo com a fita-cola de forma a dar-lhe consistência. O tamanho das bolas depende da quantidade de papel colocado. (Em vez de papel pode ser colocado um balão de ar cheio, revestindo-o depois do plástico de bolhas e da fita-cola)

# Construção de Material



## RAQUETAS



### Material Necessário

Collants de senhora  
Plástico de bolsa  
Cabides de metal maleável  
Espumas e fita-cola

### Processo de Construção

Dar forma ovalizada ao triângulo do cabide e dobrar o gancho de encaixe.

Enfiar uma perna do collant de senhora bem esticada na cabeça da raqueta realizando um nó por cima do gancho, colocar espuma e plástico de bolhas em redor do gancho e revesti-lo de fita-cola grossa de modo a realizar a pega da raqueta.

Realizar um nó no extremo da collant.

# Construção de Material



## VOLANTES / PETEKA



### Material Necessário

Papel de jornal  
Plástico de bolhas  
Tampas de yogurt

### Processo de Construção

Colocar uma tampa de yogurt no centro de uma folha de jornal e enrolar esta em redor da tampa.  
Revestir com plástico de bolhas, apertando com fita-cola na parte superior da tampa.  
Cortar o excesso de papel e plástico no topo.

# Construção de Material



## RECETORES DE BOLAS



### Material Necessário

Embalagem de detergente  
Tesoura  
Fita-cola

### Processo de Construção

Cortar a embalagem na parte contrária à pega da mão, com abertura suficiente para que nela caiba uma bola das dimensões de uma bola de ténis.  
Revestimento da área cortada com fita-cola (por motivos de segurança).

# Construção de Material



## TRENÓ / PATIM



### Material Necessário

Garraões de 5 litros de água

### Processo de Construção

Pisar o garrafão na sua zona intermédia.

# Construção de Material

LED'S  
Play

## SACOS DE AREIA (BEAN-BAGS)



### Material Necessário

T-shirt velha  
Elásticos (de cabelo ou de borracha)  
Areia (dentro de 2 sacos de plástico) ou esponja de almofada

### Processo de Construção

Estende-se a t-shirt do avesso no chão. Coloca-se o 1º elástico no seu centro dando voltas entre si (como se se fizesse um garrote no meio da t-shirt, por baixo das axilas) e roda-se a bainha da t-shirt pelo exterior do garrote (ficando este como um nó interior da t-shirt). Insere-se a areia (dentro dos 2 sacos plásticos) ou da esponja de almofada e junta-se a bainha da t-shirt novamente fazendo novo garrote (ficando este como nó exterior da t-shirt). Em caso de dúvidas, é possível observar este link: <https://www.youtube.com/watch?v=TcdtyR3-9ek>.