

# ESCORREGADOR

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Risco: **médio**

Escala de vistoria: **exigência média**

Faixa etária: **2 anos ou mais**

## POSSIBILIDADES



Escorregar



Conquistar  
o topo



Observar  
do alto

## MATERIAIS E FERRAMENTAS

- Tábua aparelhada
- Lixadeira
- Troncos de pilar
- Serra tico-tico ou makita
- Pregos ou barra-roscada
- *Stain*



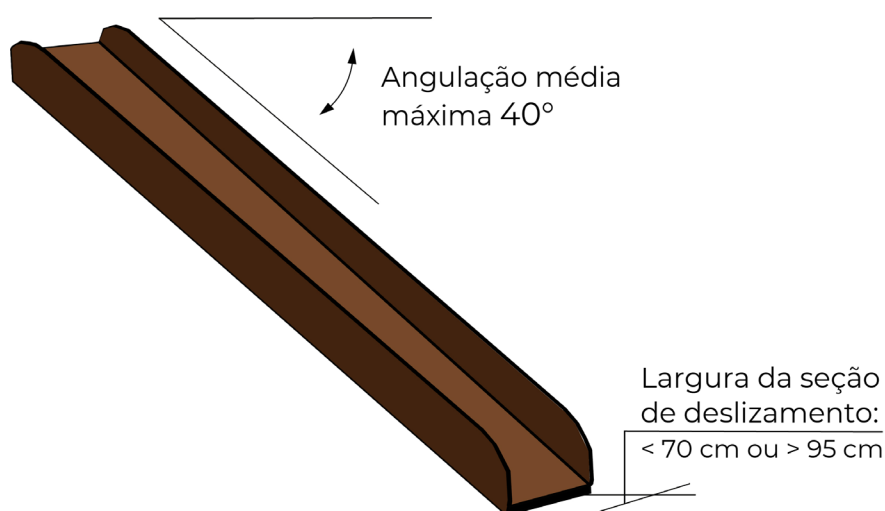
## TIPOS DE ESCORREGADORES

Escorregadores podem ser feitos de diversos materiais e formas. De inox - extremamente duráveis, porém mais custosos -, de cimento, com o uso de um tronco com uma face aplainada - neste caso, é recomendado que tenha no mínimo 40 cm de diâmetro -, de bambu ou até mesmo utilizando a simples descida em declive de um talude ou morrote gramado - neste caso, um papelão pode ser utilizado como suporte para escorregar em área gramada.

Aqui descrevemos como construir um escorregador feito de tábua de madeira em uma declividade existente.

## MÉTODO CONSTRUTIVO

- Selecione um declive natural do terreno que você avalie ser apropriado para instalar um escorregador.
- Selecione uma tábua de madeira com seção de deslizamento com largura menor que 70 cm ou maior que 95 cm. A tábua deve ser muito bem aparelhada e lixada.
- O escorregador pode ter contenção lateral ou não. Se sim, ela pode ser feita com uso de outras duas tábuas de madeira nas laterais, de mesmo comprimento, tomando cuidado para nunca aparafusar as tábuas de forma que porcas, arruelas ou pregos fiquem na área de escorregar.



- A angulação da tábua vai determinar a velocidade de descida e, portanto, a classificação/indicação etária. Quanto maior o ângulo, maior a inclinação. A Norma Técnica 16.071 da ABNT indica que a angulação de um escorregador deve ser de no máximo 40°.
- A tábua pode ser apoiada por meio de pilares de 40 cm de altura e cerca de 15 cm de diâmetro nas suas extremidades. O posicionamento e a altura dos pilares se relacionam com o desnível onde o escorregador é instalado.
- É essencial que esse apoio seja fixado nas laterais do brinquedo, nunca na tábua central, para que não haja qualquer perigo de pregos ou parafusos expostos na área de escorregamento.

### Impermeabilização da madeira

A casca dos troncos produz um ambiente favorável para organismos decompositores. É necessário tirar a casca - o que nem sempre é fácil - para aplicar uma resina impregnante chamada *stain*, para que as toras durem mais. Há no mercado algumas marcas de *stain*, como Osmocolor ou Polisten.

É indicado aplicar duas demãos, buscar a máxima impregnação e usar produtos na cor transparente para valorizar o tom original da madeira.

## VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO

### Verificação mensal

- Verificar se as tábuas e os pilares estão íntegros, sem nenhuma rachadura.
- Verificar se há presença de pregos ou parafusos expostos. Se houver, tentar bater e afundá-los na madeira. Se não for possível, desmontar o brinquedo.
- Se houver qualquer sinal de fragilidade nas bases dos pilares, onde o toco encontra o solo ou na tábua principal, o escorregador deve ser desmontado.

### Manutenção anual

- Refazer a aplicação da resina impregnante (*stain*) em toda superfície do brinquedo.