BANCOS DE ELEMENTOS NATURAIS

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Risco: **baixo**
Escala de vistoria: **exigência baixa**
Faixa etária: **1 ano ou mais**

POSSIBILIDADES

Equilibrar Percorrer Subir Sentar Deitar Relaxar

MATERIAIS E FERRAMENTAS

- Tronco largo, de diâmetro mínimo de 30 cm
- Se precisar, material para cavar: escavadeira, pá, enxada ou picareta
- Bastão para firmar a terra ao redor do tronco
- Motosserra
- Lixadeira ou esmerilhadeira com lixa
- Machado
- Enxó

MÉTODO CONSTRUTIVO

Instalação da peça

• É necessário um grande tronco de madeira para construir o banco. Quanto maior o diâmetro do tronco, maior a durabilidade da estrutura. Para movimentá-lo pode ser necessário o uso de caminhão munk ou bobcat.

• Após instalar o tronco no local desejado, se for possível deslocá-lo manualmente, é importante fixá-lo no solo, enterrando uma parte da sua base. Se necessário, concrete a base enterrada.

Corte da peça

• Caso o tronco não possua uma face naturalmente plana, será necessária uma motosserra com sabre longo e afiado para manejar troncos largos.

• O corte de cada banco pode ser feito com diferentes formatos e inclinações, e as fotos aqui compiladas trazem algumas inspirações. É importante sempre esculpir superfícies anatômicas, tanto para as crianças quanto para os adultos se sentarem ou deitarem.

• Assim como o formato, o método para realizar os cortes pode variar, porém sugerimos primeiro demarcar o perímetro de corte nas laterais do tronco, com uso de giz ou corte superficial, desenhando uma linha.

• Depois, realizar cortes perpendiculares próximos uns dos outros com a motosserra, até a linha de corte demarcada para contorno do banco.

• Para retirar a madeira cortada, usar machado e enxó, tendo a linha delimitada como guia.

• Por fim, realizar acabamento com lixa, evitando áreas rugosas, pontiagudas ou rachaduras.

Observação: É possível manter alguns galhos do tronco para que sejam escalados pelas crianças e, se necessário, apará-los.

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 denominada *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 os troncos estão íntegros, sem nenhuma rachadura no contato com a terra, ou em estado de decomposição.

Manutenção anual

• Aplicação de *stain* nas áreas de cortes ou nos troncos sem casca.