ENVIADO POR
ML3000

ON
08/06/2026

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Balanço ao estilo de Hollywood feito com placas de cofragem

Este balanço estilo Hollywood feito em casa é um acessório ideal para a construção de acampamentos. Ele tem espaço para várias pessoas e pode ser montado de forma flexível na floresta, entre duas árvores, usando materiais facilmente encontrados, como placas de cofragem e vigas de madeira. Em comparação com construções feitas de lonas, essa versão oferece uma vida útil significativamente maior mesmo com uso intenso.

Prós

- **Alto nível de conforto:** oferece espaço para até quatro crianças ou adolescentes ao mesmo tempo.
- **Material acessível:** placas de cofragem (placas Doka) e vigas de madeira geralmente estão disponíveis como sobras em canteiros de obras ou em depósitos.
- **Fácil transporte:** o balanço é composto por poucas peças e pode ser transportado desmontado no reboque.
- **Alta resistência mecânica:** nos balanços convencionais feitos de lonas, estas rasgam-se regularmente devido às brincadeiras agitadas das crianças. A construção maciça de madeira feita com placas de cofragem é extremamente robusta, mantém a forma e resiste a esse desgaste sem problemas.

Contras / Riscos

- **Elevada carga estática:** devido ao peso próprio e à presença de várias pessoas, forças enormes atuam sobre a suspensão e as árvores.
- **Forças de cisalhamento nos parafusos:** a junção entre o assento e o encosto deve ser extremamente resistente, pois aqui atuam grandes forças de alavanca.
- **Risco de lascas:** as placas de cofragem desgastadas podem lascar. As bordas devem ser lixadas previamente.

Material

- 2 placas de cofragem (placas Doka), idealmente de 200 cm (ou cortadas conforme necessário)
- Viga de madeira robusta (mín. 60 x 80 mm) para as estruturas angulares laterais e vigas transversais
- Parafusos para madeira resistentes / parafusos para aglomerado
- Corda estática ou corda de escalada usada (alta resistência à ruptura) para servir de cabo de sustentação (ou viga)

- Material para suspensão (cintas de suspensão, mosquetões, proteção para árvores)

Ferramentas

- Chave de fenda a bateria com pontas adequadas
- Serra (circular manual)

Instruções de montagem

1. Assento e encosto: duas tábuas de cofragem, cortadas no comprimento desejado, se necessário (aprox. 150–200 cm).
2. Peça de união: é necessária uma tábua retangular com o mesmo comprimento das tábuas de forma, para unir o assento e o encosto.
3. Aparafuse o assento e o encosto à tábua retangular longa.
4. Suportes laterais: Faça dois tirantes diagonais com as tábuas (grandes o suficiente para proporcionar a estabilidade necessária).
5. Fixe as travessas diagonais nas laterais.
6. Prenda o cabo de sustentação entre duas árvores (não o estique demais). Para pendurar o balanço, use dois nós de borboleta.
7. Prenda o balanço ao cabo de sustentação.

Instruções de segurança

- **Distância ao solo:** Equilibre o balanço de forma que, quando estiver sob carga, ele fique suspenso a aproximadamente 40–50 cm acima do solo.
- **Verificação dos parafusos:** Após os primeiros testes e antes de cada dia de uso, verifique se as conexões aparafusadas estão firmes e se a madeira apresenta rachaduras.
- **Amortecimento:** O solo sob o balanço deve estar livre de pedras e raízes duras (cobertura de casca de árvore ou solo da floresta são ideais).

Créditos das imagens

Todas as imagens fornecidas pela ML3000. Os rostos na imagem de capa foram substituídos pelo Google Gemini.

Imagens

Weitere Informationen

Categorias
Tecnologia e atividades ao ar livre

Tags
Tecnologia pioneira
Madeira
Construção de armazéns

Idade
Não há dados disponíveis.

Número de participantes
1–20

Bíblia
Essa informação está faltando.

Duração
Até 1 hora

Terreno / arredores
Floresta

Material
Quase sem esforço

Download de arquivos
Nenhum download de arquivo

Contribuintes
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pt-br/wiki/art/balanco-ao-estilo-de-hollywood-feito-com-placas-de-cofragem