

Projeto de Sofá de Pallet com 3 Pallets Euro EPAL



Este projeto utiliza **3 pallets padrão europeu Euro EPAL**, muito utilizados na fabricação de móveis devido à sua resistência e dimensões padronizadas.

Medidas do **pallet Euro EPAL**:

120 × 80 × 15 cm

A estrutura é simples e permite criar um sofá resistente e funcional utilizando poucos materiais.

Estrutura do sofá

O modelo utiliza:

- **2 pallets para o assento**
- **1 pallet para o encosto**

Assento

O assento é formado por **2 pallets Euro EPAL empilhados**.

Medidas finais do assento:

Medida	Dimensão
Comprimento	120 cm
Profundidade	80 cm
Altura	30 cm

Essa altura é confortável quando utilizada com almofadas.

Encosto

Para o encosto utiliza-se **1 pallet Euro EPAL posicionado na vertical**.

Após a montagem o encosto terá aproximadamente:

Medida	Dimensão
Comprimento	120 cm
Altura	80 cm

Ajuste do pallet para encosto

Para melhorar o acabamento e reduzir o peso da estrutura, é recomendado **remover os tocos e as ripas inferiores do pallet que ficará no encosto**.

Essas peças normalmente ficam voltadas para o chão no uso logístico do pallet e, nesse caso, **não possuem função estrutural no sofá**, apenas aumentam o peso e ocupam espaço desnecessário.

Ao removê-las, o encosto fica:

- mais leve
 - mais confortável
 - com melhor acabamento visual
-

Ferramentas recomendadas

Para executar o projeto com mais facilidade, recomenda-se utilizar algumas ferramentas básicas.

Lixamento da madeira

Para preparar os pallets recomenda-se utilizar:

✓ **Lixadeira elétrica**

ou

✓ **Esmerilhadeira com disco flap**

Essas ferramentas reduzem bastante o tempo de lixamento e ajudam a obter um acabamento mais uniforme.

Corte das peças do encosto

Para remover os tocos e ripas do pallet recomenda-se utilizar:

✓ Serra sabre com lâmina para madeira e metal

Essa ferramenta permite cortar facilmente os pregos e as peças estruturais do pallet.

Observação sobre ferramentas

É possível executar o projeto utilizando **ferramentas manuais**, como serrote e lixa manual.

Porém é importante considerar que:

- o tempo de execução será maior
- o esforço físico aumenta
- o acabamento pode ser menos uniforme

O uso de ferramentas elétricas básicas **facilita muito o trabalho e reduz o tempo de construção do móvel**.

Materiais necessários

- **3 pallets Euro EPAL (120 × 80 × 15 cm)**
 - parafusos para madeira
 - lixa para madeira
 - verniz ou stain
 - almofadas ou futon
-

Passo a passo de montagem

1 — Preparação dos pallets

Lixar toda a superfície dos pallets para remover farpas e imperfeições da madeira.

2 — Montagem do assento

Empilhar **2 pallets** e fixá-los entre si utilizando **parafusos para madeira**.

Altura final do assento:

30 cm

3 — Preparação do encosto

Remover os **tocos e ripas inferiores** do pallet que será utilizado no encosto.

Isso reduz o peso da estrutura e melhora o acabamento.

4 — Fixação do encosto

Posicionar o pallet na vertical e fixá-lo na base utilizando **parafusos para madeira** diretamente na estrutura do pallet.

5 — Acabamento

Aplicar acabamento na madeira para proteção e estética:

- verniz
 - stain
 - tinta para madeira
-

6 — Almofadas

Adicionar almofadas ou futon para melhorar o conforto do sofá.

Medidas finais do sofá

Medida	Dimensão
Comprimento	120 cm
Profundidade	80 cm
Altura do assento	30 cm
Altura do encosto	80 cm

Precisa de pallets para fazer seu sofá?

A **DECOR SP** fornece pallets revisados ideais para fabricação de móveis.

- ✓ pallets PBR
- ✓ pallets reciclados
- ✓ pallets para móveis e decoração

 Entregas em São Paulo e região.

 <https://wa.me/5511963350067>