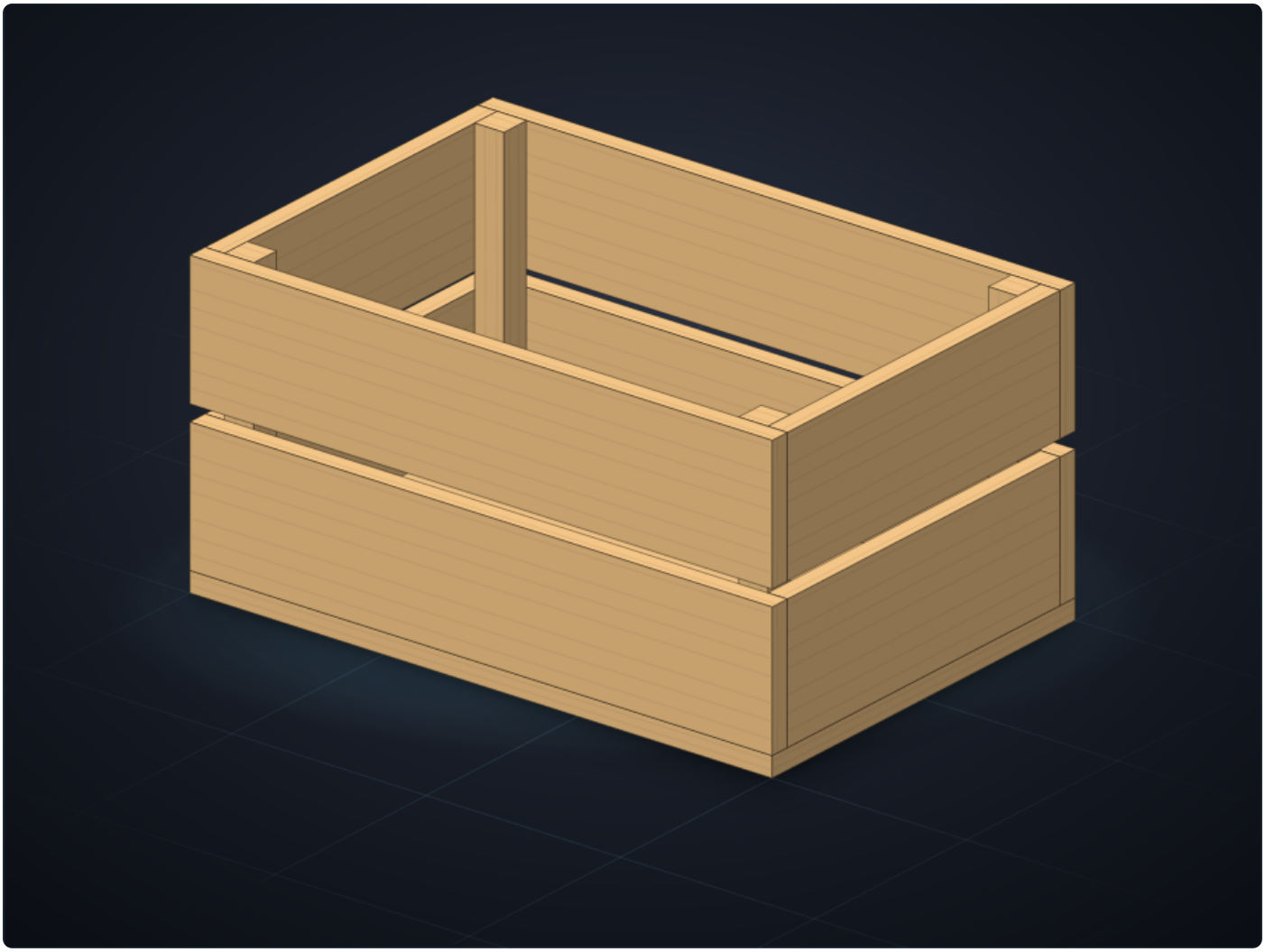
APP DO MARCENEIRO · PROJETO DE MARCENARIA

Caixa organizadora tipo caixote

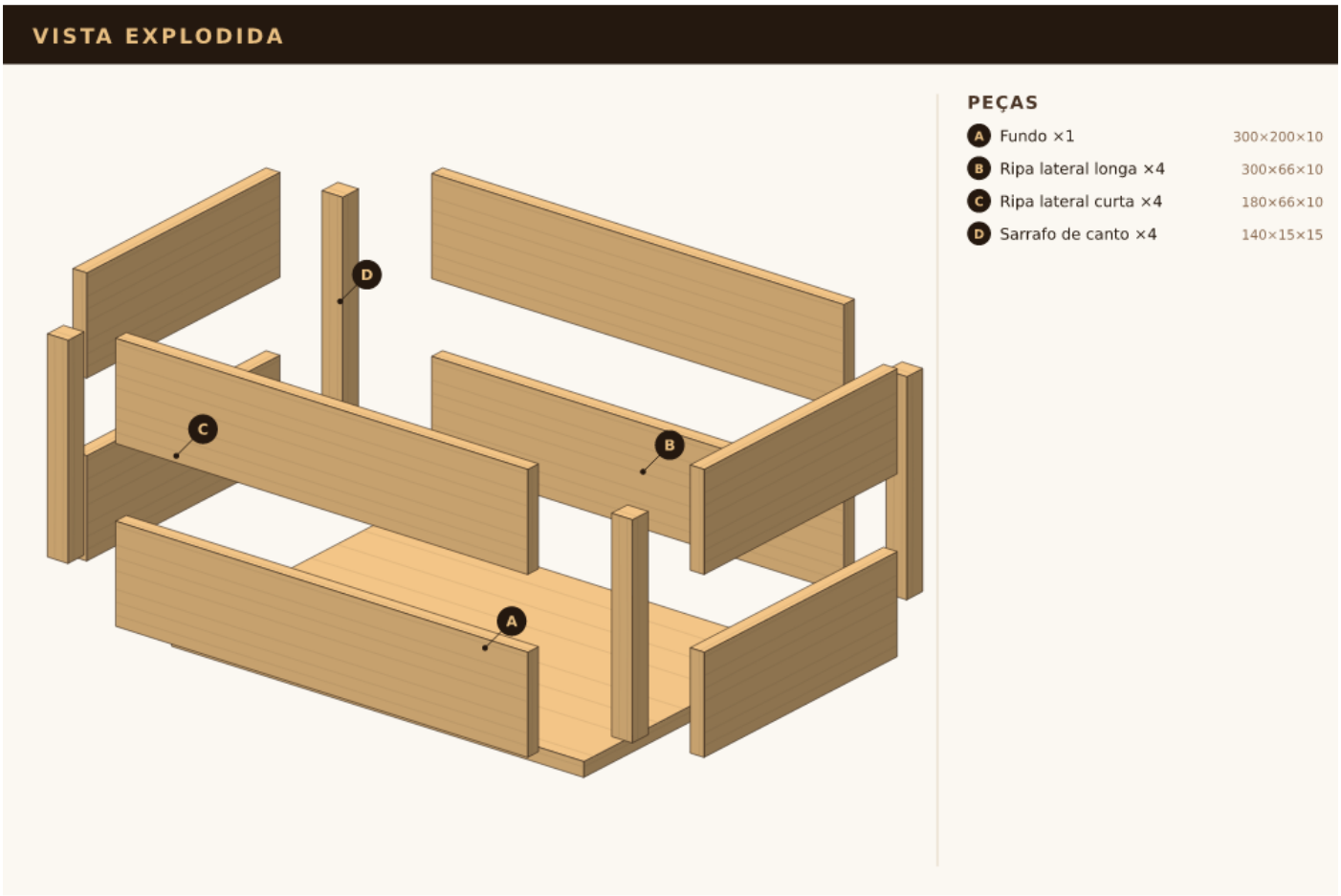
Organização · Nível iniciante · 2 horas · Custo estimado R$ 15 – R$ 45



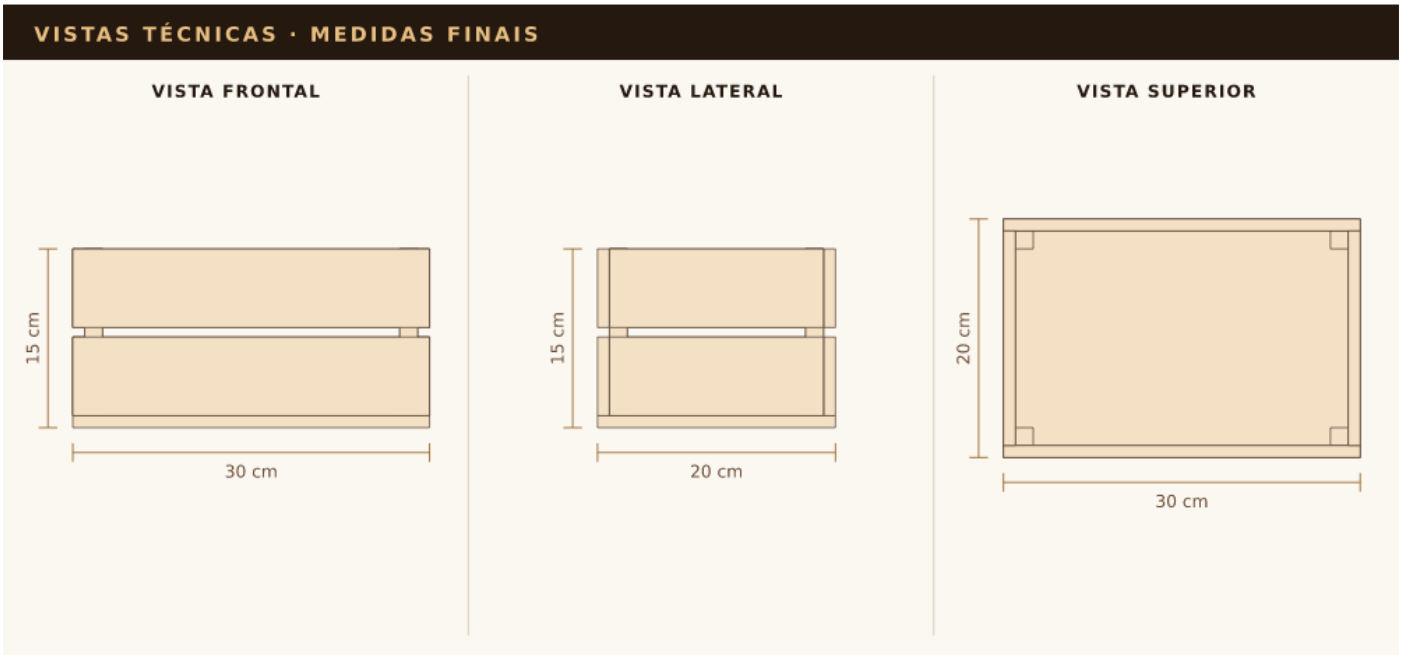
Caixote de ripas com cabeceiras maciças e pegas vazadas. Serve para brinquedo, revista, ferramenta ou como vitrine de feira — e aproveita ripas curtas de sobra.

Altura	Largura	Profundidade	Peças
150 mm	**300 mm**	**200 mm**	**9**

Vista explodida



Vistas técnicas



Ferramentas

Trena · Esquadro de carpinteiro · Serrote de costas · Furadeira/parafusadeira · Brocas para madeira 3, 5 e 8 mm · Serra tico-tico · Lixadeira orbital (lixas 80, 120 e 220)

Lista de materiais

Item	Material	Esp.	Quantidade	Perda
Tábua aparelhada 15 × 150 mm	Sobra de pinus 15 mm	15	aprox. 0,4 m lineares	10%
Tábua aparelhada 10 × 60 mm	Ripa de pinus 10 × 60 mm	10	aprox. 2,4 m lineares	10%

Lista de corte (mm)

Peça	Qtd	Compr.	Larg.	Esp.	Veio	Material
Cabeceira	2	170	150	15	No comprimento	Sobra de pinus 15 mm
Ripa lateral	4	300	60	10	No comprimento	Ripa de pinus 10 × 60 mm
Ripa do fundo	3	300	55	10	No comprimento	Ripa de pinus 10 × 60 mm

Junção

Cola + prego ou parafuso 3,0 × 20 mm nas cabeceiras
As ripas finas trabalham bem pregadas no topo das cabeceiras maciças. A cola evita que o caixote 'afrouxe' com o uso.

Ferragens e consumíveis

Item	Quantidade
Parafuso 3,0 × 20 mm ou prego 12 × 15	40 un
Cola PVA	50 g

Acabamento

Lixe até 220, aplique óleo (linhaça purificada, tungue ou óleo para madeira) com pano, deixe penetrar 15 minutos, retire todo o excesso e repita após 24 h. Renove o óleo uma vez por ano.

Montagem passo a passo

1. Nas cabeceiras, desenhe a pega (90 × 25 mm) a 20 mm do topo; faça dois furos de 25 mm e ligue com tico-tico.
2. Pregue as três ripas do fundo sob as cabeceiras, com 7 mm de espaço entre elas.
3. Pregue duas ripas em cada lateral: uma rente ao fundo e outra com 30 mm de vão.
4. Lixe as quinas e a pega, e aplique óleo ou stain.

Pontos de atenção

> Faça pré-furo nas ripas perto da ponta: ripa de 10 mm racha fácil.