



## PROJETO PAPAI NOEL ARTICULADO

### Materiais

- MDF 9mm e 6 mm
- Serra Tico-Tico
- Lâmina para cortes curvos
- Lixadeira
- Furadeira
- Broca 3/32 e 3/16
- Broca chata 3/8
- Chave de fenda
- 4 parafusos máquina 3/16 X 7/8
- 4 porcas parloc 3/16
- Riscador ou prego com cabeça
- Martelo
- Linha grossa
- Argola
- Grampos

## Gabarito

---

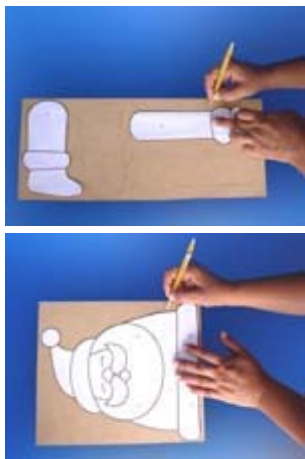
Clique aqui para ver o gabarito

## Como Fazer

---

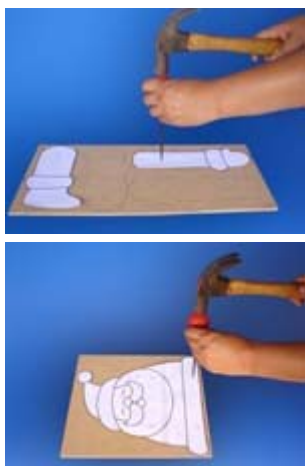
1) Imprima os gabaritos e monte o gabarito do corpo do Papai Noel.

---



2) No MDF de 6 mm risque o braço duas vezes, a perna duas vezes e o corpo uma vez. No MDF de 9 mm risque as costas uma vez

---



3) Marque os furos com o riscador

---



4) Corte as seis peças com a Tico-Tico



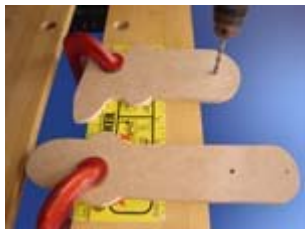
---

5) Com a broca 3/32 faça os furos para passar a linha grossa. A medida da broca depende da espessura da linha grossa que você escolheu



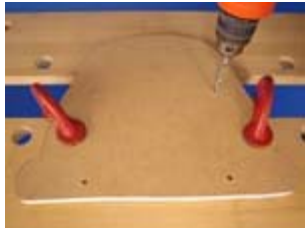
---

6) Com a broca chata escareie os quatro furos das costas para embutir as porcas. (Escarear é abrir com a broca uma parte do furo para que a cabeça do parafuso fique embutida). Tenha cuidado para não atravessar a peça.



---

7) Com a broca 3/16 fure os dois braços, as duas pernas, o corpo e aumente o furo das costas (aonde foi escareado).



8) Lixe todas as peças para acertar pequenas imperfeições.



9) Coloque as porcas nas costas conforme foto e bata com o martelo, pois elas entram apertadas



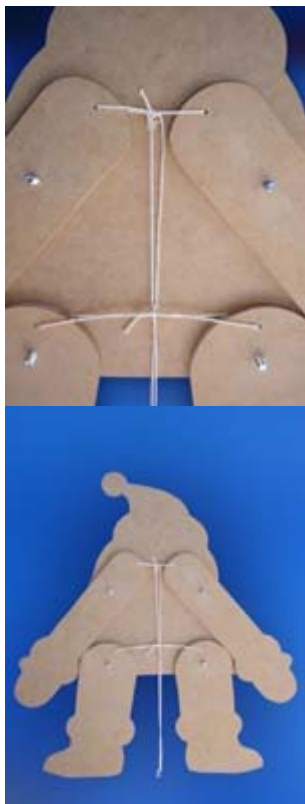
10) Coloque os parafusos no corpo e encaixe os braços e pernas conforme foto



11) Passe a linha grossa pelos furos dos braços, deixe-os posicionados conforme foto e amarre



12) Passe a linha grossa pelos furos das pernas, deixe-as posicionadas conforme foto e amarre.



13) Amarre uma linha grossa com 1 m de comprimento na linha que une os braços e com esta mesma linha amarre a linha que une as pernas. Estique a linha e dê um nó na ponta. Importante: as pernas e braços deverão estar na posição da foto quando as amarrações forem feitas.



14) Encaixe as costas conforme foto e aparafuse. Não aperte muito, pois você perderá o movimento dos braços e pernas. Estamos indicando a porca parloc, pois ela tem náilon na rosca e não soltará quando você puxar a linha do papai Noel.

---

15) Encaixe a argola na ponta da linha.

---