



PROJETO PORTA CD



Materiais

- Placa de MDF com 9mm
- 1 barra de um metro de cavilha lisa de 8 mm
- [Serra Tico-Tico](#)
- Lamina para cortes curvos
- [Furadeira](#)
- [Broca nº 7](#)
- Broca chata de uma polegada
- Riscador
- Martelo
- [Lixadeira](#)
- Grampos

Como Fazer



1) Imprima o gabarito e risque o contorno duas vezes.



2) Coloque a lamina na serra Tico-Tico e corte duas peças.



3) Corte a barra de cavilha lisa em quatro pedaços de 24 cm. É importante que os quatro pedaços tenham a mesma medida.



4) Coloque o gabarito sobre uma das peças já cortadas e com o riscador marque os quatro pontos para o encaixe das cavilhas. Marque os quatro pontos na outra lateral com o gabarito no avesso.



5) Coloque a broca na furadeira e faça os furos. Os furos deverão ter aproximadamente 5 mm de profundidade (DICA faça o furo em uma sobra de MDF de 9mm e coloque um pedaço de fita crepe na ponta da broca para que o furo saia com a profundidade certa).



6) No caso de você estar fazendo a guitarra, coloque o gabarito sobre as peças e marque o furo do meio.



7) Coloque a broca chata e faça o furo (não esqueça de prender a peça para furar).



8) Lixe as peças para tirar pequenas irregularidades.



9) Lixe um pouco as oito pontas das cavilhas, pois o furo é bem justo; antes de colar coloque as cavilhas nos furos para ver se você lixou o suficiente.



10) Coloque um pouco de cola nos quatro furos de uma das peças, encaixe as cavilhas e bata com um martelo para elas entrarem totalmente (Dica coloque um pedaço de MDF entre o martelo e a barra para ela não rachar nem amassar).



11) Coloque um pouco de cola nos quatro furos da outra peça, encaixe as cavilhas como no passo dez.



12) Confira se a distância entre as laterais tem a mesma medida. Se houver diferença ajuste martelando com cuidado.
