



MARCENARIA AMADORA

POR RODRIGO PIOTO

Ebook

As 10 máquinas elétricas portáteis
que não podem faltar na sua oficina



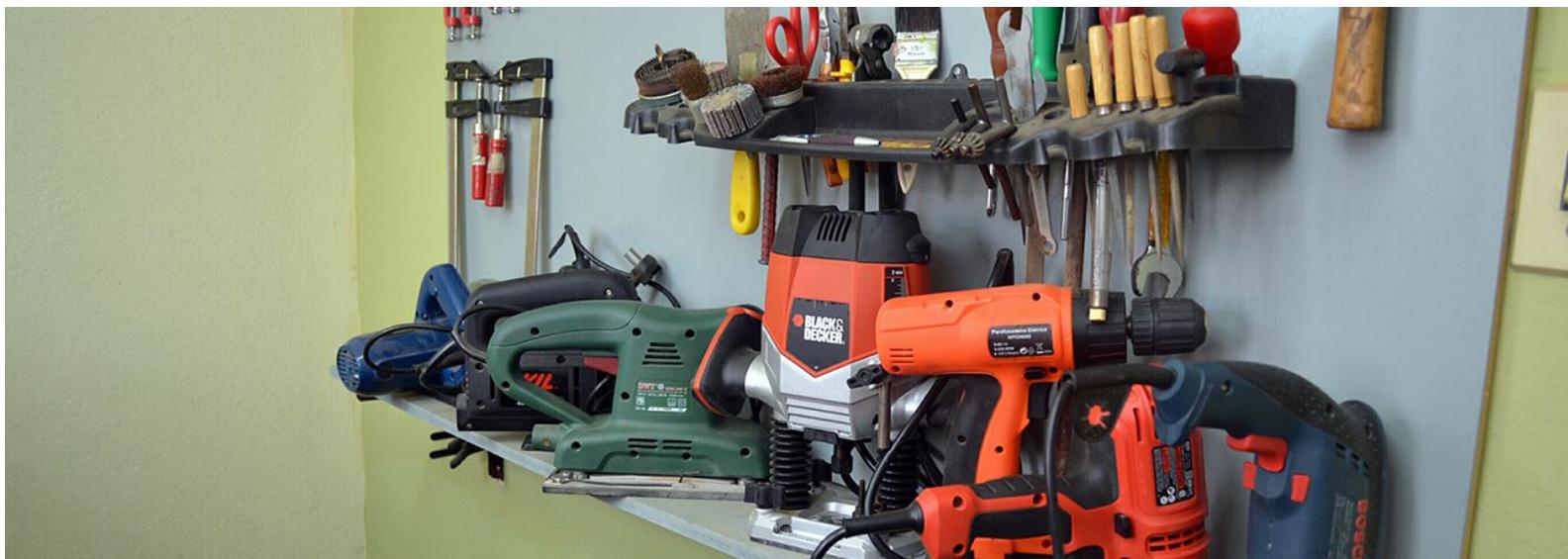


ÍNDICE

Quais Máquinas Comprar...	01
Introdução.	02
A primeira Máquina, Furadeira	03
Tico Tico e Treme Treme	04
Tupia Laminadora	05
A Quinta Máquina	06
Parafusadeira e Plaina	07
Roto Orbital e Tupia de Coluna	08
Finalmente a décima!	09
Marcas e lojas	10
Sobre a leitura	11
Sobre a Marcenaria Amadora e o autor	12



Quais são as máquinas que preciso comprar para começar minha oficina?



Talvez essa seja uma das perguntas que mais recebo no meu canal, por email e também pelo Facebook.

Durante muito tempo eu hesitei em abordar esse assunto e sempre respondia com uma frase genérica do tipo “Tudo depende do que você quer fazer”. Com o passar do tempo, comecei a pensar mais sobre esse tema, afinal, se essa pergunta é tão recorrente, ela merece um pouco mais de estudo e as pessoas que acompanham meu trabalho merecem uma resposta mais elaborada da minha parte. De fato, não existe uma fórmula mágica, mas nesse ebook vou compartilhar com vocês como eu montaria minha oficina se eu fosse começar do zero novamente.

Espero que esse texto auxilie as pessoas a darem o primeiro passo e fazerem investimentos mais acertivos comprando aquilo que realmente será útil na sua oficina amadora.

“...como eu montaria minha oficina se eu fosse começar do zero novamente...”

Por Rodrigo Pioto





Introdução

Alguns já conhecem o meu trabalho amador, e a palavra “amador” tem um significado muito forte em tudo que você lerá. Não vou comentar aqui sobre máquinas profissionais, afinal sou um amador na arte da marcenaria.

Caso queira saber um pouco mais sobre meu trabalho, acesse o meu canal no YouTube. Nos meus vídeos você encontrará muito mais informações. Ah, e se gostar, não esqueça de se inscrever!



Marcenaria Amadora Inscrito 60.378

[Início](#) [Vídeos](#) [Playlists](#) [Canais](#) [Discussão](#) [Sobre](#)

Também se inscreveu

O que assistir a seguir

Máquinas Amadoras #6

MDF laminado sem lascas com a Tico Tico

3:35

Corte em Circulo

9:45

Jig para corte de madeira em circulo com a serra Tico Tico - Carretilha de pipa & Dia das...

de Marcenaria Amadora

9.529 visualizações 2 semanas atrás

Guia Laser

4:49

Como ajustar a Guia Laser da serra de Meia Esquadria Skil 3310

de Marcenaria Amadora

5.398 visualizações 1 mês atrás

Mão Amiga

3:25

Mão Amiga - Dica Amadora #4

de Marcenaria Amadora

12.912 visualizações 1 mês atrás

Como cortar MDF laminado com a Tico Tico sem lascas

de Marcenaria Amadora 5.644 visualizações 6 dias atrás





A primeira máquina



Existem muitas ferramentas manuais que eu recomendaria pra quem está iniciando, mas imagino que nem todos têm esse objetivo. Afinal, um trabalho com um serrote, um formão ou plaina exigem certo treino e consomem algumas horas de trabalho.



A 1º máquina, Furadeira

Se você tiver que escolher a primeira máquina elétrica, sem dúvidas alguma eu recomendaria a Furadeira. Bom, a pergunta que imagino que você tem em mente agora mesmo é, “mas que tipo de furadeira?” Eu lhe responderia a mais completa!

Você precisará de uma máquina do tipo “faz tudo”, então busque uma máquina que fure madeira, que fure parede, que tenha

controle de velocidade e reversão. Uma potência boa seria acima de 550 watts., pois abaixo disso pode haver dificuldades para furar materiais mais duros.

“Eu confesso que sou um apaixonado pelas ferramentas tradicionais, pois os mestres marceneiros fazem os milagres da marcenaria usando essas ferramentas”





Treme treme e tico tico



Serra Tico Tico

2ª máquina...

Apesar de executarmos mais cortes do que furos de uma forma geral dentro da oficina, uma serra vem em segundo lugar. Acho mais fácil fazer cortes com um serrote manual do que encontrar um arco de pua (ferramenta manual para furos)

A serra tico tico pode ser considerada a “máquina mágica” para quem está iniciando.

Essa máquina tem um preço razoável, não é tão perigosa, faz cortes curvos e retos também com a ajuda de guias.

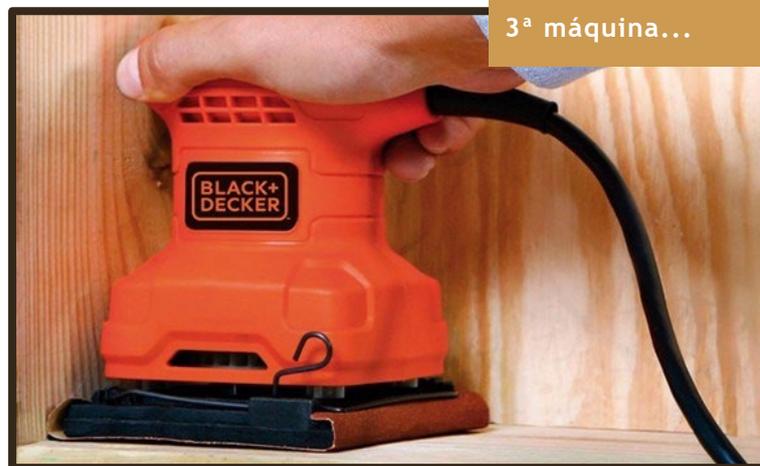
Apesar de não ser uma máquina muito precisa, ela atende muito bem a necessidade de um hobbista.

Uma outra vantagem dessa máquina é a capacidade de cortar de outros materiais como metal e para isso basta apenas trocar a lâmina!

Lixadeira Treme treme

Lixar é uma das atividades mais ingratas da marcenaria, pois leva tempo, faz sujeira e o trabalho não rende.

Existem vários tipos de lixadeiras disponíveis no mercado, mas eu gosto desse modelo. A máquina não é tão agressiva no lixamento, além de tudo, você pode recortar lixas comuns para prender na base salvando um bom dinheiro. Além de tudo, treme treme é a lixadeira mais comum de se encontrar para venda.



3ª máquina...





Sobre a 4ª máquina...



Tupia laminadora

4ª máquina...

Depois que você conhecer e usar essa máquina será um caminho sem volta!! Todo projeto você vai querer fazer um canto redondo ou um rebaixo. Acredite em mim, um bom acabamento deixa a peça mais elegante valorizando ainda mais o seu trabalho.

A tupia laminadora tem uma potência média de 500 watts, mas não subestime, pois ela vai executar até mesmo alguns trabalhos pesados com tranquilidade.

Oficina

Com essas 4 máquinas eu te garanto que você vai fazer belos trabalhos na sua oficina! Note que, com esse conjunto, você será capaz de furar, cortar, lixar e desbastar madeira, ou seja, o básico para um bom projeto de marcenaria.

Se tiver paciência, eu recomendo uma pausa nas compras e mais prática com as máquinas em mãos. Lembre-se, as vezes a

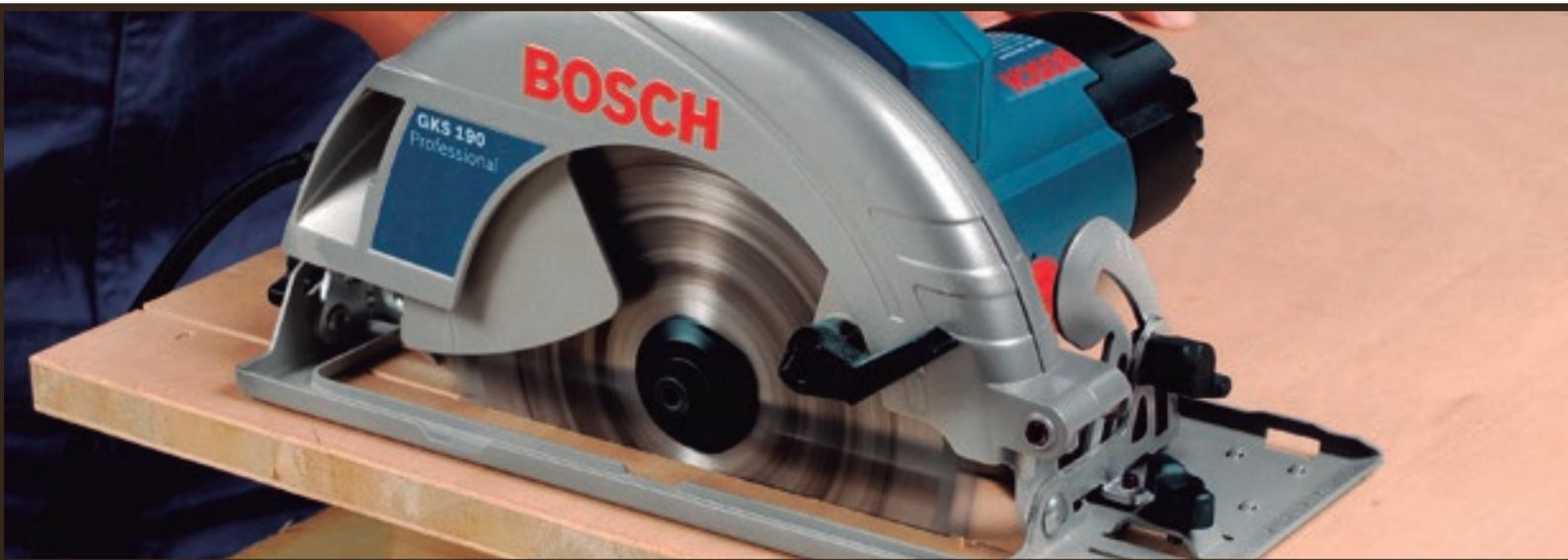
qualidade do trabalho não depende apenas de uma boa máquina, mas sim de um marceneiro caprichoso.





A quinta máquina...

5ª máquina...



A Serra Circular Portátil será a quinta máquina

Partindo para a segunda máquina de corte, não há como fugir de uma serra circular.

A prática com serrotes manuais e a serra Tico Tico vai te trazer mais segurança com máquinas mais rápidas e pesadas. O tipo da madeira, espessura, sentido do corte, etc podem influenciar diretamente na execução do corte propriamente dito. Por isso é importante toda atenção a esses detalhes.

Antes de executar o trabalho com uma máquina dessas, busque informações sobre como operar a serra, pois essa máquina é uma das mais perigosas numa oficina.

“Apesar de ser uma máquina perigosa, cortes mais precisos requerem uma lâmina mais rígida e mais velocidade no corte”





Parafusadeira e Plaina



Parafusadeira

6ª máquina...

Fazer furos e colocar parafusos vai lhe incomodar quando estiver trabalhando com mais frequência. Essa maquininha salva um tempo precioso!

Assumindo que você já tem uma furadeira, você pode deixar a máquina mais pesada para furar e uma mais leve para parafusar, assim você não precisa ficar alternando broca e bit o tempo todo. O tipo de

máquina, seja ela com fio ou a bateria, é uma questão de opção. As máquinas a bateria são mais caras, mas trazem flexibilidade. No entanto, ambas vão realizar o trabalho que você precisa nessa fase.

Plaina Elétrica

Eu confesso que não sou muito habilidoso com uma plaina elétrica, mas bons usuários afirmam ser indispensável para alguns projetos.

Uma lixadeira atende quando há pouco material para remover, mas quando é preciso plainar mesmo, somente as facas da máquina darão conta do recado.



7ª máquina...





Roto Orbital e Tupia de Coluna



Lixadeira Roto Orbital

8ª máquina...

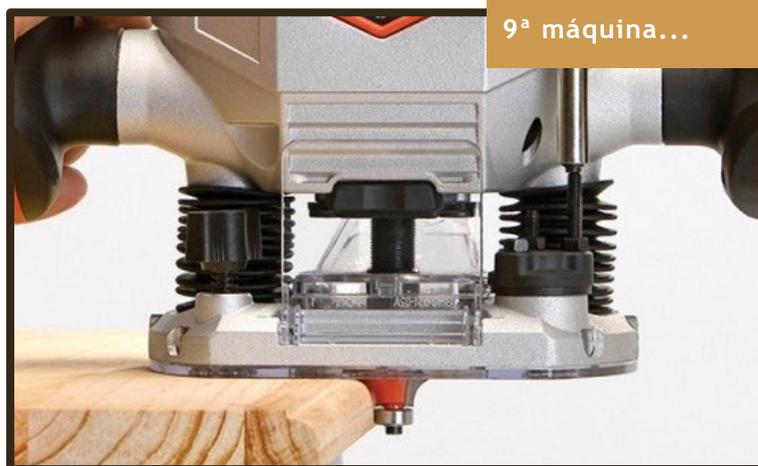
Com a lixadeira Roto orbital o lixamento será mais agressivo e o trabalho vai render mais. O movimento rotativo trabalha em duas funções ao mesmo tempo, remover material e alisar as fibras

Essas máquinas possuem um sistema de velcro e as lixas costumam ser um pouco mais caras, mas vale o investimento porque a lixas duram mais.

“O velcro permite a troca da lixa muito rápido, facilitando o lixamento com diferentes grãos.”

Tupia de Coluna

Vai chegar um momento em que a tupia laminadora não vai conseguir executar o que você precisa. Rebaixos mais profundos, fresas maiores e mais robustas combinadas aos trabalhos em madeiras mais duras, vão demandar uma máquina mais potente que se resume a uma tupia de coluna



9ª máquina...

“Essa máquina pode não ser utilizada com muita frequência, mas existem trabalhos que só ela faz”





Finalmente a Décima!

10ª máquina...

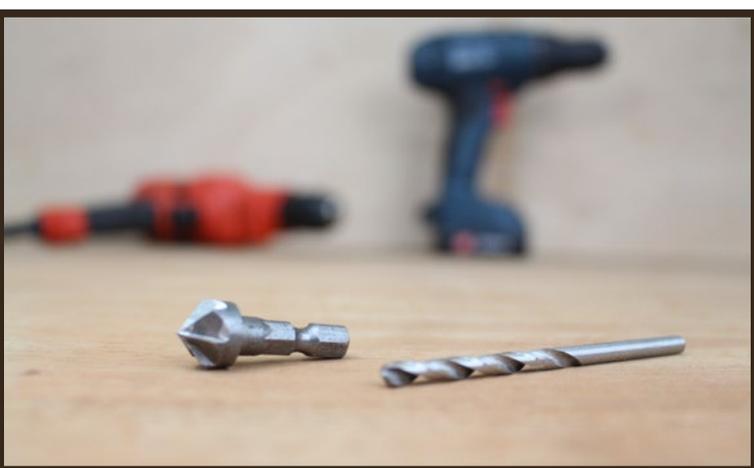


Microretífica

Por mais potência que as máquinas podem ter, uma máquina leve e pequena como a micro retífica será muito útil.

Sabe aquele cantinho, aquela borda, aquele ajuste fino? Então, essa máquina vai salvar o seu dia. Para trabalhos pequenos e delicados essa máquina fará diferença.

A microretífica pode cortar, lixar, afiar, e polir com um bom conjunto de acessórios.



Acessórios e outros...

Algumas máquinas vão requerer algo mais, ferramentas de furo como brocas, lâminas para diferentes cortes e fresas para alguns tipos e acabamentos.

Para a oficina você também precisará de grampos para prender as peças e uma estação de trabalho que pode ser uma bancada, um banco ou uma mesa firme.

Ah, não se esqueça também dos itens de segurança como os EPI's (Equipamentos de proteção individual), como óculos de segurança, máscara contra pó e protetores auriculares para o ruído.





Marcas e lojas



Quais as melhores marcas do mercado?

Este é um assunto bem polêmico, afinal existem dezenas de marcas a nossa disposição.

Preço, durabilidade e precisão são os 3 pilares que sempre procuro para as minhas máquinas. Um ponto que pude notar também, é que nem sempre uma marca tem as melhores máquinas em todos os seguimentos. Uma pode ser líder em serras e outra em plainas por exemplo.

Confesso que já me aventurei também por marcas desconhecidas, tive alegrias e tristezas.

Enfim, procure participar de fóruns, assistir canais no youtube e perguntar para os usuários o que eles acham sobre as máquinas que estão usando.

Onde comprar?

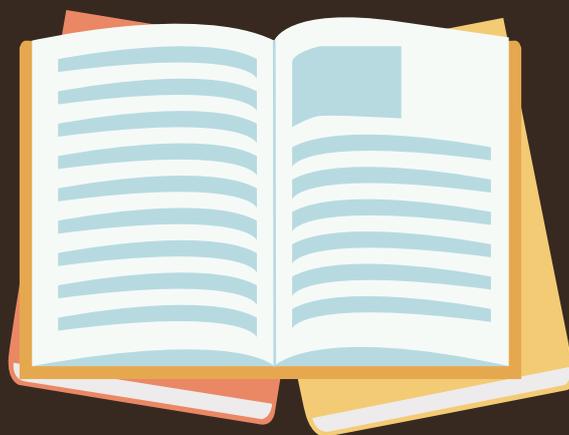
As últimas máquinas que comprei foram pela internet em lojas online. Além de terem condições de pagamentos melhores que algumas lojas físicas, você pode pesquisar preço facilmente, usar sites de comparação de preços e ficar atento as promoções como a Black Friday por exemplo. Procure pesquisar sobre a máquina antes para não ter surpresas.

“Pequise muito, não só preço, mas também a reputação da loja. O que menos queremos ter, é dor de cabeça com uma compra”





Sobre a Leitura



O que achou da leitura?

Este trabalho preparei com muita dedicação para todos vocês. Deixei um pouco de lado as especificações técnicas, afinal, o objetivo aqui é o de dar uma luz para aqueles que estão iniciando ou que possuem dúvidas sobre qual caminho trilhar.

Tentei ao máximo caprichar nas ilustrações e na apresentação do conteúdo para não ficar uma leitura muito pesada.

Novamente reforço o convite para se inscreverem no canal, além dos projetos de construção de peças, há outros quadros como Máquinas Amadoras com grande foco na funcionalidade das máquinas que tenho e outros como Dicas Amadoras

Na minha página na web você também pode encontrar Artigos e Planos de Corte GRÁTIS para facilitar o seu trabalho. Agradeço pela atenção e se vocês gostarem, outros ebooks como esse serão escritos.

Nos vemos por aí!

Rodrigo Pioto





Sobre a Marcenaria Amadora e o autor



Sobre o autor Rodrigo Pioto

Nasci no final da década de 70 e quando criança sempre gostei de brincar com sobras de madeira e metal para criar meus próprios brinquedos. Sou neto de carpinteiro profissional e filho de um grande marceneiro amador.

Posso dizer que aprendi a arte da marcenaria praticamente sozinho. Meu pai pode me ensinar algumas coisas, mas naquela época a única máquina elétrica que tínhamos era uma furadeira e nada mais.

Me formei em engenharia elétrica, mas sou apaixonado por madeira, artesanato e trabalhos manuais.

Como pai de família, profissional e cidadão tento dividir meu tempo fazendo sobrar algumas horas para pensar nos projetos, ligar a câmera, as máquinas e manter a Marcenaria Amadora no ar, o que faço com muito esforço, orgulho e dedicação.





Sobre a Marcenaria Amadora e o autor



Sobre a Marcenaria Amadora

A minha oficina vai além de um simples espaço para construir coisas. Gosto de passar o tempo perto das minhas máquinas revirando sobras de madeira, pensar sobre o que eu posso criar e construir, rabiscar pedaços de papel e relaxar.

Aos poucos descobri que o trabalho com madeira é muito prazeroso, pois não supre apenas uma necessidade material ao se usar a peça construída, sinto orgulho por conseguir construir algo, por atingir um objetivo traçado, me distrair, fugir da rotina e celebrar um momento só meu. Foi com essa filosofia que criei o seguinte lema para minha oficina.

“Enquanto as mãos trabalham, a mente e a alma descansam”

Comprei minha primeira máquina elétrica, uma serra tico tico, em 2004 e depois disso não parei mais. Sempre que há uma nova necessidade, planejo a aquisição de uma nova máquina ou ferramenta. Após montar minha oficina num espaço de menos de 10 m² em 2014, passei a compartilhar o meu trabalho na internet com o objetivo de influenciar e incentivar outras pessoas a realizar algo semelhante. Acredito de verdade que qualquer pessoa seja capaz de fazer o que eu faço ou até melhor ainda.

A missão de Marcenaria Amadora é a de formar uma comunidade do bem, de pessoas com idéias semelhantes e juntos conseguirmos aperfeiçoar nossas habilidades na arte da marcenaria e madeira.



Ebook

**As 10 máquinas elétricas portáteis
que não podem faltar na sua oficina**



Obrigado