



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

Índice

- 01 – Grupos de comunicação : objetivos e regras
- 02 - O que você vai aprender no curso on line de marcenaria fina
- 03 – Nosso foco
- 04 – Como se dá o aprendizado
- 05 – Estrutura do curso
- 06 – Sobre as aulas
- 07 – Acesso à plataforma de ensino e às aulas ao vivo
- 08 – Cronograma
- 09 – Lista de materiais necessários para o curso
- 10 - Certificado
- 11 – Preços e condições de pagamento
- 12 – Sobre cancelamento da inscrição
- 13 – Sobre o sorteio de vagas e da lixadeira Raimann



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

1 – Grupos de comunicação : objetivos e regras

Os grupos de comunicação que formamos, usando aplicativos como o Whatsapp ou, eventualmente, o Telegram, são montados com a finalidade de permitir a troca de informações entre os integrantes do grupo a respeito dos temas de interesse comum aos quais se referem : marcenaria, e o curso de marcenaria. Só devem assim ser tratados temas ligados a estes assuntos, a eles relacionados.

Educação, bom senso, polidez, são extremamente bem-vindos.

Quaisquer outros temas não devem ser abordados. Se tiver dúvida, basta perguntar-me.

Mensagens preconceituosas de qualquer natureza, mensagens religiosas, mensagens políticas, correntes, não devem ser postadas.

Mensagens de “bom dia”, “boa tarde”, “boa noite”, sem nenhuma informação adicional não devem ser postadas, para que as pessoas não fiquem sendo acionadas a todo tempo com mensagens sem assunto.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

2 - O que você vai aprender no curso on line de marcenaria fina

- o que é marcenaria fina, e qual a diferença entre ela e a carpintaria;
- o que é a madeira como material de construção de objetos;
- como a água afeta o comportamento da madeira;
- como a direção das fibras afeta os processos de usinagem e de colagem da madeira;
- que madeiras comprar para aplicações internas e externas;
- como comprar madeira;
- quais são os requisitos que um projeto de marcenaria deve atender;
- aplicação e uso dos instrumentos e das ferramentas manuais de marcenaria :
 - . metro e trena;
 - . transferidor;
 - . suta;
 - . graminho;
 - . faca de marcação;
 - . plaina manual;
 - . formão;
 - . raspilha;
 - . lixa;



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

2 - O que você vai aprender no curso on line de marcenaria fina

- aplicação e uso das máquinas de marcenaria :

- . serra circular elétrica portátil;
- . furadeira elétrica portátil;
- . tupia estacionária;
- . lixadeira elétrica portátil;
- . serra tico tico elétrica portátil;
- . serra circular estacionária;
- serra de fita;
- . plaina desempenadeira;
- . plaina desengrossadeira;
- . furadeira de bancada;
- . furadeira horizontal;
- . tupia elétrica estacionária;
- . lixadeira de cinta;

- processos de marcenaria :

- limpeza de pranchas;
- cortes;
- aplainamentos;



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

2 - O que você vai aprender no curso on line de marcenaria fina

- geração de blanks;
- furação;
- aparafusamento;
- geração de encaixes;
- usinagens de forma;
- lixamento inicial;
- montagem seca;
- colagem;
- lixamento final;
- aplicação de recobrimentos (enceramento, óleos, pintura).



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

3 – Nosso foco

Por detrás do objetivo de ensinar marcenaria, encontram-se dois itens que constituem nosso foco : segurança, e alta qualidade.

Por saber que são empregadas máquinas e ferramentas que, se não forem devidamente utilizadas, podem provocar eventos graves, temos uma preocupação imensa e, com isso, um foco total na questão da segurança. Ensinamos protocolos de uso das máquinas e das ferramentas que, se seguidos, resultarão no uso seguro de tais equipamentos.

Não nos esquecendo por nenhum momento da segurança, colocamos então nosso foco na qualidade, objetivo perseguido a cada requisito, especificação, material, ou processo escolhido.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

4 – Como se dá o aprendizado

Valorizamos o tempo dos nossos alunos, seu recurso mais precioso.

Assim, não gastamos tempo ensinando o que não tenha finalidade prática, direta, objetiva. Tudo o que é ensinado é fruto de nossas práticas no dia a dia buscando segurança, qualidade, e produtividade.

Apresentamos a teoria necessária para que os alunos tenham consciência e conhecimento dos porquês, e essa teoria é depois empregada na construção dos projetos. Os projetos são, assim, pensados para funcionarem como uma forma dos alunos absorverem os conhecimentos pela aplicação prática do que foi apresentado.

A teoria é a mínima necessária, mas indispensável. Nosso foco está na prática. A teoria é apresentada para escorar uma prática bem feita.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

5 – Estrutura do curso

O curso foi estruturado para se basear em três elementos, divididos em Módulos :

Módulo 1 : conhecimentos sobre madeira e marcenaria

Módulo 2 : fundamentos (máquinas, ferramentas, processos)

Módulos 3 a 6 : aplicação dos conhecimentos aprendidos nos módulos 1 e 2 através da execução de projetos de complexidade crescente, cada um pensado para endereçar um conjunto de conhecimentos específicos, conforme abaixo :

. Módulo 3 – tábua de corte

Geração de blanks. Primeiros contatos com medida.

. Módulo 4 – banquinho com marchetaria

Primeiros contatos com encaixes simples e usinagens de maior complexidade.

. Módulo 5 – mesa de centro

Encaixe furo e espiga. Encaixe rasgo e alma. Montagens mais complexas requisitos mais complexos.

. Módulo 6 – poltrona Adirondack

Projeto de nível intermediário, com usinagens em curva, dobra de madeira, usinagens com ângulos diferentes de 90 graus.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

6 – Sobre as aulas

As aulas dividem-se em dois grupos : as aulas gravadas, localizadas na plataforma de ensino, e as aulas ao vivo, ministradas pela Internet.

São mais de 60 horas de aulas ao vivo, e mais de 170 vídeos de aulas gravadas.

As aulas ao vivo são ministradas à noite, das 19:00 às 21:15 h (intervalo de 15 minutos entre as 20:00 e as 20:15 h), normalmente às Segundas-feiras. A dinâmica das aulas ao vivo é a seguinte : apresenta-se um conjunto de conhecimentos e, após ele, as perguntas são abertas para os alunos, respondidas, e passa-se então para outro bloco de informações apresentadas.

As aulas gravadas são liberadas em etapas : primeiramente, as dos Módulos 1 e 2. Após concluídas as aulas destes Módulos, são liberadas na plataforma de ensino as aulas do Módulo 3. Seguem-se duas semanas sem aulas ao vivo para que os alunos possam estudar estas aulas. Depois deste período, há quatro aulas ao vivo, uma por semana, sobre a execução do projeto do Módulo 3. Concluídas estas aulas, tem-se a liberação do Módulo 4, e segue-se novo ciclo de duas semanas sem aulas para estudo das aulas gravadas do Módulo 4, com quatro aulas ao vivo, uma por semana, sobre a execução do projeto do Módulo 4, e assim sucessivamente.

Perguntas não respondidas – seja por falta de elementos para reponde-la naquele momento, seja por falta de tempo porque a resposta exige a preparação ou localização de algum material não disponível no momento – são anotadas e respondidas através de documento postado posteriormente no grupo de alunos.

As aulas ao vivo também são gravadas, e ficam à disposição dos alunos que, qualquer que seja o motivo, não puderam assistir às aulas ao vivo no momento em que elas ocorrem.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

07 – Acesso à plataforma de ensino e às aulas ao vivo

O acesso à plataforma de ensino é vitalício.

Caso um aluno deseje assistir às aulas ao vivo das turmas seguintes à sua, pode fazê-lo, desde que sejam do mesmo curso e sobre os mesmos tópicos.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

8 – Cronograma

Ao longo do mês de Outubro de 2020 se dará a preparação dos interessados para o curso on line de marcenaria fina. Neste período, teremos lives semanais, às Quintas-feiras, às 21:00 h, para respostas a quaisquer perguntas que possam surgir sobre o curso. Os interessados também participarão de um grupo no qual poderão colocar perguntas sobre marcenaria e sobre o curso, para que sejam respondidas.

O objetivo deste período é esclarecer a todos os alunos a forma como o curso funciona, de modo que conheçam o produto que irão adquirir.

As inscrições serão abertas primeiramente para os pré-inscritos, ou seja, as pessoas que fazem parte do grupo de pré-inscritos. Essa abertura se dará no dia 01 de Novembro, e este período de inscrição para os pré-inscritos encerra-se em 15 de Novembro.

Há um número limitado de vagas. Por isso, os pré-inscritos terão este benefício, além de terem direito a um desconto promocional (ver o tópico “11 - Preços e condições de pagamento” sobre o assunto).

As aulas se iniciarão em 11 de Janeiro de 2021, e serão concluídas em Agosto de 2021.

O cronograma deve ser entendido como uma trilha, e não um trilho, ou seja : ele será alterado, caso se faça necessário, para acomodar eventuais imprevistos.

O intervalo de tempo entre as inscrições e o início das aulas deverá ser usado pelos alunos na preparação para o curso, selecionando as melhores ofertas de ferramentas, máquinas e acessórios que desejem adquirir, além das madeiras empregadas nos projetos.

Durante todo o período de preparação e entre as inscrições e o início das aulas, bem como durante as aulas, o Fernando estará disponível para orientar os alunos sobre as compras.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

09 – Lista de materiais necessários para o curso

Para se fazer marcenaria de móveis e peças de qualidade em madeira maciça, há a necessidade da geração do “blank”, ou seja, de uma peça de madeira esquadrejada.

Só existem duas forma de produzi-lo : através do uso de máquinas estacionárias, ou através do uso de ferramentas manuais (não elétricas). Para a geração de um blank, as ferramentas elétricas portáteis - serra circular elétrica portátil, lixadeira elétrica portátil, serra tico tico elétrica portátil, furadeira elétrica portátil – podem ser consideradas ferramentas dispensáveis, algumas delas mesmo inúteis.

Assim, detalhando os dois caminhos existentes temos, em cada um deles, basicamente os seguintes itens :

1- ferramentas manuais : serrote, plaina manual (não elétrica), formões, serra tico tico manual, arco de pua, brocas para arco de pua, maquineta, brocas para maquineta, esquadro, graminho, trena ou metro, raspilhas, grosas e limas. Valor estimado dos gastos para aquisição, em Outubro de 2020 : cerca de US\$ 700 (aproximadamente R\$ 3.500);

Serrotos ocidentais convencionais (para cortes grosseiros) : qualquer um das marcas grandes.

Serrotos de costas ocidentais (para cortes mais finos) : qualquer um das marcas grandes com pelo menos 12 dentes por polegada (12 tpi / dpp);

Serrotos japoneses : Zetsaw / Gyokucho / Suizan

Plainas manuais : Metril / Abohr / Bohrer / Stanley Master / Stanley Bailey & Goldenberg / Stanley Sweetheart / Woodriver / Lie Nielsen & Veritas

Formões : Stanley Dynagrip / Irwin Staples / Narex / Two Cherries / Woodriver & Stanley Sweetheart / Bahco / Lie Nielsen & Veritas

Serra tico tico manual : Stanley

Arco de pua : Irwin

Maquineta : Edo (furadeira de peito)



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

09 – Lista de materiais necessários para o curso

Esquadro : Starret de ferro fundido / Bahco / Swanson : podem ser comprados pela Internet. Os demais, comprar presencialmente.

Graminho : I-gaging

Metro : Hultafors / Festool / Hafelle

Raspilhas : Narex / Bahco

Grosas e limas : Nicholson

Obs. : estas são minhas recomendações. Obviamente, pode haver outras marcas boas.

2 – máquinas estacionárias : serra circular semi –estacionária (de bancada) ou estacionária (de chão), desempenadeira, desengrosso, furadeira de bancada, tupia semi-estacionária (tupia elétrica portátil invertida) ou estacionária (de chão), será de fita. Valor estimado dos gastos para aquisição, em Outubro de 2020, para itens de melhor qualidade : cerca de US\$ 3,500 (aproximadamente R\$ 17.500). Recorrendo-se a itens mais baratos e soluções alternativas, este valor pode baixar consideravelmente (em torno de R\$ 8.000). No caso do uso de máquinas estacionárias, o uso de ferramentas manuais como plaina, formões, esquadro, graminho e trena é também necessário.

Máquinas mais recomendadas : Invicta / Raimann / ICM / Ruas / Petrópolis. Usadas, em bom estado.

Nas soluções mais baratas, compra-se uma serra, um desengrosso, uma furadeira vertical, e uma tupia elétrica portátil, que será usada invertida.

Em termos dos materiais necessários para os projetos, o gasto deve girar em torno dos US\$ 200 (cerca de R\$ 1.000), dependendo das madeiras e acabamentos escolhidos, ao longo dos oito meses do curso.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

10 – Certificado

Um certificado será fornecido aos alunos que o desejarem.

Os requisitos para entrega do certificado são a conclusão dos quatro projetos, e a obtenção de nota mínima 8 em cada projeto.

Os critérios de análise das peças para atribuição das notas são apresentados no decorrer do curso.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

11 – Preços e condições de pagamento

O preço do curso para pagamento a vista é de R\$ 715,00 (setecentos e quinze reais).

Os pré-inscritos têm direito a um desconto de 10 %, resultando num preço de R\$ 645, que deve ser pago através de transferência bancária.

A inscrição pode ser feita também através de :

a) cartão de crédito. Os valores para pagamento via cartão de crédito são os seguintes :

1 parcela de R\$ 676,10;

2 parcelas de R\$ 343,35 (R\$ 686,70);

3 parcelas de R\$ 232,69 (R\$ 698,07);

4 parcelas de R\$ 177,40 (R\$ 709,60);

5 parcelas de R\$ 144,30 (R\$ 721,50);

6 parcelas de R\$ 122,30 (R\$ 733,80);

10 parcelas de R\$ 78,76 (R\$ 787,60);

12 parcelas de R\$ 68,12 (R\$ 817,44).

b) boleto bancário, em até 5 parcelas, com os mesmos valores de parcelas do pagamento com cartão de crédito.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

12 – Sobre o cancelamento da inscrição

O inscrito tem o prazo de 7 (sete) dias para fazer o cancelamento de sua inscrição, contado a partir da data de inscrição.



Fernando Belchior Marcenaria Fina

Curso on line de marcenaria fina

Informações

13 – Sobre o sorteio

Os pré-inscritos concorrem a duas vagas no curso on line de marcenaria fina, turma 3, e a uma lixadeira Raimann, modelo RTS-2, na voltagem 110 ou 220 V, à escolha do sorteado.