



Porta almofadada

Processo de fabricação de portas de madeira almofadadas.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS
Centro Tecnológico do Mobiliário SENAI

Maio/2006

Edição atualizada em: 25/03/2014



Resposta Técnica	DAL PIVA, Ricardo Porta almofadada Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS Centro Tecnológico do Mobiliário SENAI 15/5/2006
Demanda	Processo de fabricação de portas de madeira almofadadas. Tipos de acabamento no processo produtivo de portas com almofadas (portas de madeira).
Assunto	Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais
Palavras-chave	Esquadria de madeira; porta almofadada; porta de madeira
Atualização	Em: 25/03/2014 Por: Leandra Valenti



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TÈCPAR



FIERGS SENAI



SENAI



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Solução apresentada

Porta é uma abertura na parede, ao nível do solo ou de um pavimento que serve como entrada ou saída de algum lugar (SENAI. RS, 1994).

Porta almofadada é uma porta composta de quadro e peça maciça, saliente ou reentrante, denominada almofada. (SENAI. RS, 1994).

A porta é um dos elementos mais comuns de uma construção, porém não deve ser tratada como elemento secundário da casa. Ela é importante para a segurança e privacidade da residência ou escritório. Por essa razão o trabalho de um fabricante de esquadrias deve ser valorizado. Essa valorização é obtida quando a porta cumpre o papel de proteger e ainda funcione como elemento de decoração. É no item decoração que entram as portas almofadas. São feitas em madeira, permitindo a execução de diferentes tipos de acabamento. Podem encarecer um pouco o produto, mas possuem um forte apelo visual. (FAZFÁCIL, c2014).

O processo de fabricação de portas de madeira almofadadas pode ser realizado de diversas maneiras, dentre elas:

- Com molduras ou filetes fixados nas superfícies das portas imitando algum desenho, ou contornando as extremidades da porta (Figura 1);



Figura 1 – Porta com moldura
Fonte: (FLOR DA AMAZÔNIA MADEIREIRA, c2011)

- Em centros de usinagem ou em tupias (superiores ou portáteis), onde a máquina usina a peça e retira-se o material necessário para dar a impressão de alto ou baixo relevo (Figura 2);



Figura 2 – Porta com relevo
Fonte: (REAL ESQUADRIAS, c2010)

- Outra opção é fabricar a peça (almofada) de maneira que possa fixá-la no centro da porta (sobreposta), dando a falsa impressão de que a porta e a peça usinada sejam uma única peça.

Também há a possibilidade de se trabalhar com a almofada, fixando na madeira qualquer tipo de tecido, couro ou derivado, fazendo um enchimento abaixo do material, bem como os trabalhos artesanais, onde as almofadas são esculpidas na madeira, transformando-se em verdadeiras obras de arte. (FAZFÁCIL, c2014).

Conclusões e recomendações

Devido a grande variedade de modelos o processo produtivo e os acabamentos das portas de madeira com almofada vão depender da estrutura e principalmente do maquinário que a empresa dispõe.

Outro fator importante é a definição dos materiais e os padrões esperados, da quantidade a ser fabricada, e da clientela a ser atingida (classe A, B ou C).

Fontes consultadas

FAZFÁCIL. Reforma e Construção. **Portas de madeira!** Rio de Janeiro: c2014. Disponível em: <<http://www.fazfacil.com.br/reforma-construcao/portas-de-madeira/>>. Acesso em: 18 mar. 2014.

FLOR DA AMAZÔNIA MADEIREIRA. Goiânia: c2011. Disponível em: <<http://www.flordaamazonia.com.br/fotos/porta-almofadada.jpg>>. Acesso em: 18 mar. 2014.

REAL ESQUADRIAS. Riozinho, RS: c2010. Disponível em: <<http://www.realesquadrias.com.br/site/produtosView.php?id=18>>. Acesso em: 18 mar. 2014.

SENAI. RS. **Glossário Mobiliário e Madeira.** Bento Gonçalves: CETEMO, 1994. 173 p.

Identificação do especialista

Ricardo Dal Piva - Tecnólogo em Produção Moveleira