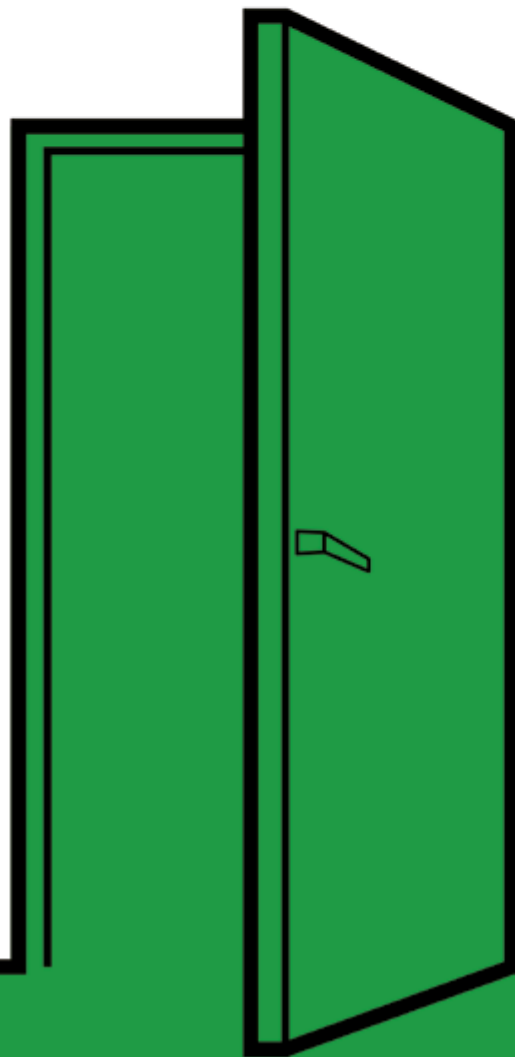


A MARCA DE QUALIDADE DA
PORTA DE MADEIRA

Programa Setorial
da Qualidade

PSQ
PME

Portas de Madeira
para Edificações



CERTIFICAÇÃO DE PORTAS: GARANTIA DE QUALIDADE E DESEMPENHO

Para entregar qualidade, desempenho e segurança para sua obra, é preciso contar com produtos certificados. O PSQ-PME (Programa Setorial da Qualidade de Portas de Madeira para Edificações) e as empresas certificadas oferecem ao mercado:

- Produtos fabricados de acordo com as normas técnicas aplicáveis às portas de madeira
- Portas de madeira com certificação de conformidade reconhecida pelo Inmetro
- Produtos em constante evolução técnica e melhoria contínua do processo
- Conteúdo técnico direcionado aos profissionais da Construção
- Acesso às informações dos produtos certificados
- Eventos especializados

CREDIBILIDADE

Quem compra portas de madeira certificadas das empresas que fazem parte do PSQ-PME conta com o diferencial de quase 50 anos de história e tradição de uma das mais respeitadas instituições representativas do setor de madeira do Brasil.

A Associação Brasileira da Indústria de Madeira Processada Mecanicamente (Abimci), responsável pela coordenação do Programa, também está à frente da gestão do CB-31 (Comitê Brasileiro da Madeira da ABNT), que tem o objetivo de estudar, elaborar e revisar as normas brasileiras para produtos de madeira.

Uma associação que é referência nacional e internacional e, ao longo do tempo, se tornou a voz e a representação da indústria de madeira processada.

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

AUDITORIA DE
CERTIFICAÇÃO
+
COLETA DE
PRODUTOS

Auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade da empresa e coleta das portas que serão ensaiadas.

ENSAIO DOS
PRODUTOS

Os produtos coletados na auditoria são ensaiados em laboratórios acreditados para verificar se atendem aos requisitos de desempenho da norma ABNT NBR 15930 – Portas de madeira para edificações.

SELO ABNT

A aprovação na auditoria de certificação e nos ensaios concede ao produto o status de certificado.

MANUTENÇÕES
PERIÓDICAS DA
CERTIFICAÇÃO

Após a certificação são realizadas manutenções para acompanhar se o fabricante mantém em conformidade o Sistema de Gestão da Qualidade e se o produto, o seu desempenho. Esse controle é realizado por meio de auditorias e ensaios.

FIQUE ATENTO: não confunda laudo técnico com certificado de qualidade



O uso de laudos e relatórios de ensaios demonstram apenas que determinada amostra do produto atende ou não uma norma técnica.

A certificação garante que a produção é controlada e avaliada periodicamente, atestando que os produtos atendem às normas técnicas continuamente.

PASSO-A-PASSO DA ESPECIFICAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA POR DESEMPENHO

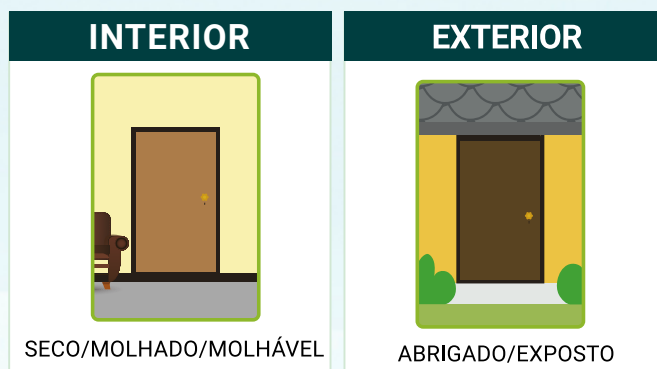
1 NÍVEL DE DESEMPENHO POR OCUPAÇÃO E USO

Defina o nível de desempenho da porta de acordo com a ocupação e uso do edifício no qual ela será instalada.

MÍNIMO	INTERMEDIÁRIO	SUPERIOR
PRIVADA	COLETIVA	PÚBLICA
RESIDENCIAL	CORPORATIVO HOTELARIA	HOSPITALAR EDUCACIONAL INSTITUCIONAL

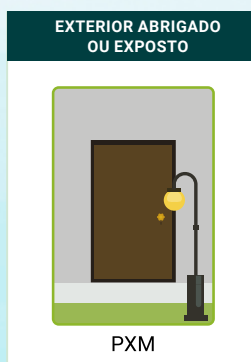
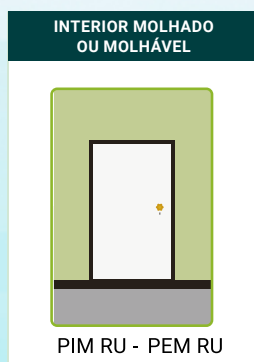
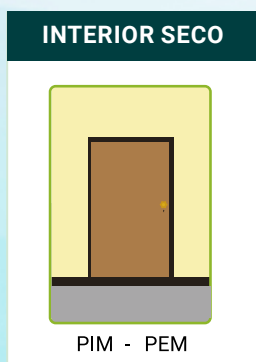
2 AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

Avalie o ambiente no qual a porta será instalada para escolha do perfil de desempenho correto.



3 PERFIL DE DESEMPENHO

Escolha entre um dos cinco perfis de desempenho em função do local de uso.



PIM - Porta Interna de Madeira

PEM - Porta de Entrada de Madeira

PIM RU - Porta Interna de Madeira Resistente à Umidade
















PEM RU - Porta de Entrada de Madeira Resistente à Umidade

PXM - Porta Externa de Madeira

4 TRÁFEGO DE USO

Após a definição do perfil de desempenho (PIM, PIM RU, PEM, PEM RU, PXM) verifique se o tráfego de uso da porta está adequado ao nível de desempenho especificado no Passo 1 (mínimo, intermediário e superior).
















Quando as portas estiverem sujeitas a uma frequência de ciclos de abertura e fechamento superior ao determinado pelo nível de desempenho, redefina a porta de acordo com o tráfego de uso.

CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO	MÍNIMO	INTERMEDIÁRIO	SUPERIOR
Moderado 20.000	 PIM Moderado	 PIM Regular	 PIM Intenso
Regular 50.000	 PIM RU Moderado	 PIM RU Regular	 PIM RU Intenso
Intenso 100.000	 PEM Regular	 PEM Intenso	 PEM Severo
Severo 200.000	 PEM RU Regular	 PEM RU Intenso	 PEM RU Severo
Extremo 500.000	 PXM Regular	 PXM Intenso	 PXM Severo

Tráfego de uso mínimo para o nível e perfil de desempenho da porta.

5 PADRÃO DIMENSIONAL



Considere o padrão dimensional da porta, que segundo a norma pode ser leve, médio, pesado e superpesado. Essa definição deve estar adequada ao nível de desempenho especificado no Passo 1.

PADRÃO DIMENSIONAL DA FOLHA	MÍNIMO	INTERMEDIÁRIO	SUPERIOR
Leve 35mm Acima de 6 até 10kg/m ²	 PIM Leve	 PIM Médio	 PIM Médio
Médio 35 / 40mm Acima de 10 até 20kg/m ²	 PIM RU Leve	 PIM RU Médio	 PIM RU Médio
Pesado 40 / 45mm Acima de 20 até 30kg/m ²	 PEM Médio	 PEM Médio	 PEM Pesado
Superpesado 45 / 50mm Acima de de 30kg/m ²	 PEM RU Médio	 PEM RU Médio	 PEM RU Pesado
	 PXM Médio	 PXM Médio	 PXM Pesado

Padrão dimensional mínimo para o nível e perfil de desempenho da porta.

6 DESEMPENHO ADICIONAL

Determinados projetos exigem desempenho adicional das portas como resistência ao fogo e isolamento acústico, para essas situações especifique os requisitos necessários.

	PIA C1 (de 21 dB a 24 dB) C2 (de 25 dB a 28 dB) C3 (de 29 dB a 32 dB) C4 (de 33 dB a 36 dB) C5 (de 37 dB a 40 dB) C6 (acima de 41 dB)		PRF PFR 30 (30 minutos) PFR 60 (60 minutos) PFR 90 (90 minutos)
---	--	---	---

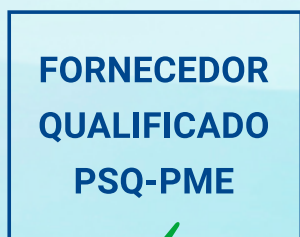
7 PADRÃO DE APARÊNCIA / ACABAMENTO

Concluídas as especificações técnicas, decida qual o padrão de aparência e acabamento da porta a partir das diferentes opções ofertadas pelo mercado.

PADRÃO DE APARÊNCIA	ACABAMENTO
A ✓	MADEIRA ✓
B	PINTURA
C	MELAMÍNICO

8 QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

Após a especificação da porta, acesse o site www.psqportas.com.br e consulte os produtos certificados.

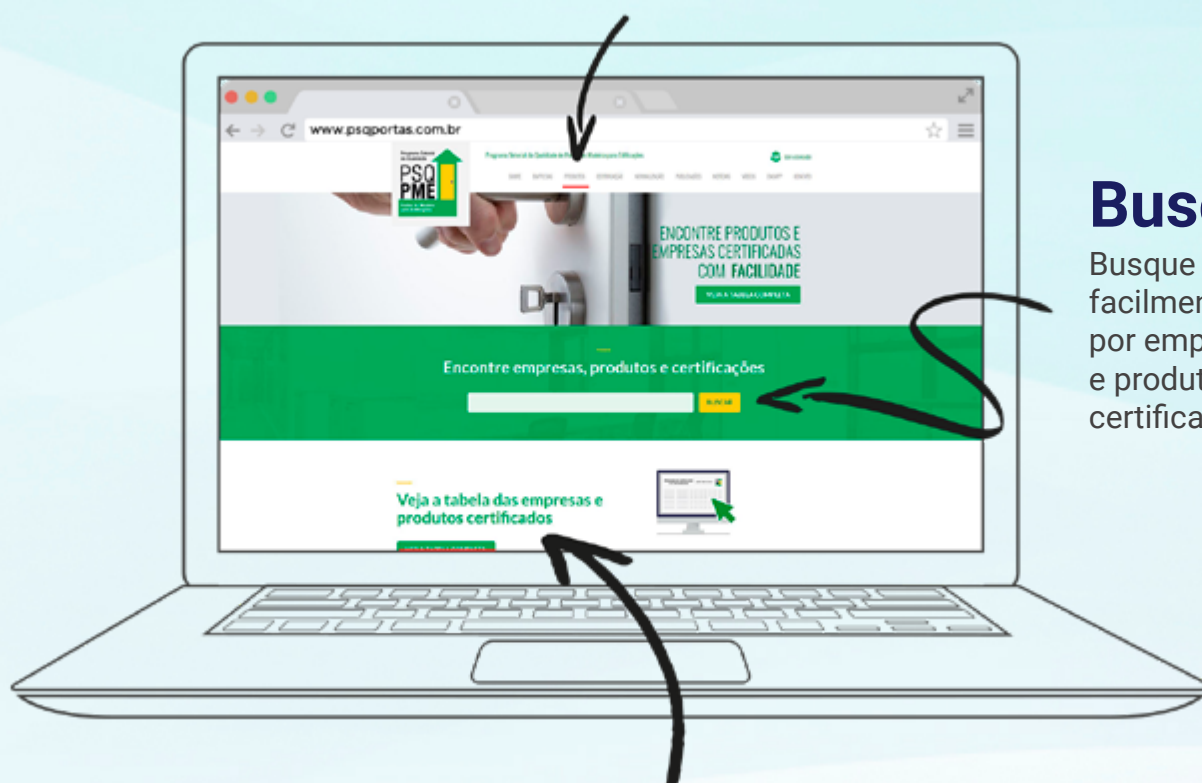


EMPRESAS E PRODUTOS CERTIFICADOS

No site do PSQ-PME é possível ter acesso à relação de empresas e produtos certificados, além de encontrar informações sobre todas as outras ações do Programa.

Produtos

Quer ver todos os produtos certificados? Clique aqui.



Busca

Busque facilmente por empresas e produtos certificados.

Tabela

Quer um resumo com todas as empresas e produtos certificados? Baixe a tabela completa aqui.

Acesse

WWW.PSQPORTAS.COM.BR

REQUISITOS DA NORMA DE DESEMPENHO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

A norma de desempenho da construção civil ABNT NBR 15575 traduz as exigências dos usuários em requisitos e critérios de desempenho quanto à segurança, habitabilidade e sustentabilidade. Confira a aplicabilidade dos requisitos na porta de madeira.

Exigência do usuário - ABNT NBR 15575	Requisitos	Aplicação
Segurança	Mecânica	Especificar o perfil de desempenho (PIM, PIM RU, PEM, PEM RU, PXM) e o nível de desempenho da porta.
	Contra incêndio	A porta deve proporcionar um tempo mínimo de resistência ao fogo de 30 minutos.
	No uso e operação	Evitar acidentes do usuário na operação das portas como pontos e bordas cortantes que possam machucar uma pessoa.
Habitabilidade	Estanqueidade	As portas PXM, que não forem de giro, devem ser estanques, ou seja, não permitir a passagem de água.
	Desempenho acústico	A porta deve proporcionar redução sonora mínima de 21 dB.
	Funcionalidade e acessibilidade	Apresentar características mínimas de uso compatíveis com as necessidades do usuário.
	Conforto tátil e antropodinâmico	A porta não deve demandar muito esforço para manobra e movimentação.
Sustentabilidade	Durabilidade	Portas internas devem ter uma vida útil mínima de 8 anos. Portas externas e resistentes ao fogo, vida útil mínima de 13 anos.
	Manutenibilidade	Permitir meios de acesso à manutenção do produto, incluindo os acessórios e os acabamentos.
	Impacto ambiental	Uso de matéria-prima de origem comprovada.

CONTEÚDOS

O PSQ-PME disponibiliza uma série de conteúdos especializados para os consumidores, construtoras, revendas, profissionais da construção civil, órgãos de governo, fornecedores da cadeia produtiva, fabricantes de portas e outros públicos envolvidos neste setor. Conheça as publicações do programa:



Revista Portas de Madeira

Com informações especializadas, a Revista Portas de Madeira traz reportagens que contribuem para o entendimento de questões técnicas, desenvolvimento de novas oportunidades de negócios e divulgação das ações do Programa.



Orientações sobre o Programa Setorial de Qualidade de Portas de Madeira para Edificações e as Normas Técnicas

Um material de apoio aos profissionais das empresas participantes do Programa que possibilita uma melhor padronização das informações técnicas acerca da norma de portas de madeira, além de consolidar o entendimento quanto às exigências da norma de desempenho da construção civil.



Guia Orientativo de Portas de Madeira para Edificações

São apresentados aos profissionais da Construção os principais pontos que devem ser considerados na especificação de portas de madeira, promovendo o entendimento e a disseminação das informações técnicas. Esta edição traz, além dos requisitos da ABNT NBR 15930 - Portas de Madeira para Edificações, orientações quanto à vida útil, manuseio, armazenamento, instalação e manutenção da porta de madeira.



Série de vídeos: PSQ-PME, a marca de qualidade da sua porta

A série de vídeos promove a importância da certificação e da escolha por produtos certificados. Entre os temas estão como especificar por desempenho, instalação, pesquisa e desenvolvimento, sustentabilidade, entre outros.



ACESSE TODOS ESTES CONTEÚDOS E MUITO MAIS NO SITE WWW.PSQPORTAS.COM.BR



Programa Setorial
da Qualidade

**PSQ
PME**

Portas de Madeira
para Edificações

**Associação Brasileira da Indústria de Madeira
Processada Mecanicamente (Abimci)**

**Avenida Comendador Franco, 1341 – Campus da Indústria – Jardim
Botânico - 80215-090 – Curitiba – Paraná – Brasil**

(41) 3225-4358

**www.abimci.com.br
www.psqportas.com.br**