

®

"JORNAL DO VIDRO"

A SERVIÇO DO PROFISSIONAL DO VIDRO E ALUMÍNIO

TENHA FÉ SEMPRE!

JUNHO 2021 - ANO 7

ANO 7 / EDIÇÃO 61 / EDIÇÃO DO ASSINANTE

ESTAÇÕES-TUBO:
BENEFÍCIOS PARA

VIDRACEIROS
A LONGO PRAZO

PAG 12

HOMEM DO VIDRO

PAG 06

Jaime Lerner

ECG® Sistemas
SOLUÇÕES PARA GESTÃO INTEGRADA

ORÇAMENTOS
MAIS PRECISOS



Todos processos em um só sistema!

#VEMdeECG

EMPRESA EXEMPLO		VIDRAÇARIA DEMONSTRAÇÃO LTDA MARIA SOARES, 141, PONTE DO IMARUIM, PALHOÇA - SC www.exemplo.com.br contato@exemplo.com.br (48) 3033-1033 CNPJ: 08.837.180/0001-20	
Cliente: CLIENTE TESTE (VERSÃO 1)			
E-mail:			
Localidade: PONTE DO IMARUIM PALHOÇA / SC			
Contas. Vendas: JOAO MARIA JOSE			
ORÇAMENTO			
BANHEIRO			
	Item 1 - BOX VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 8MM Área: 3,85m² Cor do Material: BRANCO	LARGURA DO VÃO: 2000 ALTURA DO BOX: 1900	Valor Unit.: R\$ Quantidade: 2 TOTAL: R\$ 1.0
QUARTO CASAL			
	Item 2 - LINHA SUPREMA - JANELA DE CORRER VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 8MM Área: 1,28m² Cor do Material: BRANCO	LARGURA DO VÃO: 1500 ALTURA DO VÃO: 1000	Valor Unit.: R\$ Quantidade: 1 TOTAL: R\$ 52
QUARTOS			
	Item 3 - JANELA DE CORRER VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 8MM Área: 1,59m² Cor do Material: BRANCO	Largura do vão: 1500 Altura do vão: 1000	Valor Unit.: R\$ Quantidade: 2 TOTAL: R\$ 67
SACADA			
	Item 4 - LINHA SUPREMA - PORTA DE CORRER PORTA DE CORRER 02 FOLHAS SEM TRAVESSA E COM VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 8MM Área: 3,85m² Cor do Material: BRANCO	LARGURA DO VÃO: 2000 ALTURA DO VÃO: 2100	Valor Unit.: R\$ Quantidade: 1 TOTAL: R\$ 1.0
VARANDA			
	Item 5 - LINHA EXTREMA - PORTA DE CORRER PORTA DE CORRER 02 FOLHAS COM VIDRO E COM TRAVESSA VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 8MM Área: 4,20m² Cor do Material: BRANCO	LARGURA DO VÃO: 2000 ALTURA DO VÃO: 2100	Valor Unit.: R\$ Quantidade: 1 TOTAL: R\$ 1.4
VLI08T - 20,18 m²		TOTAL - 20,18 m²	
VALOR TOTAL:		R\$	
Valor total incluso juros de parcelamento e descontos.			
Observações: PROPOSTA VÁLIDA POR DEZ DIAS ÚTEIS:			

DIMINUA AS PERDAS
AUMENTE OS LUCROS!



CONHEÇA OS MÓDULOS

ORÇAMENTO

FINANCEIRO

PROJETOS

ESTOQUE

FISCAL

RH

Solicite seu usuário de demonstração e teste por 10 dias GRÁTIS!

VIDRAÇARIA ESQUADRIAS TÊMPERA LAMINADORA SERRALHERIA DECORAÇÃO DISTRIBUIDORA

vendas@ecg.inf.br | www.ecgsistemas.com | (48) 3033-1033 

SUA OBRA MERECE

O QUE HÁ DE MAIS MODERNO EM FERRAGENS!



FERRAGENS

LINHA CAPA
LINHA TRADICIONAL

ALUMÍNIO

KIT BOX: 8mm
KIT ENGENHARIA: 8mm e 10mm

PUXADORES

POLÍMERO
METAIS: ALUMÍNIO e INOX



MARCA DA QUALIDADE



ALINDUSTRIA

WWW.ALINDUSTRIA.COM.BR

PVC: Quais os benefícios para as instalações vidreiras?

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Você, vidraceiro e serralheiro, já sabe que as instalações vidreiras são bem proveitosas e que a grande variedade de vidros disponíveis no segmento, como temperados, laminados, monolíticos, serigrafados, insulados, e outros, ampliam suas oportunidades de negociações, além de agregar valor nessas instalações. Para facilitar ainda mais essas instalações, outros elementos aliados aos vidros também agregam valores, entre eles o PVC, que traz benefícios acústicos.

Para entender melhor o assunto, o Jornal do Vidro entrevistou Édison Claro de Moraes, professor da Universidade do Som e diretor da Atenuasom. Sobre o tema, ele destacou os benefícios também de usar o vidro insulado, lembrando as frequências mais indicadas para seu uso: "Tem melhor desempenhos nas médias e altas frequências".

Quanto a importância dos aspectos construtivos nessas ocasiões, ele ressalta: "Que a esquadria esteja perfeita no esquadro, sem frestas e vícios de fabricação, são o ponto chave do desempenho até Rw 30 acima disto. Além dos aspectos construtivos, precisa de elementos com maior peso, vidros e perfis".

O professor lembra que erros de instalar vidros sem considerar os componentes são comuns, "como roldanas mal dimensionadas que não suportam o peso dos vidros comprometem o desempenho do conjunto".

Aliando o PVC ao vidro insulado, o diretor destaca que os dois formam um belo casamento: "O PVC, pelas suas características, proporciona excelente desempenho térmico e, por ter seus cantos soldados, proporcionam melhor vedação, trazendo um bom desempenho acústico".



Imagem: arquivo Jornal do Vidro

O professor ressalta como saber se o PVB (Polivinilbutiral) é acústico: "Você só sabe se é vidro acústico pela nota fiscal, a não ser que tenha um laboratório de acústica em condições de ensaiar, portanto, é importantíssimo saber de quem está comprando, que seja uma empresa confiável".

Além dos benefícios acústicos, o professor ressalta que o PVC também traz benefícios térmicos "Ele leva grande vantagem sobre aço, madeira e alumínio, por ter uma resposta térmica muito melhor que estes materiais, principalmente em ambientes frios".■

PUBLICIDADE



CONGREVIDRO 2021

PARANÁ - SANTA CATARINA - RIO GRANDE DO SUL - MINAS GERAIS

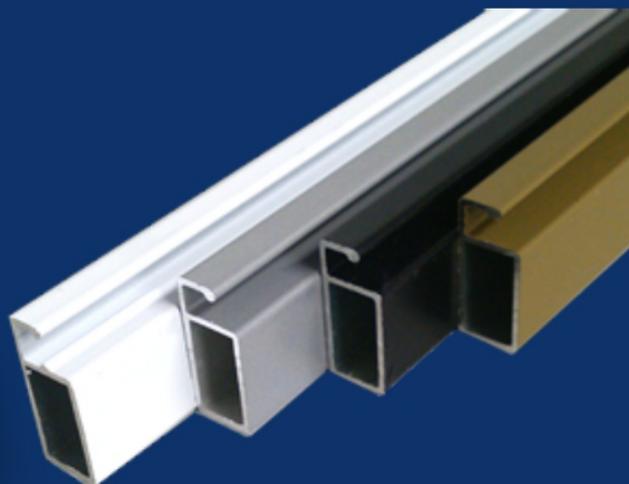
"JORNAL DO VIDRO"	FALE CONOSCO: (41) 3042-2360 / whatsapp (41) 99692-0364 • redacao@jornaldovidro.com.br • twitter.com/Jornaldovidro •	AFILIADO A:
CIRCULAÇÃO: EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO	EXPEDIENTE: JORNALISTA RESPONSÁVEL: RODRIGO SANDIM - REGISTRO MTB 10713/PR AUXILIAR DE REDAÇÃO: GABRIEL FABRO DESIGN: RODRIGO SANDIM SANDIM COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL CNPJ14.847.944/0001-03	



Pintura eletrostática a pó

Desde 2009

LINHA 100% AUTOMATIZADA



QUALIDADE

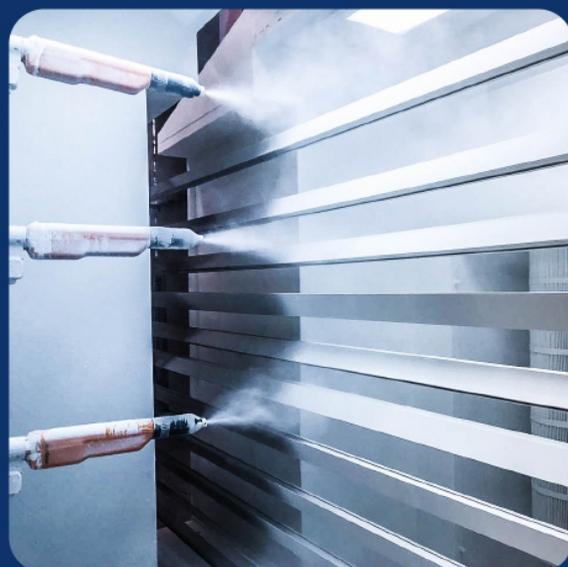
AGILIDADE

QUEM SOMOS?

A Fênix Pinturas é uma empresa especializada em pintura eletrostática a pó desde 2009, localizada na cidade de Curitiba/PR. Com uma área de 3.000 m².

Contamos com uma equipe com mais de 60 colaboradores. Atendemos aos segmentos industriais de acabamentos em geral, arquitetura, construção civil, entre outros. Disponibilizamos aos nossos clientes e parceiros várias linhas de pintura com alta tecnologia e grande capacidade de produção. Nossas linhas estão habilitadas a atender desde um pequeno objeto, até perfis de 7 metros de comprimento, nas mais variadas cores que existem no mercado de revestimento eletrostático a pó.

3 linhas de pintura para perfis sendo uma delas apenas para pintura branca.



Utilizamos em nosso processo tintas com RESINA POLIÉSTER, que representa uma boa resistência mecânica, química e contra radiação ultravioleta, tornando a pintura apropriada para ambientes externos



41 3376 - 0553



@fenix_pinturas



41 99551- 0049



@FENIXPINTURAELETROSTÁTICA

<https://revestimentofenix.com.br/>

Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1566 - Boqueirão - Curitiba/PR



Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Jaime Lerner, arquiteto, urbanista, ex-governador do Paraná e ex-prefeito de Curitiba-PR, deixa um legado para o Brasil e o mundo no que se refere a organização urbana de cidades. Lerner era um entusiasta de monumentais obras de vidro.

Arquiteto e urbanista, formou-se na Escola de Arquitetura da Universidade Federal do Paraná (UFPR) em 1964. Lerner foi prefeito da cidade de Curitiba - PR em três oportunidades (1º mandato de 1971 a 1974, 2º mandato de 1979 a 1983 e 3º mandato de 1989 a 1992) e governador do estado do Paraná em outras duas vezes (1º mandato de 1995 a 1998 e 2º mandato de 1999 a 2002).

No seu primeiro mandato como prefeito, Lerner ficou internacionalmente conhecido pelo seu projeto de transporte urbano integrado, o "BRT" (Bus Rapid Transit), isso em 1974, uma revolução radical no transporte público para os padrões brasileiros. O sistema tinha como destaque vias expressas exclusivas para os ônibus e sistema de embarque rápido terminais, além de terminais de integração, que logo foram estendidos para a região metropolitana da capital paranaense.

Ainda durante seus mandatos como prefeito, o urbanista e arquiteto, que sempre priorizou as obras com vidros

em diferentes aspectos, deixou como legado para a cidade a Ópera de Arame, o Jardim Botânico, (essas duas com grande presença do vidro), o fechamento de rua XV para carros, além das estações-tubo (que também utilizam o vidro).

Como governador do estado do Paraná, Lerner deixou como um legado o Museu Oscar Niemeyer (MON), que tem o formato de olho, obra projetada pelo próprio Niemeyer, e que possui uma dupla e gigantesca fachada de vidro, que por sua beleza, tornou-se um dos ícones arquitetônicos do estado.

O político também realizou mudanças em rodovias, incentivou a criação do parque automobilístico paranaense.

Ainda em Curitiba, Lerner foi responsável pela construção do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba (Ippuc), instituição responsável pela criação de parques e de um complexo sistema de coleta seletiva de lixo e resíduos urbanos.

O arquiteto e urbanista influenciou o Brasil e o mundo, sendo responsável pelo planejamento urbano de cidades como: Rio de Janeiro, São Paulo, Recife, Salvador, Aracaju, Natal, Goiânia, Campo Grande e Niterói. O sistema de transporte integrado da capital paranaense foi replicado nas

principais cidades brasileiras e em muitas capitais pelo mundo afora.

Jaime Lerner ocupou cargos como a presidência da União Internacional dos Arquitetos e funções de assessoria internacional para cidades como Caracas (Venezuela), San Juan (Porto Rico), Shangai (China), Havana (Cuba) e Seul (Coreia do Sul), consultor em assuntos urbanos para as Nações Unidas, além de 6 livros publicados, sendo grande parte sobre planejamento urbano, prêmio recebido em 2010, concedido pela revista americana Time como um dos 25 pensadores mais influentes do mundo e recebeu a Medalha de Urbanismo da L'Académie D'Architecture, na França, comprovam a importância do político e arquiteto, não só para a capital paranaense, mas para o Brasil. ■

**CONFIRA MATÉRIA COMPLETA
ATRAVÉS DO QR CODE**



BOLT INOX

FIXADORES DE AÇO INOXIDÁVEL
PARA FERRAGENS DE VIDRO



Parafuso • DIN 7991 allen chata
nos diâmetros **M4 / M6 / M8**

Parafusos especiais
nas dimensões abaixo:

1/4 x 15 A2 _____

1/4 x 17 A2 _____

1/4 X 20 A2 _____

1/4 X 24 A2 _____



PARAFUSOS INOXIDÁVEIS www.boltinox.com.br



(41) 3621 – 5038 - www.boltinox.com.br - SOMENSI

Glass South America é adiada para 2022!

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

A 14ª edição da Glass South America, principal feira vidreira da América Latina, será realizada para 2022. A NürnbergMesse Brasil anunciou a nova data para a mostra, do dia 29 de junho a 2 de julho de 2022, no centro de exposições, São Paulo Expo, na capital paulista.

Segundo informações postadas no site da Abravidro (Associação Brasileira de Distribuidores e Processadores de Vidros Planos), a decisão foi tomada de maneira conjunta pelos players envolvidos com o evento, a NürnbergMesse Brasil, a própria Abravidro (parceira exclusiva) e os



Imagem: arquivo Jornal do Vidro

expositores, devido ao cenário ainda controle da pandemia e ritmo de incerto no que se diz respeito ao vacinação. ■

PUBLICIDADE

Alumifi
perfis | acessórios para esquadrias

Acessórios para esquadrias
Ferragens Vidro Temperado

Perfis de Alumínio

Kit Box

Kit Pia

Kit Engenharia

Policarbonato

Tela Mosquiteira

GradFix

Grade Protetora PAC

Painel Solar e acessórios

Calhas

Lambris

ACM

www.alumifix.com.br

Download gratuito dos nossos catálogos

A QUALIDADE
QUE A SUA
OBRA
PRECISA



Curitiba: +55 (41) 3778.8888

Demais regiões: +55 (41) 3051.5300



alumifix@alumifix.com.br

R. Salvador Ferrante, 95 | Curitiba | PR

PUXADORES EM SÉRIE

E SOB MEDIDA



USE EM:

- ▶ ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
- ▶ VIDRO
- ▶ MADEIRA
- ▶ PVC



**R. Nicola Pellanda, 5807 - Umbará - Curitiba
PR, 81940-481**



contato@starttecpuxadores.com.br



(41) 3396-2600

acesse:

www.starttecpuxadores.com

Têmpera química?

Por Joana Santos / edição Redação Jornal do Vidro



Vidro Temperado quimicamente Imagem: Vidromecânica



Vidro Temperado quimicamente Imagem: Vidromecânica

Você, vidraceiro e serralheiro, sabe que o segmento alumínio-vidreiro possui diversos produtos, para uma infinidade de aplicações e objetivos de acordo com a necessidade de seu cliente, além de outras questões. Segundo o Panorama da Abravidro, o vidro temperado foi o vidro processado mais consumido em 2020, com um crescimento de 1,3%, somando ao todo 56,7% dos vidros processados não automotivos.

processo químico alternativo à têmpera térmica, que se baseia nas trocas iônicas. Nesse procedimento uma lâmina de vidro é imersa num tanque com nitrato de potássio derretido, para que ocorra a troca de íons. Assim, quando o vidro é esfriado lentamente, seus íons de sódio se deslocam para o potássio, enquanto íons de potássio se deslocam para o vidro, formando uma camada densa e resistente à superfície (com pelo menos 0,1 mm).

de extrema rigidez mecânica ao preço de uma rigidez térmica menor quando comparado ao vidro temperado comum, utilizado para têmpera de vidros de formas complexas.

Áreas que necessitem de formas e espessuras particulares do vidro, como: aeronáutica, aeroespacial, naval ou militar usam esses tipos. ■

E, para sua fabricação, há também um Esse procedimento resulta em um vidro

PUBLICIDADE



FORT BOX DISTRIBUIDORA

ALUMÍNIO E COMPONENTES - KIT BOX - KIT JANELAS - KIT PORTAS

www.fortbox.com.br

Fone: (41) 3627-2270 - Whats: (41) 98706-7745

Rua Limoeiro, 474 - Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR - E-mail: fortboxvidros@hotmail.com

SULGLASS[®]
A LOJA DO VIDRACEIRO

**Tudo que você precisa para sua
caixa de ferramentas, você
encontra aqui na Loja Sulglass**



R. Padre Dehon, 568 | Hauer
81630-090 | Curitiba | Paraná



loja@sulglass.com.br



41 3046-1711 | 41 3046-1712



lojadovidraceiro.com.br

Parceria:

 **cebrace**
A Marca do Vidro

Estações-tubo: Benefícios para vidraceiros a longo prazo

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Para aqueles que visitam Curitiba, capital do estado do Paraná, é impossível não notar as estruturas tubulares cercadas por vidros curvos laminados utilizadas pelo transporte de embarque rápido da cidade. O mercado vidreiro local se beneficia até hoje com esses projetos encabeçados pelo então prefeito Jaime Lerner e executados pelos arquitetos Abrão Assad e Carlos Ceneviva.

De que maneira o mercado alumínio-vidreiro tem benefícios com essas obras? É simples, cotidianamente, as estações precisam de reposição, além da expansão da malha viária recorrente na metrópole paranaense. Trata-se de um projeto arquitetônico simples e ousado, permitem os usuários boa visibilidade da parte externa, assim como boa proteção contra chuva e outras intempéries diárias.

Criadas em 1991 e parte de um sistema

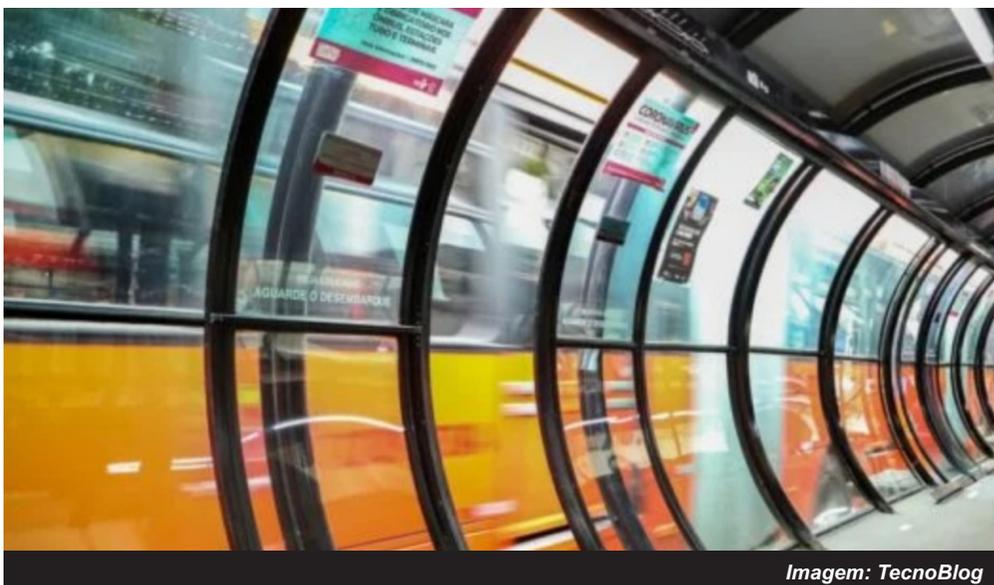


Imagem: TecnoBlog

de transporte que é exemplo mundialmente, Curitiba conta com mais de 333 estações-tubo, levando em consideração o aumento da população e a expansão da malha viária metropolitana, as perspectivas de crescimento do número de estações são

boas, beneficiando ainda mais o mercado vidreiro local. A prefeitura municipal de Curitiba e a COMEC (Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba) prevê um crescimento de 5% anual. ■

PUBLICIDADE

SÃO PAULO EXPO · BRASIL

GLASS | TECNOLOGIA & DESIGN
SOUTH AMERICA

EVENTO PRESENCIAL 29 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2022

PARTICIPE DA PRINCIPAL FEIRA DO SETOR VIDREIRO DA AMÉRICA LATINA!

O EVENTO QUE MARCARÁ A PARTICIPAÇÃO DA GLASS SOUTH AMERICA NOS ANOS ÍMPARES. TE ESPERAMOS EM 2021 PARA O GRANDE ENCONTRO DO SETOR VIDREIRO NA AMÉRICA LATINA!

PROTÓCOLOS DE SEGURANÇA

EINSTEIN PADRÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA COVID-19

TURISMO RESPONSÁVEL LIMPO E SEGURO

RECEBA SEMANALMENTE AS NOTÍCIAS DO SETOR, FAÇA O CADASTRO NA NEWSLETTER

ORGANIZAÇÃO E PROMOÇÃO: NÜRNBERG MESSE

PARCERIA EXCLUSIVA: **abraidro** Associação Brasileira de Distribuidores e Processadores de Vidros Planos

LOCAL: SÃO PAULO EXPO EXHIBITION & CONVENTION CENTER

INGS

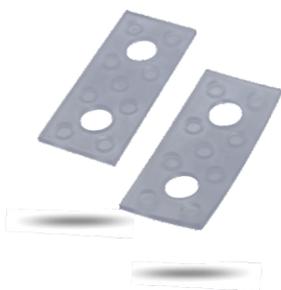
Indústria e Comércio de Plásticos Ltda.

LINHA COMPLETA DE JUNTAS

**JUNTA PARA
CARRINHO**

cod. **1122**

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
DOB. P/ BOX**

cod. **1114**

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
FECHADURA**

cod. **1510X
3530**
Lado A

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
BATE-FECHA**

cod. **1570N**

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
BATE-FECHA**

cod. **1570**

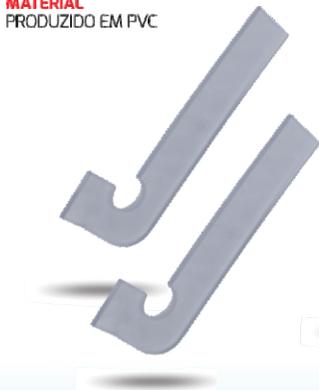
MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
DOB. SUPERIOR**

cod. **1101**

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
DOB. INFERIOR**

cod. **1102**

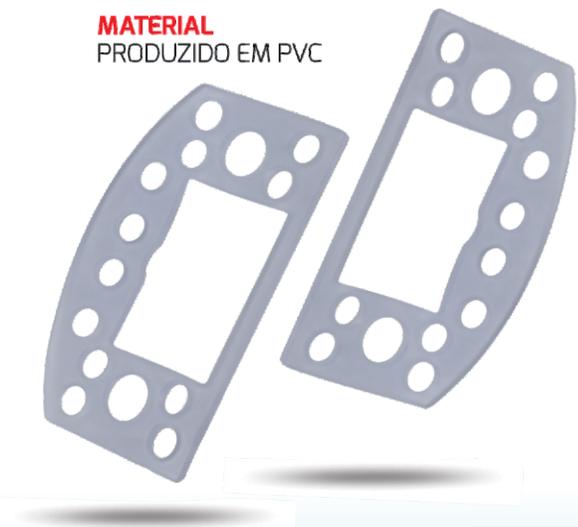
MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



**JUNTA PARA
FECHADURA**

cod. **1510X
3530**

MATERIAL
PRODUZIDO EM PVC



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FABRICAMOS O QUE VOCÊ PROJETA!



Tele-Vendas

(41) 99217-4050



(41) 3383-9422 / 3621-5038

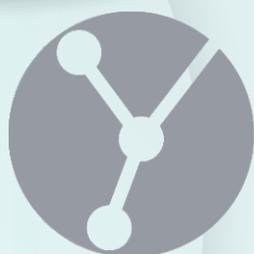
WWW.INGSPLASTICOS.COM.BR



SYM

software **Y**our mode

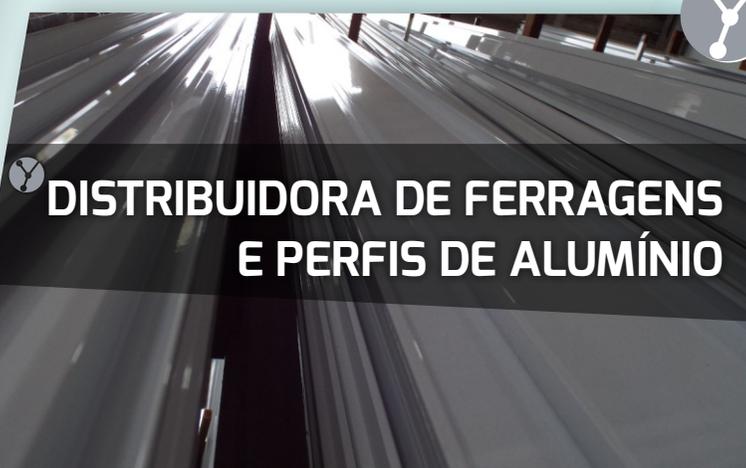
O SOFTWARE MAIS INOVADOR DO MERCADO VIDREIRO!



SYM

metals

SOFTWARE EXCLUSIVO



DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS
E PERFIS DE ALUMÍNIO



SYM

glass

SOFTWARE EXCLUSIVO



TÊMPERAS E DISTRIBUIDORAS
DE VIDROS

ATENDEMOS INDÚSTRIAS E DISTRIBUIDORES

Rua Santa Catarina 65; 3º andar
Água Verde, Curitiba/PR

 (41) 99192-9998 /  (41) 99511-3000
contato@portalsym.com

<https://www.portalsym.com>

Uso obrigatório de grades de proteção traz impactos nas instalações de vidreiras?

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Projetado de autoria do vereador Tito Zeglin (PDT), atual 2º vice-presidente da Câmara Municipal de Curitiba e aprovado pela maioria dos vereadores da Câmara, a proposta de lei da vedação em janelas e varandas com grades de proteção, por exemplo, tem o objetivo de garantir a maior segurança a todos que frequentam os condomínios residenciais, principalmente idosos, crianças e portadores de deficiências físicas.

Segundo o vereador Tito Zeglin, a vedação de janelas e varandas e locais destinados a ar condicionado nos ambientes de uso comum nos condomínios verticais, a partir do primeiro andar irá proporcionar maior segurança e tranquilidade de todos: "Tendo em vista a garantia de evitar acidentes que na maioria das vezes são fatais", destaca.

Zeglin reforça que, a partir da aprovação, os condomínios terão 180 dias para se regularizar: "A fiscalização e aplicação de eventuais multas é de responsabilidade do poder executivo, nesse caso deve ficar a cargo da secretaria de urbanismo". "O descumprimento desta lei acarretará na aplicação primeiramente de notificação (será emitida para que o proprietário, no prazo de 30 dias, regularize a situação). Em caso de não cumprimento, será aplicada uma multa no valor de 10 salários mínimos", lembra o vereador.

O vereador destaca que deve ser regulamentado pela Secretaria Municipal de Urbanismo (SMU), e acredita que para prestadores de serviços não devem haver maiores consequências "O objetivo deste



Imagem: VivaDecora

projeto é bem claro, em proporcionar a segurança nas áreas comuns dos condomínios verticais", relembra o político.

Tito Zeglin ainda reforça sobre a responsabilidade técnica: "O artigo 1º (parágrafo 2º), estabelece que deva ser apresentada a Notação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de profissional habilitado, referente à instalação dos materiais utilizados para a vedação".

O proprietário da Vidraçaria Por do Sol, de Curitiba, César Henrique, não vê impactos nas instalações vidreiras: "Pelo contrário, deixa realmente no mercado somente as vidraçarias realmente capacitadas. Nós aqui, desde sempre, já fazíamos essas vedações e sempre com ARTs, assinadas por engenheiro e recolhidas. Na verdade, acho que sempre paguei pelo excesso, mas assim prefiro. Nunca tive problemas", ressalta.

O gerente geral da Vidraçaria Chile,

também em Curitiba, não vê interferências nas instalações vidreiras, para Julio e seus instaladores: "Pode ser feito a instalação tanto da janela, esquadria de alumínio ou da sacada e a tela de proteção. Seria bom (se a pessoa pensa em instalar a janela, esquadria e da sacada junto com a tela) primeiro a instalação do nosso serviço e depois da tela". "Se a instalação da tela é feita antes, para poder instalar a esquadria ou a sacada, a gente precisa retirar a tela, colocar a esquadria ou a sacada e depois colocar a tela novamente".

Ele lembra que já houve casos que tiveram que fazer esse procedimento, a recolocação não foi bem feita: "Acaba criando problema tanto para nós quanto para o cliente". "Não atrapalha em nosso trabalho, é até uma questão de segurança a mais para o cliente, porque a janela abre e a tela fica sempre fixa, então eu acho positivo, até porque tenho criança pequena também".

A lei foi sancionada no dia 17 de maio pelo prefeito Rafael Greca. ■

A SUA FEIRA....



5 e 6

NOVEMBRO 2021



EXPOVIDRAL®

FEIRA DO VIDRO E ALUMÍNIO

CURITIBA/PR 2021

DIAS 5 E 6 DE NOVEMBRO DE 2021 - SEXTA E SÁBADO

LOCAL:

Sistema
Fiep



FIEP

AV. Com. Franco, 1342 - Jardim Botânico
Curitiba - PR - 82590-300



EMPRESA
BRASILEIRA



FIXAÇÃO ROBUSTA PARA PROJETOS DELICADOS

Os fixadores para estes tipos de projetos precisam ser seguros, duráveis e resistentes à corrosão. Os componentes para vidros e esquadrias exigem uma atenção especial. Conte com nossos produtos em **INOX 100% PASSIVADOS** para a confiabilidade do seu projeto.



QUALIDADE TOTAL



LIDERANÇA ABSOLUTA



NOSSO DNA



Ações sociais
3º SETOR



Conheça nossos produtos em
www.inoxpar.com.br



Veja o resumo do boletim da Ascevi! - 01/06

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Na última semana saiu o panorama na Abravidro que trata muitos números do nosso setor, então apesar de ser os números das processadoras de vidro, a gente pode pegar alguns indicadores do que esperar esse ano.

As expectativas para a economia brasileira, incluindo nosso segmento vidreiro eram pessimistas, mas com a construção civil entre as atividades essenciais, além do auxílio emergencial e das taxas de juros de financiamento baixas, o setor do vidro cresceu muito acima do esperado.

Esse resultado não é só das grandes construções, mas também as pequenas reformas tiveram uma participação bem significativa para melhorar o nosso setor. Em faturamento, as processadoras faturaram 12% a mais que em 2019, sendo 5.2 bilhões, só de temperado foi 3 bilhões de reais, o único tipo de vidro que teve queda foram os tampos, com 13%, a produção em m², o volume de vidros processados em 2020 alcançou o maior nível desde 2015, em relação a 2019 são 8 milhões de m² a mais.

Com mais de 35 milhões de m² o vidro temperado permanece no topo da lista, é o maior resultado da história, o laminado continua crescendo e chega perto dos 7 milhões de m², o temperado foi líder crescendo 1,3%, após a queda de 2019 os espelhos voltaram a crescer, representando 27% do mercado, os insulados passaram a somar 0,5%, por último a mão de obra, que aumentou 5,2%, acompanhando a tendência de alta, empregando 29.590 colaboradores.

Santa Catarina gerou 4.6 mil novas vagas na atividade industrial, desses a construção civil registrou um saldo de 2021 novas vagas entre os meses do primeiro trimestre. Para 2021 esperava-se o maior crescimento em 8 anos com 4%, mas recuaram e mantiveram o índice de 2,8%.

Foi feita uma pesquisa da CBIC (Câmara Brasileira da Indústria da Construção), e eles demonstraram que no primeiro semestre 57,1% das companhias do setor apontaram ou falta de material ou custo dos insumos para fazer os lançamentos, mas a gente já sente que teve uma reação no segundo trimestre, em abril, maio, aumentando os pedidos nas processadoras, o financiamento imobiliário ajuda nessa questão, com a projeção de crescimento de 26% para 34%, com a expectativa que 170 bilhões de reais sejam usados para financiar a compra de imóveis novos ou usados.

A gente fez uma pesquisa entre os nossos associados perguntando que temas seriam interessantes para os próximos cursos, como: formação de preços, guarda-corpos, fachadas, e estamos desenvolvendo eles.

A NBR 14698 Vidro temperado está revisando a parte de elevação de elevação de borda e defeitos, com a reunião dia 9 de junho, das 9h às 12h, e dia 2 de junho tem uma revisão da norma 14697 métodos e ensaios classificação de segurança de vidro temperado.

A gente está participando junto com o Sebrae do Programa Brasil Mais, disponível no Brasil todo, totalmente



Imagem: departamento de arte Jornal do Vidro

gratuito, no qual fazem uma melhoria na sua empresa. A gente vai explicar todos os detalhes desse programa no dia 16 de junho as 20h, na live vão estar com a gente a Fabricia Borba referência no mercado de soluções de inovação marketing e vendas para pequenos negócios e a Mayara, que atua no mercado de mapeamento de negócios e gestão de estratégica.

Sobre a Saie Vetro, até o momento a data está mantida. ■

CONFIRA A LIVE COMPLETA ATRAVÉS DO QR CODE





TEMPERVILLE

***PINTURA DE ALUMÍNIO
E FABRICAÇÃO PRÓPRIA DE FERRAGENS***

***TÊMPERA E DISTRIBUIDORA
DE VIDROS***

KIT'S BOX

***PERFIS PARA VIDRO
TEMPERADO E ESQUADRIA***

***FERRAGENS PARA VIDRO
TEMPERADO E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIA***



Avenida Ary Miguel da Silveira, s/n
Jardim Eldorado, Palhoça – SC



@temperville1



(48) 3086-8888



pedidos@temperville.com.br

Você conhece a cúpula de vidro flutuante?

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Vidraceiro e serralheiro, você já imaginou uma cúpula de vidro flutuante? Se não imaginou, não será mais preciso. Inaugurado em 2020, a Apple apresentou o projeto Apple Marina Bay Sands.

Localizada em Singapura, ele tem 30 metros de diâmetro, está sob uma plataforma de espessura mínima. O local é envidraçado com uma base de vidro preto, completando os pavilhões em sua escala e materialidade.

Estruturalmente, a cúpula funciona como uma concha híbrida de aço e vidro, na qual a malha feita com seções de aço suporta o peso do vidro e dos elementos do sombreamento. Os painéis de vidro estrutural curvos restringem os elementos de aço lateralmente e enrijecem a forma geral contra cargas laterais. Dispositivos de proteção solar integrados mantêm o interior fresco. Cada um dos 114 painéis de vidro, conectados por 10 vigas verticais estreitas, e selecionados para



Imagem: ArchDaily

atender aos índices de envidraçamento prescritos pelo sistema de avaliação de sustentabilidade de Singapura.

Os anéis concêntricos dos brises diminuem o tamanho conforme avançam em direção ao topo do volume,

difundem e refletem a luz do dia acima, em direção ao defletor, criando um efeito mágico desmaterializando a estrutura. No topo, o óculo semiopaco possibilita a entrada de um raio de luz marcante que percorre o espaço.■

PUBLICIDADE

VIDROS BLINDADOS BEND GLASS®

O GRUPO BEND GLASS® CONTA COM OS VIDROS BLINDADOS ARQUITETÔNICOS STRONGGLASS®, CERTIFICADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA

- RESIDÊNCIAS
- GUARITAS
- AGÊNCIA LOTÉRICAS
- QUARTO DO PÂNICO
- PORTAS E JANELAS
- COBERTURA
- PAREDES
- PISOS



Elaborado de acordo com a norma da ABNT 15000:2005.
Certificado do Exército

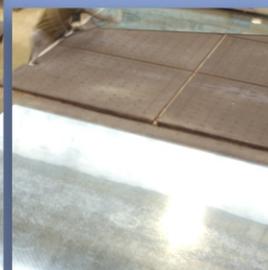
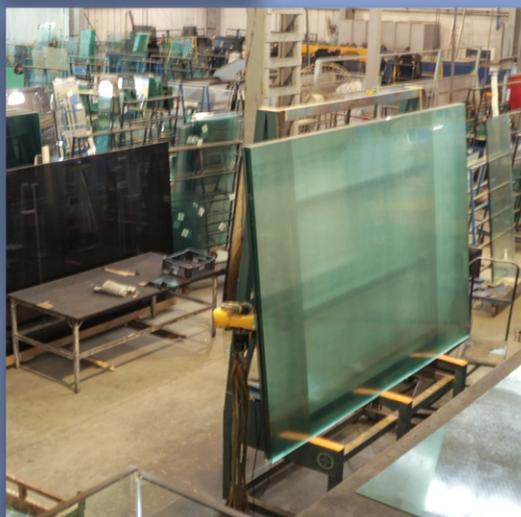


bend glass®
Blindado, só se for certificado!

MAIS QUE VIDROS, SOLUÇÕES!



A **DIVERSIFICAÇÃO** QUE
VOCÊ **PRECISA** EM UM
SÓ **FORNECEDOR**,
COM A **QUALIDADE** QUE
SEU **CLIENTE EXIGE!**



O **ATENDIMENTO**
QUE VOCÊ **MERECE!**



TELE-VENDAS (WHATSAPP)
47 2107-4046



@MAURIGLASS

A VIDA DO VIDRACEIRO + FÁCIL



VIDROS
Temperado, Comum, Laminado, Colorido
Laminado-Temperado, Impresso,
Refletivo e muito mais!



FERRAGENS
Bate-fecha, fechadura,
dobradiça, torres, spider, kit
box das melhores marcas do
País. Produtos em polímero,
alumínio, inox e latão!



ACESSÓRIOS
Silicone, roldanas,
cortador, puxadores e
muito mais!

EM ATÉ,
NO MÁXIMO,
5 DIAS ÚTEIS

ENTREGAS FREQUENTES: GRANDE FLORIANÓPOLIS - NORTE SC - SUL SC
FAÇA SEU PEDIDO E RECEBA EM SUA LOJA!

Vidros autolimpantes: Quais os benefícios?

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

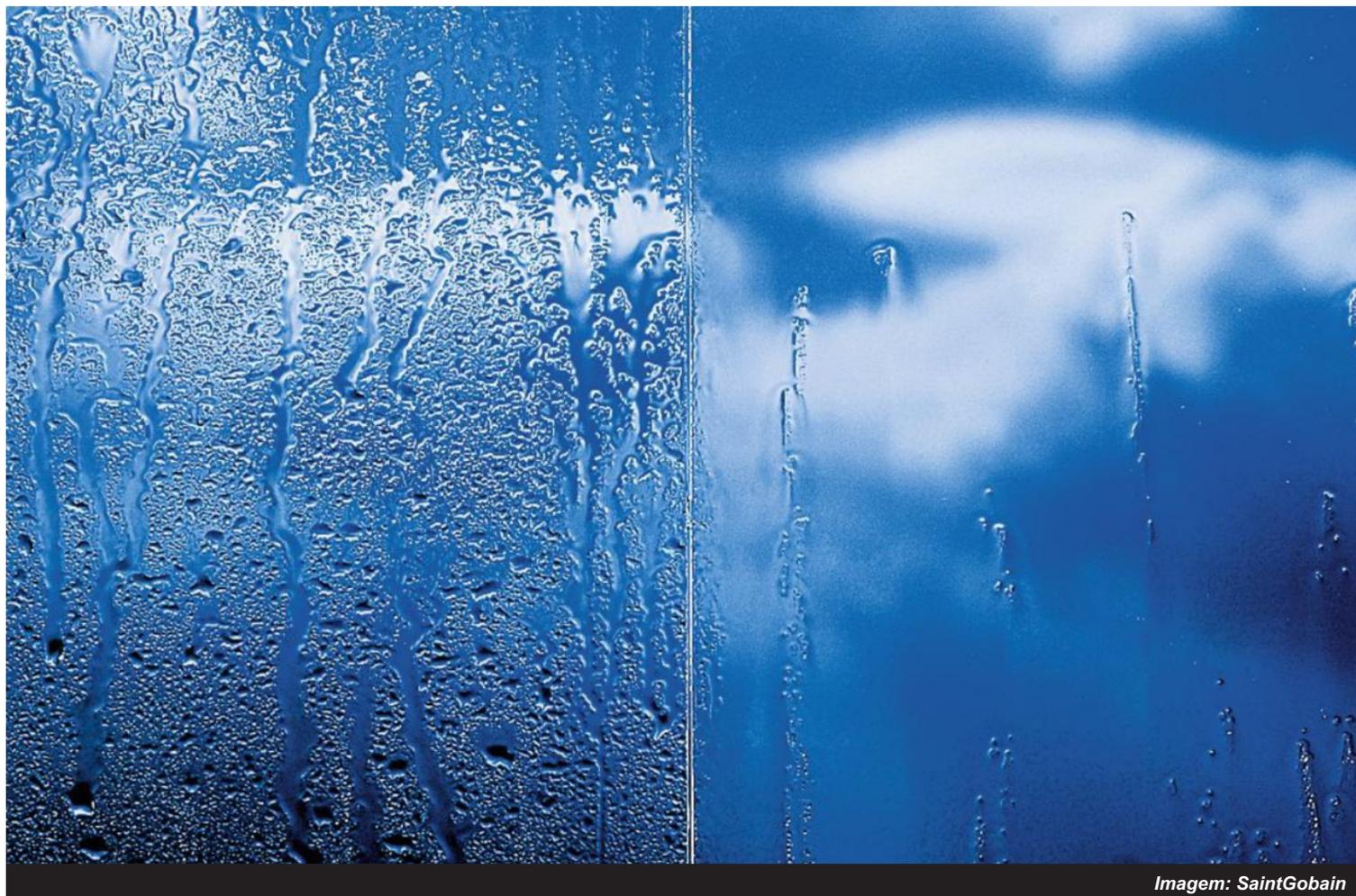


Imagem: SaintGobain

Como você, vidraceiro e serralheiro, bem sabe, o vidro traz diversos benefícios para sua vidraçaria ou serralheria e explorando eles, você vidraceiro e serralheiro cria diferenciais para sua vidraçaria, agregando valores para suas negociações, bem como ampliar as oportunidades de negócios.

Um dos vidros que você vidraceiro e serralheiro deve explorar para aumentar as chances de vendas é o vidro autolimpante. Para produzi-lo, o float recebe uma camada de titânio (TiO₂), o mesmo possui características

fotocatalíticas (ativadas pelos raios UV) e hidrofílicas (que reage bem com a água). O titânio quebra as moléculas orgânicas e elimina a poeira orgânica.

O processo fotocatalítico é responsável pela quebra de moléculas orgânicas de carbono, devido a reação dos raios UV com o mineral, eliminando a poeira orgânica.

No procedimento hidrofílico a água da chuva é absorvida, removendo a sujeira no vidro.

Aliado de vidraceiros e serralheiros,

benefícios como: menos gasto de tempo e dinheiro, além de ser benéfico ao meio ambiente e diminuir a necessidade da utilização dos produtos de limpeza, são argumentos para vidraceiros e serralheiros oferecerem aos seus clientes.

A instalação desse vidro pode ser considerada em locais como: fachadas, portas, janelas, varandas, jardins de inverno, além de outras possibilidades, criando assim, diferenciais para sua vidraçaria e serralheria. ■

SUNSEG

SEGURANÇA ELETRÔNICA

Distribuidora

Levando soluções até você!

(11) 3659-6129 / 3693-5152 / 3693-4787

   sunseg.com.br

PORTA AUTOMÁTICA SLIDER BLDC



PORTAS SOCIAIS AUTOMÁTICAS IDEAL PARA O SEU COMÉRCIO

CORES
DISPONÍVEIS



TAMANHOS
DISPONÍVEIS

2,2 metros / 3,3 metros
4,4 metros / 6,6 metros

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



GAREN

PODE CONFIAR



Ligue para

(11) 3659-6129

**LIGUE AGORA MESMO E
SOLICITE SEU ORÇAMENTO**





Entre já em contato!

+55 (49) 9 8812-0855
+55 (49) 9 9927-5717

ROLL DOOR®

SEJA UM REVENDEDOR **PREMIUM**
E APROVEITE VANTAGENS EXCLUSIVAS

**SUORTE
PARCERIA
NEGÓCIOS
MAIOR RENTABILIDADE
POSICIONAMENTO DE MERCADO**



Fale com a gente: [link do whats](#)
Acesse também nosso site: www.rolldoor.com.br

Veja o resumo do boletim da Adivipar! - 09/06

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

O encontro sul brasileiro é a reunião dos três estados e foi criado quando foi feita a divisão da Adivisul, que antes era regional e depois passou a ser estadual. Então, nós assumimos nessa divisão a responsabilidade de realizar a cada dois anos.

Estamos acreditando que será um evento que vai marcar, até porque todos nós estamos sedentos de eventos, nós estamos há muito tempo sem contato, todas as atividades online e isso vai nos proporcionar um momento de muito aprendizado.

A Adivipar (Associação dos Distribuidores de Vidro do Paraná) tem o objetivo de promover o crescimento e o desenvolvimento do ramo vidreiro, que deu uma guinada muito grande. Temos certeza que é através desse trabalho que nós realizamos: treinamentos, palestras e cursos, para o vidraceiros, mas também para engenheiros e arquitetos.

O encontro sul, inicialmente, era para ser um evento de confraternização, porém a partir dos anos seguintes nós começamos a pensar em um formato que tivesse também o conhecimento, algo que pudesse agregar a vida profissional das empresas.

Nesse 10º Encontro Sul, que vai ser realizado em Outubro, nós analisamos quais são os problemas que nós estamos encontrando dentro das nossas empresas e que precisamos de certa luz. Os temas e palestrantes foram escolhidos a dedo para que ao encerrar o



Imagem: departamento de arte Jornal do Vidro

evento o participante diga que valeu a pena, adquirindo conhecimento. Os temas que escolhemos: como fazer a sucessão (Loren D Angelo); trabalhar com uma concorrência mais leal (Marcos Sousa); como resolver bens da empresa- planejamento (Alexandre Danguil); o que você precisa renovar na sua empresa – inovação centrada nas pessoas (Allan Costa).

Nós teremos dois dias de trabalho: teremos as palestras com intervalos maiores, pois cada apoiador terá o seu stand para mostrar seu produto, novidades, troca de ideias. Só vão as empresas fornecedoras que forem apoiadoras, nosso apoiador terá total liberdade para fazer negócios.

Na parte de entretenimento, teremos atividades ao ar livre. Nós vamos fazer

com que os associados participem de alguns momentos. Costela dois fogos e um grupo de pagode serão algumas das atrações.■

CONFIRA A LIVE COMPLETA ATRAVÉS DO QR CODE



VALORIZE SEUS PRODUTOS
UTILIZE PARAFUSOS EM

AÇO INOXIDÁVEL



LINHA
COMPLETA EM
FIXADORES



LUDUFIX[®]

Fixadores em Aço Inox

30 ANOS FIXANDO QUALIDADE



**A SOLUÇÃO PERFEITA
EM FIXADORES EM AÇO INOXIDÁVEL**



Para obter bons resultados em um projeto de esquadrias de alumínio e projetos de vidro temperado, conte com uma linha completa de fixadores especiais em aço inox 100% passivado.

FAÇA UM ORÇAMENTO



Faça seu orçamento

11 2294-8384 | 11 2781-0209

www.ludufix.com.br
vendas@ludufix.com.br

CONHEÇA A NOSSA LINHA



prisma

Têmpera

VIDRO

MULTILAMINADO?



CONFIRA NA PRISMA!

FORNO DE TÊMPERA TAMGLASS PARA MELHOR TE ATENDER

Rua José de Alencar,
746 pinhais/PR



contato@prismatempera.com.br



(41) 3056 - 5550

www.prismatempera.com.br

**AQUI VOCÊ ENCONTRA UMA
VARIADA LINHA DE ACESSÓRIOS
PARA BOX, SACADAS E PORTAS DE VIDRO.**



**KITS BOX ACQUA MARINE - KITS IDEA GLASS - KITS BOX INTERGLASS
LINHA COMPLETA TEC VIDRO - SLIDE DOOR**

**LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS E FERRAGENS
TUDO PARA FACILITAR
A VIDA DO VIDRACEIRO!**

**TELE-VENDAS (WHATSAPP)
47 98833-0674-47 99979-0199
47 2107-4017**



Vidraceiro e serralheiro, você já pensou em vender porta celular de vidro?

Por Gabriel Fabro / edição Redação Jornal do Vidro

Quem nunca precisou de um celular para aula online, falar com amigos e família ou uma reunião de trabalho? Mas, nem sempre é fácil encontrar uma posição ideal para deixar o aparelho durante esses momentos. E, aliando a importância de trazer diferenciais para seus clientes as soluções vidreiras disponíveis no mercado, a Vidraçaria Diogo, da cidade de Rio Pomba-MG, desenvolveu um porta celular de vidro.

Segundo o proprietário, Pablo Diogo, um profissional que se juntou a equipe já havia desenvolvido a solução: "O projeto sofreu uma alteração devido às lives, acrescentando uma posição horizontal, para melhor visualização". "O material utilizado da fabricação do porta celular provém de sobras de vidros e espelhos, que antes teriam um único destino, o descarte", acrescenta.

Quanto aos benefícios para os profissionais que desejam criar essa solução em sua vidraçaria, ele destaca que, além de agregar valores extras no faturamento da empresa, oferecem inovação e comodidade aos clientes: "Conseguimos, através desses produtos, melhorar o marketing da empresa, pois trazemos o cliente até a nossa loja para oferecer esses e outros produtos, onde muitos até presenteiam seus amigos, sendo práticos, diferenciados e de beleza sem igual".

Relacionado à importância de criar materiais semelhantes, Diogo destaca a preocupação com o meio ambiente: "Quanto mais aproveitarmos a matéria-prima, menos resíduos deixaremos. Conscientes, todos os nossos resíduos são separados e destinados a uma



Imagem: Pablo Diogo (Vidraçaria Diogo)



Imagem: Pablo Diogo (Vidraçaria Diogo)

empresa da região, a qual criamos um vínculo onde deixamos armazenados de forma segura e, quando tem uma quantidade considerável, eles recolhem".

A vidraçaria mineira possui soluções como: porta-joias, expositor de Bíblia, cachepô, bandejas em vários estilos, inclusive espelhadas, e porta-guardanapos. ■

PROGRAMA
NO MEIO DO CAMINHO

LIVE

16/06 ÀS 20h

 /JORNALDOVIDRO

 /JORNALDOVIDROOFICIAL

SPECIALMIX

The evolution of quality

QUALIDADE ALTA BAIXO PREÇO



Fale conosco

(41) 99709-1186



www.specialmix.com.br

Netocolor

Pintura Eletrostática

Especializado em perfis de alumínio

► **Parceria**



► **Linha automatizada**



► **Capacidade de produção**

► **Qualidade**



Certificado de Aplicador - Interpon D1000



Interpon[®]
POWDER COATINGS

AkzoNobel

ENDEREÇO

Av. Paraná, 5744 - Fazenda Rio Grande/PR
CEP 83830-273

E -MAIL

contato@netocolor.com.br
comercial@netocolor.com.br

TELEFONES

(41) 3627-0604 (41) 3627-4884
(41) 3604-5872 (41) 3608-2996



w.vetro

PROGRAMA DE CÁLCULO PARA
VIDRAÇARIAS E SERRALHERIAS

VOCÊ SABIA?

Ao realizar um orçamento pelo aplicativo WVETRO, imediatamente é realizada a integração ao seu sistema WEB