



smartphone
ou tablet

A serviço do profissional do vidro e alumínio

ANO 4 Nº32 | JUNHO/JULHO DE 2018

TENHA FÉ

SANTA CATARINA

Evento em Florianópolis reuni mais de 150 profissionais do setor vidreiro para qualificação e confraternização

▶ ASCEVI-Associação Catarinense das Empresas Vidreiras reuni em um só espaço vidraceiros, serralheiros, lideranças das indústrias de transformação do setor vidreiro de Santa Catarina para uma manhã de confraternização e qualificação em Florianópolis.



Pg.4

PARANÁ



Que tal fazer uma ou várias obras em um shopping?

▶ Shopping em Curitiba e região metropolitana podem aquecer o mercado vidreiro nas proximidades

Pg.2

RIO GRANDE DO SUL

Trinca no vidreiro

▶ Rafael Ribeiro
Presidente da Sindividros - RS



Rafael Ribeiro

Pg.5

TECNOLOGIA

China Desenvolve vidro mais fino do mundo

▶ Confira essa tecnologia



Pg.8

SABER

Realizado primeiro curso 100% prático de Pele de Vidro

Pg.10



EXPOVIDRAL[®]

CURITIBA 2019

FEIRA DO VIDRO E ALUMÍNIO PARA O SUL DO BRASIL

PALESTRAS E DINÂMICAS

Público previsto
6.000 visitantes

80%
aproximadamente

Vidraceiro
e Serralheiro

15%
aproximadamente

Distribuidores
e transformadores

05%
aproximadamente

Público variado



RICARDO CÂMARA
CENTRAL DO VIDRACEIRO



EDU INOX e GUIDO JR
SUSTENTABILIDADE HUMANA



GABRIEL BATISTA
SETOR VIDREIRO



GIULIANO ALCÂNTARA
DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES

05 E 06 DE ABRIL

WWW.EXPOVIDRAL.COM

(41) 3276-5226 (41) 99692-0364 EXPOVIDRAL

LOCAL: Sistema Fiep **FIEP**
CENTRO DE EVENTOS AVENIDA DAS TORRES



Que tal fazer uma ou várias obras em um shopping?

Shoppings em Curitiba e região metropolitana podem aquecer o mercado vidreiro nas proximidades

Por Redação Jornal do Vidro



Imagem interior da obra do Jockey Plaza maio 2018

Vidraceiros e serralheiros as opções de shoppings em Curitiba e Região Metropolitana devem crescer em 2018 e a partir do próximo ano, já que cinco novos empreendimentos são prometidos para a capital. No entanto, boa parte deles deve demorar um pouco mais do que o previsto para sair do papel.

A expectativa inicial era de muitos fossem inaugurados ao longo dos últimos anos, mas uma série de contratempos fez com que fossem adiados

diversas vezes. O mais avançado deles, o Jockey Plaza, deve fazer isso em abril de 2019.

Os demais empreendimentos esbarram em uma série de outros problemas. A crise econômica forçou empresários a reverem planos e a pisarem no freio, enquanto outros ainda aguardam liberação de alvarás e licenças para começarem as obras.

Jockey Plaza

Onde fica: Na Rua Konrad Adenauer, no Tarumã, próximo à Avenida Victor

Ferreira do Amaral e à UniBrasil
Previsão: abril de 2019

O Jockey Plaza Center é o shopping mais próximo de sair do papel. Depois de alguns adiamentos, as obras avançaram e o Grupo Tacla garante que a inauguração vai mesmo acontecer no próximo mês de abril. Com mais de 217 mil metros quadrados de área construída e 420 lojas, o estabelecimento deve ser o maior shopping de Curitiba e um dos maiores do país. Segundo a empresa, o investimento é de R\$ 650 milhões.

City Center Outlet

Onde fica: às margens do quilômetro 122 da BR-277, em Campo Largo, sentido interior do estado

Previsão: segundo semestre de 2018

Embora a previsão do Grupo Tacla seja entregar o novo shopping da Região Metropolitana já no ano que vem, as obras ainda não começaram. Segundo a prefeitura de Campo Largo, toda a parte documental já está liberada e a construção depende apenas de uma licença do Instituto Ambiental do Paraná (IAP) para ter início. A liberação, segundo a

administração pública, deve acontecer nos próximos dias.

Se o prazo for mantido, o grupo terá de construir um espaço de 74 mil metros quadrados para reunir em um único espaço um shopping, um outlet, um hotel e lojas de materiais de construção e decoração até o ano que vem.

I Fashion Outlet

Onde fica: na BR-376, em São José dos Pinhais

Previsão: segundo semestre de 2018

O primeiro empreendimento do Grupo Iguatemi no Paraná tinha como objetivo seguir a mesma proposta do I Fashion Outlet Santa Catarina, ou seja, atuando como um shopping premium de descontos com marcas nacionais e internacionais. O problema é que o projeto parece não ter avançado muito.

De acordo com a prefeitura de São José dos Pinhais, o centro comercial apresentou um estudo de viabilidade na região da BR-376, mas a Secretaria de Urbanismo solicitou mais documentos, que não foram entregues. Desde então, o grupo não deu sequência ao projeto. ■

PUBLICIDADE



Flexglass 3.0

- ✓ Sistema pré-pago
- ✓ Sem taxa de adesão
- ✓ Sem taxa de implantação
- ✓ Sem Instalação
- ✓ Treinamento e suporte técnico
- ✓ Assinatura fácil e rápida

Recursos

01 Cadastros	RH
02 Produtos	08 Financeiro
03 Desenhos	09 Fiscal
04 Orçamentos	10 Ferramentas
05 Estoque	11 Análise
06 Processos	12 Mobile



☎ 41 3086-0198
☎ 41 99748-9140
📍 Flexglass
✉ contato@flexglass.com.br

"JORNAL DO VIDRO"

FALE COM A REDAÇÃO: (41) 3276-5226

• redação@jornaldovidro.com.br • twitter.com/Jornaldovidro • facebook.com/Jornaldovidrooficial

Circula nas regiões de Curitiba e região metropolitana, Ponta Grossa, Campos Gerais, Vale do Ribeira, Litoral Paranaense, Joinville e norte de Santa Catarina.

Produzido pela Agência GUIAX.
Tiragem: 10.000 exemplares.

EXPEDIENTE:

Jornalista responsável: Rodrigo Sandim - Registro MTB 10713/PR

Apoio administrativo: Milena Fischer

Sandim Comunicação Empresarial CNPJ 14.847.944/0001-03



— VEM PRA VIDROMAX —

VARIEDADE, QUALIDADE E O MELHOR ATENDIMENTO

✓ FERRAGENS ✓ ESQUADRIAS ✓ MOLAS ✓ KIT BOX ✓ ACESSÓRIOS

SOLUÇÕES COMPLETAS
PARA SURPREENDER
O SEU CLIENTE E AUMENTAR
A SUA LUCRATIVIDADE.

CONSULTE
ROTAS DE
ENTREGA



41 **3013-4256**

contato@vmferragens.com.br

Rua Willian Booth, 851, Boqueirão | Curitiba - PR

VIDROMAX

COMPONENTES PARA VIDROS



www.vmferragens.com.br



Evento em Florianópolis reuni mais de 150 profissionais do setor vidreiro para qualificação e confraternização

Por Redação Jornal do Vidro



Palestra com José Renato do Sebrae -SC.

O último sábado (23) foi o dia do setor vidreiro se capacitar e realizar uma grande confraternização durante o 7º Qualifique e Sirva-se realizado pela Ascevi (Associação Catarinense das Empresas Vidreiras) e Sindicavidros (Sindicato Intermunicipal das Indústrias do Vidro, Espelho, Cristais em Santa Catarina). Mais de 150 pessoas estiveram presentes no evento que aconteceu no Guaciara Eventos no bairro Estreito em Florianópolis. A programação contou

com apresentação dos patrocinadores, as fábricas AGC, Cebrace, Saint Gobain e Vivix. Assim, os vidraceiros tiveram a oportunidade de ter contato mais próximo com as usinas do segmento e conhecer seus representantes e tirar suas dúvidas técnicas.

A palestra ficou por conta do consultor especializado em Liderança, RH, Marketing e Vendas, José Renato. Sua apresentação “Aumente suas vendas com criatividade” mostrou como se

tornar um profissional de vendas, não apenas um vendedor. De acordo com o tesoureiro do Sindicavidros, Altemir Zamparetti, por mais que várias tendências sejam lançadas no mercado, vendas é questão principal num negócio, pois ele mesmo era vendedor antes de se tornar sócio da Visa Vidros. “O desafio é vender uma solução para o cliente, pois nem sempre o que ele chega pedindo numa vidraçaria é o que realmente ele precisa. Por isso, o vendedor precisa ter um olhar consulti-

vo”, assinala a coordenadora associativa da Ascevi, Magda Frutuoso.

Concomitantemente ao evento, aconteceu ainda uma Feira com exposição de produtos do setor. Real Vidros, Solução Sacadas e ECG Sistemas expuseram suas novidades, lançamentos, linhas de produtos, catálogos de vendas e protótipos. A feira serve como um start para futuros negócios junto ao público que esteve no encontro.

Ao final, foi servido um almoço ao público presente que pôde aproveitar um momento de descontração e troca de ideias e networking. O ingresso para participação do evento foi 1kg de alimento não perecível. Mais de 100kg de mantimentos foram arrecadados e serão doados para a entidade beneficente Cadi em Palhoça. Segundo o conselheiro da Ascevi, Alexandre Souza, qualificação é fundamental para fortalecer as empresas e aumentar sua competitividade. O diretor regional Sandro Rensi comenta: “nossa avaliação é que o Qualifique e Sirva-se reuniu um público qualificado e satisfeito”, afirma.■

Fonte:Ascevi

PUBLICIDADE

FERRAGENS
PARA VIDRO,
PERFIS, KIT BOX
E ACESSÓRIOS.

Tem na
Vidromax!

QUALIDADE | VARIEDADE | PREÇO BAIXO
GRANDE MARCAS | NOVIDADES
ATENDIMENTO ESPECIALIZADO.

VIDROMAX

COMPONENTES PARA VIDROS

Rua Willian Booth, 851, Boqueirão | Curitiba

www.vmferragens.com.br

41 3013-4256



Trinca no vidreiro com Rafael Ribeiro Presidente da Sindividros-RS

Por ação Jornal do Vidro

A “Trinca no vidreiro” está de volta e para retornarmos em grande estilo entrevistaremos Rafael Ribeiro, presidente da Sindividros de Porto Alegre/RS. Deste bate papo selecionamos 3 perguntas que vale a pena você ler a resposta até o fim, confira:

PERGUNTA 1

A questão da capacitação através dos treinamentos pode ajudar a regularizar a ideia de preços?

R:

A falta de conhecimento também é um complicador, porque se o cliente trabalha com um produto que não conhece vai acabar buscando uma solução mais simples e barata para atender a demanda do consumidor. Acreditamos que a transmissão de conhecimento tanto para o vidraceiro quanto para o consumidor é o que vai trazer um nivelamento melhor de atuação em nosso seguimento. A campanha iniciada pela Abravidro (Tamo Junto Vidraceiro) busca exatamente isso: o uso correto do vidro, e seus materiais de divulgação o vidraceiro pode inclusive distribuir para o consumidor. Assim, se o vidraceiro está especificando um produto para uma aplicação específica ele consegue validar essa especificação com os materiais da campanha, e o consumidor pode inclusive utilizar esses materiais para questionar orçamentos de outros concorrentes. Isso nivela o orçamento pelo mesmo produto! Foi uma demanda dos próprios vidraceiros.

PERGUNTA 2

Por que tivemos dificuldades no abastecimento de vidro nos últimos tempos?

R:

Tivemos uma redução de demanda muito significativa nos últimos três anos. O país entrou em uma recessão nunca antes experimentada e no final do ano de 2016

e primeiro semestre de 2017 houve um excedente de vidro no Brasil, o que não é positivo para o mercado. As usinas de float possuem equipamentos de fabricação contínua, o forno não para! Com o mercado não consumidor e as usinas com estoques em volumes máximos, a primeira saída para a distribuição dos estoques foram os atacadistas. Mas essa solução só se viabiliza com a redução de preços, então o mercado ficou desequilibrado nesse sentido. A partir disso as associações regionais, lideradas

pela Abravidro, atuaram junto às usinas para que buscassem formas de ajustar a sua oferta com a demanda nacional. Tivemos sucesso e diversas ações foram tomadas pelas usinas nesse sentido. Quando o equilíbrio estava sendo alcançado, uma das usinas chegou no prazo limite de realização da reforma a frio de um de seus fornos, atividade que dura em torno de três meses. Essa reforma então foi realizada e, somada às ações de redução de oferta que as usinas haviam realizado, inverteu a balança de oferta de nosso produto: de oferta excedente, passamos a dificuldade de abastecimento. Novamente a Abravidro acionou as usinas para tratar o tema, com o objetivo de ajustar novamente os volumes de oferta no mercado interno. Mas paralelo a isso, ocorreu a explosão de um forno da Guardian nos EUA, o que prejudicou essa empresa, que teve todas as suas outras fábricas voltadas ao atendimento do mercado americano, e não conseguiu importar produtos para o auxílio do mercado interno durante a reforma de seu forno. Tivemos também em janeiro mais uma parada para reforma de forno de outra usina, dessa vez a quente (20 dias), que contribuiu negativamente para esse quadro. E por isso a chegada ao equilíbrio da oferta com a demanda está levando tempo. Mas a Abravidro está acompanhando de perto a situação de abastecimento e o compor



Rafael Ribeiro - Presidente da Sindividros-RS

tamento das usinas, para que o equilíbrio ocorra no menor tempo possível. Já estamos em um nível mais satisfatório se com o início do ano.

PERGUNTA 3

Nós temos poucas usinas porque os investimentos são muito altos ou existe uma demanda reprimida grande e os grandes investidores não querem investir?

R:

Cada nova construção ou até a reforma de um forno de vidro float, demanda um capital altíssimo. Por isso nosso seguimento é limitado na indústria de base a poucos grupos. Tivemos há pouco tempo o exemplo da União Brasileira de Vidros (UBV), que encerrou suas atividades justamente em um momento de necessidade de reforma de forno, pois analisou se valia a pena efetuar a reforma e obter retorno em um período longo de tempo em razão da demanda reduzida, ou se deveria parar. E por ser dirigida por um grupo do ramo financeiro, não hesitou em decidir pelo fechamento da fábrica. Esse é um exemplo claro de que é necessário um grande grupo por trás de investimentos desse nível para manter o negócio funcionando, e que faça parte do seguimento vidreiro mundial para que seu interesse de retorno não seja somente de resultados imediatos. Oparado com o início do ano. ■

PUBLICIDADE

revestimentofenix.com.br



FÊNIX[®]
PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ

Pintura Especializada em perfis de 6 metros

6 CERTIFICADA 3M



www.revestimentofenix.com.br

(41)3376-0553

mb.fenixcomercial@hotmail.com

f /fenixpinturaeletrostatica

R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1566
Boqueirão - Curitiba/PR



Você tem cuidados com ferramentas de corte?

Por Redação Jornal do Vidro

Nesta edição trataremos de um assunto muito importante que é o cuidado em relação a ferramentas de corte, pois elas são responsáveis por um grande número de acidentes, por isso é necessário ter um cuidado específico para o uso correto. Em serralherias e vidraçarias é comum o uso de três ferramentas específicas, são elas: Serra Policorte alumínio; Estilete e Serrinha Manual. Portanto estaremos aqui dando algumas dicas de segurança e manuseio dessas ferramentas.



Imagem: Metal e Cia

A Serra Policorte é um equipamento pequeno e de fácil manuseio. É essencial para qualquer tamanho ou tipo de obra, sendo utilizada em indústrias, construção civil e produção em larga escala. Algumas dicas de segurança é não ligar o equipamento antes de fixar o material a ser cortado, nem baixar bruscamente o disco de corte, pois esse procedimento pode quebrá-lo; Utilize equipamentos de proteção individual, como luvas, máscaras e abafadores de ruídos; Não permita o trânsito de pessoas no local onde será instalada a máquina e faça periodicamente a manutenção preventiva da serra.



Imagem: Drop Forsed



Imagem: Starrett

O Estilete é uma ferramenta extremamente útil e também segura, desde que manuseada corretamente. Para evitar acidentes, jamais manuseie o estilete colocando as mãos na lâmina. Use sempre o cabo, segurando com firmeza, e procure fazer os cortes no sentido contrário ao corpo. Nunca use a mão como apoio. Evite, também, deixar o

estilete com a lâmina para fora sobre superfícies ou carregá-lo assim no bolso, sob risco de causar acidentes.



Imagem: Starrett

A Serra Manual é uma ferramenta utilizada para cortar ou serrar materiais como madeira, metal, canos e tubos de PVC, aço, plástico e compensados.

Ao manusear procure fixar bem o material a ser serrado, através de grampos ou de uma pequena morsa. Joelhos e cotovelos devem ser evitados, pelo risco de acidentes. Use equipamentos de segurança e nunca permita que uma criança manipule esse tipo de ferramenta.

Com essas dicas e cuidados, com certeza essas ferramentas irão ajudar e muito no trabalho ou em casa, fazendo com que a produtividade e a qualidade sejam ainda maiores. ■

Fontes:
Site Resolva você mesmo
Site Famastil Ferramentas Manuais
Site Loja do Dida

PUBLICIDADE

SISTEMA OZONI®

CORTINAS DE VIDRO DIRETO DE FÁBRICA

WWW.OZONI.COM.BR

CONSULTE-NOS: (41) 3269-1045



CONVITE PARA CLIENTES E PARCEIROS

Festa Julina

w.vetro

O SOFTWARE que TRABALHA para VOCÊ GANHAR TEMPO.

**VENHA PARTICIPAR DO NOSSO
ARRAIÁ E CONCORRA A UM
SISTEMA PARA A SUA EMPRESA!**

**1 SISTEMA
+ 15%**

DE DESCONTO NA MENSALIDADE

*VÁLIDO NOS 6 PRIMEIROS MESES.



DATA: 13 DE JULHO HORÁRIO: DAS 14H ÀS 18H

LOCAL: SEDE WVETRO. RUA JOSE HAUER 1625 B | BOQUEIRÃO | CURITIBA-PR



INFORMAÇÕES:



41 3379 8818



41 99940 1420

w.vetro

O SOFTWARE que TRABALHA para VOCÊ GANHAR TEMPO.

SISTEMA PARA VIDRAÇARIAS E SERRALHERIAS DE ALUMÍNIO E DE PVC.



PUBLICIDADE

ANTALUM

Amplo estoque de perfis e acessórios para esquadrias de alumínio e vidro temperado



Rua Bley Zornig, 287
Boqueirão | CURITIBA | PR

(41) 3287-4545

www.antalum.com

China desenvolve o vidro mais fino do mundo

Por Redação Jornal do Vidro



Imagem China Daily

No mês de maio uma empresa chinesa anunciou a produção do vidro float mais fino do mundo. Desenvolvido pelo Instituto de Vidro Funcional do Grupo Nacional de Materiais de Construção da China, com sede em Bengbu, o vidro ultrafino mede apenas 0,12 milímetros de espessura, ligeiramente mais espesso que uma folha de papel, porém, muito resistente. O produto bateu o recorde de seu antecessor de 0,15 mm, também estabelecido pelo Instituto.

Durante uma experiência, Cao Xin, diretor adjunto do Instituto, deixou cair uma bola de metal de 55 gramas de um metro de altura, provocando o impacto equivalente a um carro que embate contra uma parede, a uma velocidade de 150 km/h. Contudo o vidro permaneceu intacto.

O vidro float ultrafino é amplamente utilizado para telas sensíveis ao toque em smartphones, tablets e outros

dispositivos digitais devido à sua transparência, flexibilidade e leveza, e é diferente de outros tipos de vidro em seu método de fabricação no qual o vidro é flutuado sobre metal fundido.

De acordo com Ren Hongcan, gerente geral da linha de produção do instituto, o vidro float anteriormente era importado de outros países ou erodido por produtos químicos para torná-lo fino o suficiente. "Agora que conseguimos a técnica, o preço da tela sensível ao toque da China certamente cairá, o que beneficiará todo o mercado de dispositivos elétricos", disse ele.

O instituto Bengbu começou a pesquisar e fabricar vidro float em 2013. Ele produziu 0,33 mm em 2014 e conseguiu reduzir o número para 0,15 mm em apenas dois anos. O vidro de 0,12 mm ainda não chegou ao mercado, já que a demanda quase não aparece. "Uma vez que temos o vidro float mais fino do mundo, todos os outros

dispositivos também precisam ser desenvolvidos para corresponder a um padrão tão fino", disse Ren. "Mas estamos prontos para lançá-lo sempre que houver necessidade".

Agora, a empresa está trabalhando em prol de melhor qualidade e estabilidade do produto. A área de superfície do vidro pode ser limitada pela sua espessura e os desenvolvedores estão trabalhando para ampliá-la. ■

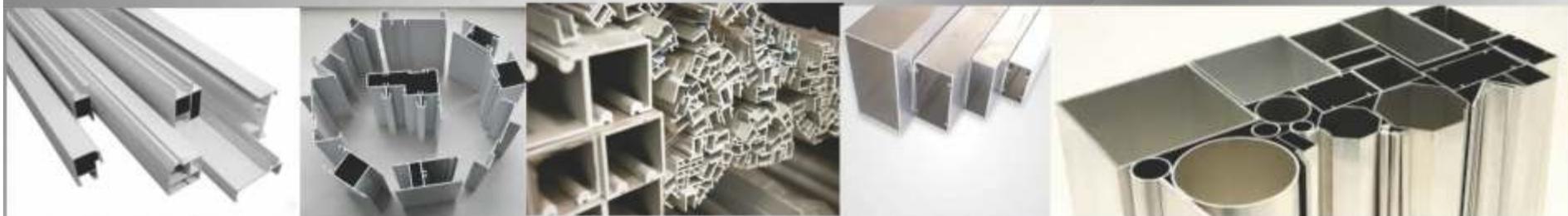
Fonte: China Daily



Imagem China Daily - Vidro saindo do forno



Perfis e Acessórios para Esquadrias de Alumínio e Vidro Temperado.



SUA NOVA
OPÇÃO EM
PINHAIS!



Suprema
Vidro Temperado
Integrada
Kit Box
Búzios
COBERTURAS
Perfeita para você!



Fácil
Acesso

À 3 Minutos
do Detran

À uma quadra
da Av. Maringá

41 3033 6565

www.perfeel.com.br

Rua Wanda dos Santos Mallmann, 1161 - Pinhais - Paraná - Brasil



Realizado primeiro curso 100% prático de Pele de Vidro em Curitiba



Imagem: Jornal do Vidro - Pele de vidro pronta

experiência como instrutor, mas que segundo ele, pretende dar continuidade.

Ao final de mais de 12 horas reunidos no galpão da Fênix Pintura Eletrostática, localizada no bairro do Boqueirão, os profissionais tiveram noções teóricas sobre Pele de Vidro e conheceram as normas técnicas que regem o sistema de envidraçamento, além de estudarem noções de orçamento e planejamento da instalação da Pele de Vidro.

O instrutor Magrão dividiu a turma em duas equipes, que foram construindo cada etapa da fachada, desde a montagem das esquadrias até o acabamento das janelas Maxim-Ar. O resultado foi uma estrutura similar à de um edifício que recebe a aplicação de Pele de Vidro.

O Curso de Fachada e Pele de Vidro foi promovido pelo Jornal do Vidro em parceria com as empresas Antalum, Fênix, BP Vidros, Fabil e Gota Distribuidora. ■



Imagem: Jornal do Vidro - Montagem dos quadros

No dia 7 de Abril, serralheiros e vidraceiros de Curitiba participaram do primeiro Curso de Fachada e Pele de Vidro em Curitiba promovido pelo Jornal do Vidro. Quase 100% voltado para a prática, o curso teve o mérito de ensinar os alunos a construir do zero uma fachada de vidro sob as instruções do professor Adilson de Almeida Dias, o "Magrão", que teve sua primeira

PUBLICIDADE

REAL VIDROS
DISTRIBUIDORA

OBRIGADO
por nos visitar na
GLASS SOUTH AMERICA

Foram 4 dias incríveis ao lado de parceiros, clientes e amigos. Nos sentimos valorizados e gratos por você ter compartilhado desse momento conosco. Que esse encontro nos possibilite fortalecer nossa parceria e, dessa forma, fechar sempre ótimos negócios!

REAL VIDROS
DISTRIBUIDORA



Fabil Alumínios
15 anos de Experiência em Perfis de Alumínio

Venha fabricar
conosco!

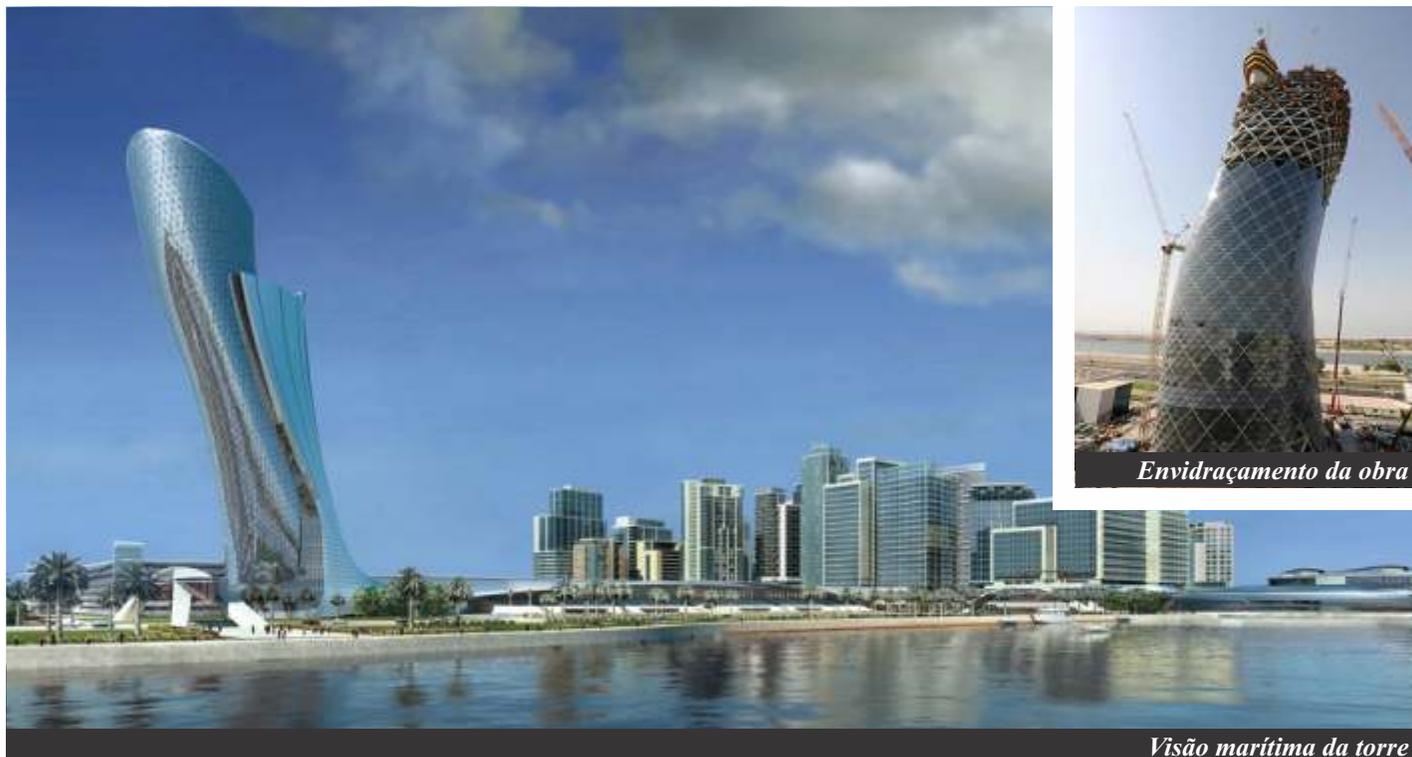
Rua Shoshishi Sasaki, 804 | Pq. Industrial Roland | Rolândia / PR | Fone: (43) 3910-1800
e-mail : comercial02@fabil.com.br | whatsapp : (43) 99906-2206

www.fabil.com.br



Gate Capital Tower, a torre mais inclinada do mundo

Por Redação Jornal do Vidro



Envidraçamento da obra



Andaimes para o envidraçamento

Visão marítima da torre

Nas edições anteriores nos especializamos em falar em maravilhas arquitetônicas e não é que continuaremos lhe informando sobre tudo desta área?! A edição de hoje trará uma incrível torre inclinada, mas não, não é a Torre de Pisa. É natural pensar imediatamente na Torre de Pisa quando se trata de monumentos inclinados pelo mundo a fora... Muitos pensam inclusive ser esta a torre mais inclinada do mundo, mas é engano. Apresentamos-lhes a Gate Capital Tower, a torre mais inclinada do mundo, quatro vezes mais “torta” que a torre italiana, para ter uma ideia. O monumento trata-se de um complexo hoteleiro e comercial, com 160 metros de

altura e 35 andares. Localizada em Abu Dhabi, o complexo surpreende não só pelo feito de torre mais inclinada do mundo, mas também se destaca por estar ligado ao mais moderno centro de exposições do mundo, o Abu Dhabi National Exhibition Centre.

A torre foi construída sob uma base de sete metros de profundidade. Sustentada por exoesqueleto de aço, o diagrid, como é mais conhecido, criou estruturas triangulares com vigas diagonais de suporte, ficando acima de 490 estacas distribuídas e fincadas a 30 metros de profundidade para suportar a gravidade. Mas vamos falar do que mais nos interessa, o vidro foi um elemento muito presente na obra. Ao todo, foram

utilizados na fachada 21.000 metros quadrados do material, com mais de 12.500 placas de vidro moldadas artesanalmente. Os vidros foram instalados em ângulos diferentes, resultando em mais de 720 formas distintas de diamante na fachada, proporcionando ainda mais beleza ao perfil estético da torre. O vidro ainda propõe e enriquece o perfil de sustentabilidade do prédio, pois a fachada de vidro duplo foi projetada intencionalmente para proporcionar maior eficiência energética. Os resíduos de ar são pré-resfriados entre a fachada interna e externa, reduzindo assim o consumo energético do edifício por meio da reciclagem do ar usado. Em meio a

tantas qualidades arquitetônicas, absolutamente a Gate Capital Tower é muito mais que a maior torre inclinada do mundo!

Ficha Técnica:

Proprietário/Desenvolvedor: ADNEC

Arquitetos: Gerente de Projeto RMJM:

MACE

Contratante principal: Al Habtoor Engineering Enterprises

Operador Hotel: hotéis e resorts Hyatt Hotel

Escritórios Exclusivo: Retailers TBC

Altura: 160 m (35 andares)

Área total construída: 53.100 m²

Escritório: 20.900 m²

Hotel: 25.050 m²

Quantidade de concreto na fundação: 7.000 m³

Quantidade de aço: 13.200 toneladas, sendo 7.000 toneladas no sistema diagrid

Quantidade de vidro na fachada: 21 m²(12.500 placas) ■

Fonte:

Portal Met@lica

Imagens: Site Oficial Gate Capital

PUBLICIDADE

INOX-PAR
Ind. & Importadora Qualificada

SEMPRE AOS
35
ANOS

Há **35 anos**, a Inoxpar fabrica e importa uma linha completa de fixadores com a mais alta qualidade.

Só uma empresa especializada e comprometida com o cliente pode oferecer toda essa versatilidade com garantia, bom atendimento e personalização.

Comprove e consulte-nos.



Solicite seu orçamento através do e-mail vendas@inoxpar.com.br, Telefone **55 11 2488-2828** ou whatsapp **11-98453-9837**

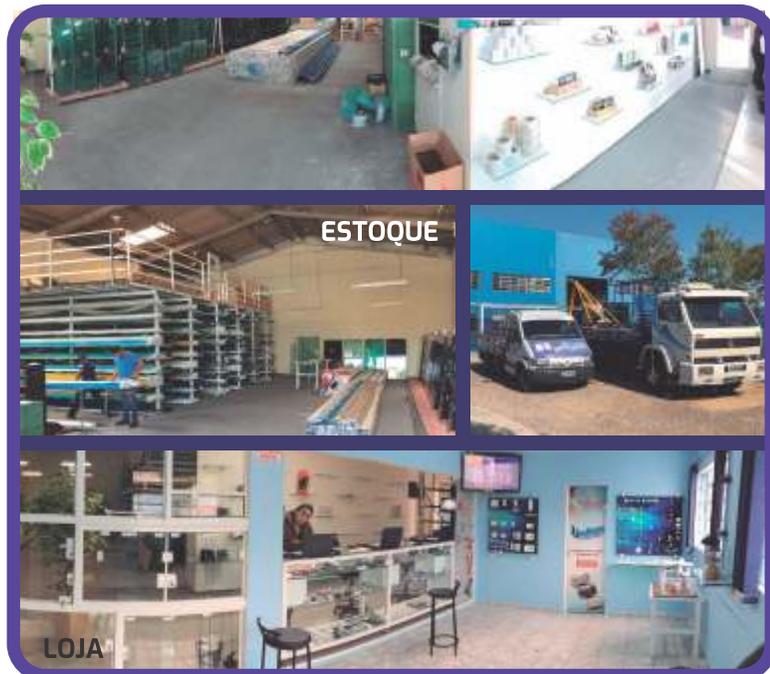
PRODUTOS E NOVIDADES



QUALIDADE NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO



LOJA E FÁBRICA CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA *COM ROTA DE ENTREGA (SOB CONSULTA)



PROFISSIONAIS QUALIFICADOS



RUA ARY CLAUDINO ZIEMER, 364 - PINHERINHO - CURITIBA/PR

CONTATO@UNIONCOMPONENTES.COM.BR

WWW.UNIONCOMPONENTES.COM.BR | 41 3396-5282 | 41 3396-5658

41 99187-6516 | /UNIONCOMPONENTES



Sustentabilidade Humana

Por Eduardo Inox

A partir da próxima edição teremos uma nova coluna chamada **SUSTENTABILIDADE HUMANA**, que terá o intuito de trazer um conteúdo motivacional, despertando o aspecto humano nas relações profissionais. Nosso colunista será o Bacharel em Direito e também sócio fundador há 30 anos, da Indústria de Parafusos INOX PAR, Eduardo INOX.

Eduardo é Diretor Social e Cultural da AFEAL (Associação Nacional de Fabricantes de Esquadrias de Alumínio),

e ASEC (Associação dos Empresários de Cumbica). É conselheiro da "ACM" (Associação Cristã de Moços) Guarulhos e também é presidente da ONG – Sustentabilidade Humana.

Nosso novo colunista também é o autor e criador do projeto "Violência é uma Droga" que teve sua incursão recente na rede de ensino fundamental da cidade de Guarulhos/SP, afim de neutralizar a partir da educação as ações que contribuem para o aumento da violência, fortalecendo por meio da informação

lúdica, o Núcleo Familiar com o foco direcionado aos jovens.

Seu principal objetivo é formar e incentivar o maior número de pessoas pré-dispostas ou não, a exercerem a prática do BEM, denominada **SUSTENTABILIDADE HUMANA**, em prol de um futuro melhor para todos, "DE CORPO E ALMA, AMOR E PAZ", título da coleção que traz seu livro "O Amargo Algodão Doce", onde fala de sua vida, seu sucesso e suas conquistas.



Eduardo Inox

Em quem você está se tornando?

Por Giuliano Alcantara - CEO da Prospere Desenvolvimento Humano



Giuliano Alcantara
CEO da Prospere Desenvolvimento Humano

Sou Giuliano Alcantara, treinador comportamental a mais de 10 anos e a partir de hoje escrevo nessa coluna com a intenção de inspirar você leitor. Nesse tempo todo atuando como coach e instrutor de treinamentos pude atender diversos profissionais de várias áreas de atuação e uma coisa se destaca em todos.

Desejam ser melhores profissionais. Melhorar seus resultados, sua performance.

Sei que você deve buscar isso também, não é mesmo?

Então reflita, em quem você está se tornando?

Para isso deixarei aqui 3 dicas:

DICA Nº1

Anote em uma folha 3 coisas que você deseja alcançar. Esteja certo de que sua meta é específica, tenha tempo e seja atingível.

DICA Nº2

Registre, com toda sinceridade, como pretende agir para se capacitar a alcançar essa meta (esse passo é chave, pois você estará se desenvolvendo).

DICA Nº3

Programa uma data para avaliar sua performance, seu desempenho e renove sua meta.

Um simples e poderoso exercício que os profissionais de sucesso mantêm o hábito de realizar. ■

Forte abraço e prospere

Giuliano Alcantara
CEO da Prospere Desenvolvimento Humano

PUBLICIDADE

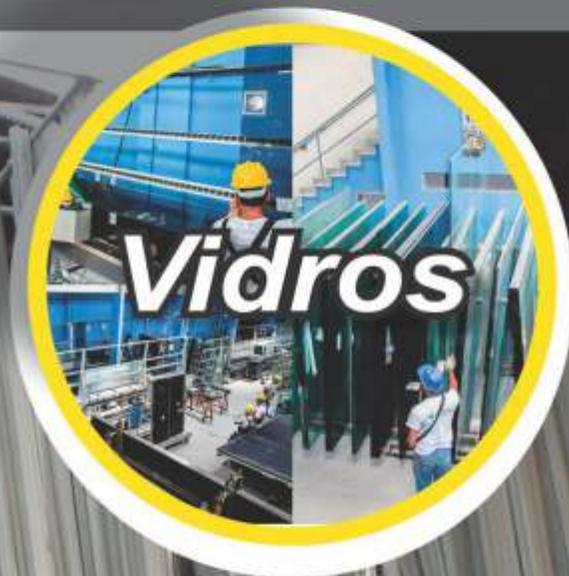


ADQUIRA HOJE
O MELHOR E
MAIS COMPLETO
SOFTWARE ESPECIFICO
PARA O RAMO VIDREIRO!

**NÃO SE ILUDA!
O BARATO SAI CARO!**

- Biblioteca de projetos
- Agendamento / Orçamento / Pedido
- Tabela de preço flexível
- Controle de estoque de produto
- Pedido de compra
- Emissor NFE / NFC-e
- Controle de instalação
- Otimizador de perfil
- Contas a receber / pagar
- Emissão de boleto
- Controle total de cheque
- Cálculo de comissão
- Ordem de serviço
- Limite de crédito

**FACILIDADE, COMODIDADE E AGILIDADE
AQUI VOCÊ TEM TUDO NO MESMO LUGAR!**



**ALIANÇA
ALUMÍNIOS**

AGILIDADE E CONFIANÇA QUE VOCÊ PROCURA!

Rua William Booth, **500B** **EM NOVO ENDEREÇO!**
Boqueirão, Curitiba – PR
(41) 3383-0130 (41) 99977-0438



contato@aliancaaluminios.com.br



Visite:

www.aliancaaluminios.com.br

Têmpera Tempex®

Vidros de Segurança

VIDROS
LAMINADOS

VIDROS
TEMPERADOS

ESPELHOS E VIDROS
BISOTÊ

PRONTA ENTREGA
BOX PADRÃO

PERFIS, KITS E FERRAGENS
ALUMÍNIO



VENHA SER NOSSO PARCEIRO!



 Rua Salgado Filho, 1513 - Pineville - Pinhais/PR

 (41) 3669-6560 - (41) 3033-6560

 tempex@tempex.com.br

WWW.TEMPEX.COM.BR