

Revista

# CONSTRUÇÃO

DISTRIBUIÇÃO **GRATUITA**

EDIÇÃO 562  
MARÇO 2024

Casa & Cia

Matéria de Capa

## Concreto translúcido:

um olhar para o futuro

#562

UNIVERSO VERDE



Epidemia de Dengue:  
um perigo real em nossos lares



Acese o QR Code  
para visualizar a revista  
digital interativa

LIMPEZA & ORGANIZAÇÃO



Limpeza em painel solar é  
necessária e traz benefícios



**Rody Trailer**

UM NOVO CONCEITO EM  
**BANHEIRO  
QUÍMICO**

**CONTAINERS**  
COM ALMOXARIFADO

**LOCAÇÃO PARA**

**OBRAS, EVENTOS,  
E DECORADOS**



ATENDIMENTO **(11) 4023-7110**

AV. PRIMAVERA, 715  
BAIRRO PROGRESSO - ITU/SP

[WWW.RODYTRAILER.COM.BR](http://WWW.RODYTRAILER.COM.BR)



## DIFERENCIAIS

- ✓ AR CONDICIONADO
- ✓ MOBILIDADE
- ✓ CONFORTO
- ✓ SEGURANÇA TOTAL



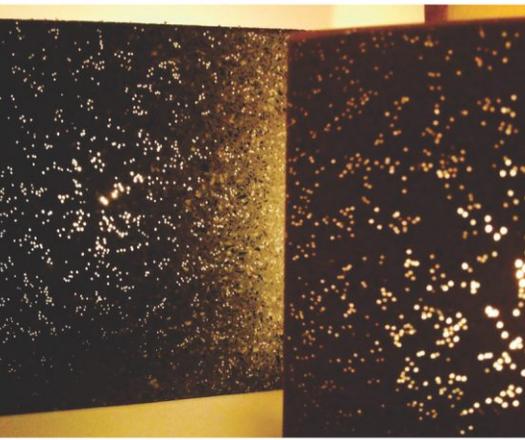
SIGA NOSSAS REDES



@TRAILERRODY

(11) 98555-5844





Imagine um material translúcido, isto é, um material que permite a passagem sutil da luz por ele. Agora imagine, um material tipicamente rústico, com uma técnica diferenciada que permite a instalação de fibras ópticas com a intenção de trazer luz, criando um efeito sensorial.

Esta é uma definição simplificada do concreto translúcido, criado no início dos anos 2000, por um húngaro e que tem ganhado o mercado internacional. Já tivemos diversas experiências aqui no Brasil, mas o material inovador ainda não foi adotado, por assim dizer, por uma grande corporação para a produção em larga escala.

Como você verá em nossa matéria de capa, ele pode ser utilizado em calçadas, paredes, escadas, mesas, fachadas, monumentos e muitas outras opções. Imagine ter uma bancada ou prateleira de loja com iluminação interna, inclusive em cores diferentes? Isso já existe e deve com o tempo ganhar o gosto dos consumidores.

Para nos aprofundarmos sobre o concreto, conversamos com o engenheiro civil, professor da Unisinos no curso de graduação e no programa de pós-graduação em engenharia civil (PPGEC), Bernardo Tutikian, que atenciosamente atendeu nossa reportagem. Ele falou sobre o tema de nossa capa, e também abordou tendências internacionais da área.

# Translúcido

E por falar em tendência, a seção Casa Linda, traz uma tendência encantadora na área de decoração e design que é a cor Pantone Peach Fuzz. A cor, além de ser de inspiração para profissionais do mundo todo, é especial, pois comemora o 25º aniversário do programa Cor Pantone do Ano, criado em 1999.

A cor Peach é acolhedora, delicada, mas marcante ao mesmo tempo, pois foi criada num tom de pêssego que recebe influências do rosa e do laranja. O resultado é visto com o tom que é contemporâneo, sofisticado e conversa tranqüilamente com outras cores.

Você tem placa solar em sua casa? Se sim, ou conhece alguém, nossa seção de limpeza é para você! Elas precisam de limpeza regular, pois entre os diversos motivos, um deles é o melhor funcionamento do sistema, permitindo uma eficiência sem igual.

E finalmente, a seção Universo Verde traz um assunto de grande importância na atualidade, o combate ao mosquito da dengue. Números altíssimos de casos em todo o Brasil, emite mais que um alerta do quanto cada um de nós precisa ajudar nessa batalha! Separe dez minutos e siga nossas orientações pela saúde e pela vida de todos!

Excelente leitura e até a próxima edição!

**Março - 2024**

Revista Construção Casa & Cia  
Distribuição Mensal e Gratuita

**Diretora Comercial**  
(MTB-41046/SP)

**Priscilla Gimenez**  
Jornalista responsável

**Diretor de Criação**  
Neto Plácido Gimenez

**Jornalismo**  
Original.com Comunicação

**E-mail**  
contato@revistaconstrucao.com.br

**Website**  
www.revistaconstrucao.com.br

**Telefones** 11 4028.2808 | 11 98337.5352

**Facebook** revistaconstrucao  
**Instagram** revistaconstrucao

42 Anos  
realizando sonhos

TEMOS TERRENOS E  
CASAS PARA VENDA  
E LOCAÇÃO EM TODOS  
OS CONDOMÍNIOS E  
BAIRROS DA CIDADE.



Consultoria de imóveis CRECI 30192-J

Sua casa nova está aqui!

+ mais  
oportunidades



### Jardim Nair Maria - Salto



Área de  
serviço

1 suite

Área  
gourmet

Armários  
nos  
Quartos

CA 5025

Valor venda:  
R\$ 370.000,00

### Jardim Cidade - Salto



Casa com 3  
dormitórios

1 suite

Área  
gourmet

Piscina

CA 3843

Valor venda:  
R\$ 580.000,00

### Condomínio Parque Imperial - Salto



Casa com 3  
dormitórios

1 suite

Sala de  
estar e  
jantar

2 vagas  
carro

CA 4895

Valor venda:  
R\$ 689.000,00

### Condomínio Central Parque - Salto



Excelente  
acabamento

4 suites

Ambientes  
integrados

Piscina

CA 5015

Valor venda:  
R\$ 1.500.000,00

entre em  
contato



11 **4028-1983**   
Rua Dr. Barros Júnior, 545  
Centro - Salto - SP

[www.imobiliariacostarocha.com.br](http://www.imobiliariacostarocha.com.br)

siga nossas redes sociais  
  @costarocha\_

# MARÇO

14



## Matéria de Capa

Concreto translúcido: um olhar para o futuro

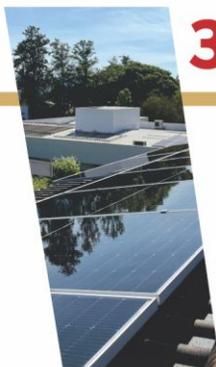
20



## Construção & Reforma

A ordem de cada serviço

34



## Limpeza & Organização

Limpeza em painel solar é necessária e traz benefícios

22



## Casa Linda

Peach Fuzz: encanto e doçura na cor deste ano

46



## Universo Verde

Epidemia de Dengue: um perigo real em nossos lares

60



## Faça Você Mesmo!

Luminária Farol



# JC DESIGN

esquadrias de alumínio

- Projetos Suprema, Gold e Aura
- Engenharia (Vidro temperado)
- Box e Espelhos
- Guarda Corpo
- Corrimão
- Portões
- Coberturas



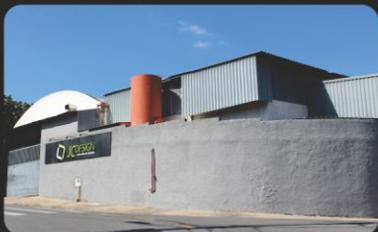
Faça seu projeto conosco! Orçamento sem compromisso! ✓



(11) 4013-2352

(11) 97635-6692 

(11) 96919-0440 



» e-mail: [douglas@jcdesign.ind.br](mailto:douglas@jcdesign.ind.br)

» **SIGA NOSSO INSTAGRAM**

 [jcdesignesquadrias](https://www.instagram.com/jcdesignesquadrias)

» Rua Dom Manoel da Silveira D'Elboux, 324  
Jd. Novo Itu

VISA

MasterCard



Mensagem

# Minha mãe mudou

Minha Mãe tinha muitos problemas. Não dormia e se sentia esgotada. Era irritada, rabugenta e azeda. E sempre estava doente, até que um dia, de repente, ela mudou. A situação estava igual, mas ela era diferente.

Certo dia, meu pai lhe disse:

– Amor, estou há três meses à procura de emprego e não encontrei nada, vou tomar umas cervejinhas com os amigos.

Minha mãe lhe respondeu:

– Tudo bem.

Meu irmão lhe disse:

– Mãe, eu vou mal em todas as matérias da faculdade...

Minha mãe lhe respondeu:

– Tudo bem, você já vai se recuperar, e se você não conseguir, repete o semestre, mas você paga a matrícula.

Minha irmã lhe disse:

– Mãe, bati o carro.

Minha mãe lhe respondeu:

– Tudo bem filha, leve-o para a oficina, procure uma forma de como pagar e enquanto o arrumam, vá trabalhar de ônibus ou no metrô.

Sua nora lhe disse:

– Sogra, venho passar uns meses com vocês.

Minha mãe lhe respondeu:

– Tudo bem, ajeita-se na poltrona da sala e procura uns cobertores no armário.

Todos nós na casa da minha mãe nos reunimos preocupados ao ver essas reações. Suspeitávamos que tivesse ido ao médico e ele receitado uns comprimidos de “se virem de 1.000 mg”. Com certeza também estaria ingerindo algo do tipo.

Propusemos então fazer uma “Intervenção” na minha mãe para afastá-la de qualquer possível vício que tivesse para algum medicamento anti-Birras. Mas qual não foi a surpresa, quando todos nos reunimos em torno dela e minha mãe nos explicou:

“Demorei muito tempo para perceber que cada um é responsável pela sua vida. Demorei anos para descobrir que minha angústia, minha mortificação, minha depressão, minha coragem, minha insônia e meu estresse, não resolviam seus problemas, mas sim que exacerbavam os meus.

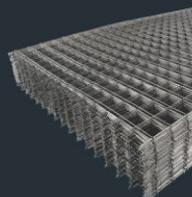
Cansei e, antes que eu tenha um AVC e venha a óbito, entendi que não sou responsável pelas ações dos outros, mas sim sou responsável pelas reações que eu expresse diante disso.

Portanto, cheguei à conclusão de que o meu dever para comigo mesma, é manter a calma e deixar que cada um viva sua vida e resolva o que lhe cabe”.

(autor desconhecido)

# YNOVA

ATACAREJO DA CONSTRUÇÃO



**AQUI TEM PREÇO!**



## Ferragens Armadas SOB MEDIDA



[www.ynovasalto.com.br](http://www.ynovasalto.com.br)

11 95348-8016 / 11 97898-2183

11 99999-6471 / 11 94010-2447

Rua Jundiáí, 687 - Jd. Marília - Salto - SP

## Assessoria em Compras para Construção Civil

Na Garagem 11.99551-0044 ☎

## Ar Condicionado

Premiar 11.93318-0923 ☎

## Artefatos de Concreto

Itulaje 11.94023-3351 ☎

## Assessoria Administrativa

Facility 11.97505-9075 ☎

## Banheiro Químico / Trailers

Rody Trailer 11.98555-5844 ☎

## Coberturas Abre e Fecha

Verssol 11.99994-4477 ☎

## Cerâmica

Incargel 11.4022-3784 ☎

## Churrasqueiras/Acessórios

Itu Gourmet 11.94024-5399 ☎

## Controle de Pragas

Líder 11.97379-4747 ☎

## Consórcios

Yong 11.95785-5079 ☎

## Construtora

Visconde 15.98112-0004 ☎

## Colchões

Fabristofados 11.93237-3042 ☎

## Decorações

(Pisos | Forros | Divisórias)

Tamarossi 11.99605-8255 ☎

## Demolição

Transtel 11.94732-7795 ☎

## Depósito Básico (Areia/Pedra/Terra)

Depósito Carrenho 11.99860-6217 ☎



**Pensou em Construir,  
Decorar ou Reformar?  
Aqui você vai encontrar  
tudo o que precisa!!!**

## Empreiteira de Obras

Emotisan 11.99492-8585 ☎  
MM Construtora 11.97048-1323 ☎

## Energia Solar

EcoPower 11.97651-1149 ☎

## Engenharia Civil

Marlon Santana 11.96647-5045 ☎  
Melissa Membrive 11.99735-4707 ☎

## Esquadrias de Alumínio

Alumin 11.99326-9715 ☎  
Concórdia 11.99138-5032 ☎  
Esquadriplus 11.99715-2161 ☎  
JC Esquadrias 11.97635-6692 ☎  
VLMB 11.99617-9678 ☎

## Estofados

Fabristofados 11.93237-3042 ☎

## Estruturas Metálicas

VLMB 11.99617-9678 ☎

## Ferragem Armada/Corte e Dobra

Bett 11.98365-2364 ☎  
Cavicon 11.97205-2457 ☎  
ConstruCasa&Lar 11.97435-3208 ☎  
Laferação 11.99436-9833 ☎  
MM 11.94978-5344 ☎  
Ynova 11.98283-3041 ☎

## Ferramentas

Lorenzon 11.99934-1521 ☎

## Gesso

Qally Gesso 11.99954-5827 ☎

## Iluminação

Center Luz 11.99780-3900 ☎

## Instalações & Pequenos Reparos

MM Reparos 11.97825-2755 ☎



Compre **Canaletas, Blocos Estruturais e Blocos de Vedação**, direto com quem faz!

Compre **DIRETO** da **FÁBRICA**

### **Incargel Cerâmica:**

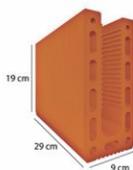
Há mais de 30 anos no mercado!

### **Garantimos**

a sua satisfação e tranquilidade, afinal, somos especialistas no assunto e referência no mercado!



Conheça nossos produtos fabricados com **ALTA TECNOLOGIA E RIGOROSO PADRÃO DE QUALIDADE**



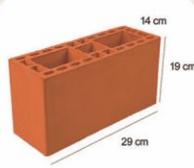
#### **Canaletas**

9 X 19 X 29  
11,5 X 14 X 24  
11,5 X 19 X 29  
14 X 19 X 29  
14 X 19 X 39  
19 X 19 X 29  
19 X 19 X 39



#### **Blocos de Vedação**

9 X 19 X 29  
11,5 X 14 X 24  
11,5 X 19 X 29  
14 X 19 X 29  
14 X 19 X 39  
19 X 19 X 29  
19 X 19 X 39



#### **Blocos Estruturais**

14 X 19 X 29  
9 X 19 X 39  
11,5 X 19 X 39  
14 X 19 X 39  
19 X 19 X 39



Entre em contato conosco agora mesmo!

☎ Telefone: **(11) 4022.3784**

Endereço: Estrada do Jacú, s/n - Bairro Itaim  
Caixa Postal:544 CEP:13.310-220 Itu/SP

  
**INCARGEL**

INDÚSTRIA DE CERÂMICA

[www.incargel.com.br](http://www.incargel.com.br)

## Lajes

Bett	11.98365-2364 ☎
Itulaje	11.94023-3351 ☎

## Lava Rápido / Leves e Pesados

Guígov	11.99827-4080 ☎
--------	-----------------

## Limpeza Placas Solares / Calhas / Telhado

Você Sol	11.97379-4747 ☎
----------	-----------------

## Locação de Máquinas / Equipamentos

FTP Locações	11.95039-8806 ☎
Lorenzon	11.99634-0056 ☎

## Madeiraira

Icotema	11.99931-3242 ☎
Laferaço	11.99436-9833 ☎
Mad. América	11.95265-5214 ☎
Madepar	11.99946-7885 ☎

## Marmoraria

G2M	11.97248-7760 ☎
LBGran	11.99326-9715 ☎
Ferrari Pedras	11.98644-0036 ☎

## Materiais Elétricos

Center Luz	11.99780-3890 ☎
------------	-----------------

## Materiais Hidráulicos

Brindisi	11.4028-2500 ☎
----------	----------------

## Materiais p/ Construção

ConstruCasa&Lar	11 97435-3208 ☎
MM	11 94978-5344 ☎
Na Garagem	11.99551-0044 ☎
Okalan	11.93425-5463 ☎
Total	11.97231-9803 ☎
Ynova	11.98283-3041 ☎
VLMB	11.99617-9678 ☎

## Negócios Imobiliários

Costa Rocha	11.97151-6384 ☎
Emotisan	11.96647-5045 ☎
Visconde	15.98112-0004 ☎

## Paisagismo / Plantas

Galpão das Plantas	11.99481-8675 ☎
--------------------	-----------------

## Pedras Decorativas

Ferrari Pedras	11.98644-0036 ☎
----------------	-----------------

## Persianas

Andaluz	11.94777-4241 ☎
Tamarossi	11.99605-8255 ☎

## Piscinas

Azul Piscinas	11.4456-6092 ☎
Equipiscinas	11.97151-3726 ☎
Toninho Piscinas	11.99799-4807 ☎

## Pisos Intertravados

Bett	11.98365-2364 ☎
Itulaje	11.94023-3351 ☎

## Portas

Portal Sul	11.97552-8000 ☎
------------	-----------------

## Seguros

Egeu Seguros	11.97379-4747 ☎
Yong	11.95785-5079 ☎

## Sistemas de Segurança

Conforseg	11.99162-6004 ☎
-----------	-----------------

## Texturas / Revestimentos

Della Cor	11.94358-2277 ☎
Juma Tintas	11.95472-8922 ☎

## Terraplenagem

Transtel	11.94732-7795 ☎
----------	-----------------

## Tijolos / Blocos

Incargel	11.4022-3784 ☎
----------	----------------

## Tintas

Della Cor	11.99656-6640 ☎
Juma Tintas	11.95472-8922 ☎

## Topografia

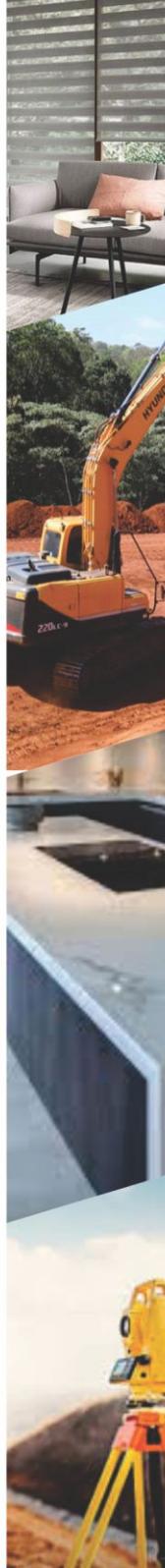
Esquadro	19.99204-6188 ☎
----------	-----------------

## Trincas

Jundbase	11.98219-7931 ☎
----------	-----------------

## Vidraçaria

Concórdia	11.4529-4149 ☎
Flash	11.96372-9350 ☎
R&J Vidros	11.99968-1954 ☎





# ESQUADRIPLUS

Esquadrias de Alumínio



Será um prazer atendê-lo,  
solicite já seu orçamento  
sem compromisso!



☎ (11) 2429-6886  
📍 (11) 95059-5951

Sofisticação, modernidade  
e durabilidade para sua casa!

Rua Alexandre Andrezza, 200 - Jd. Itaim - Itu - SP

✉ [celso.vendas@esquadriplus.com.br](mailto:celso.vendas@esquadriplus.com.br)

📱 @esquadriplus

# Concreto translúcido: um olhar para o futuro

Por Fernando  
Schiavon



Que o concreto é um dos materiais construtivos mais utilizados no mundo, isso não temos dúvida. Ele é fundamental para moldar nosso mundo, afinal permite benefícios como resistência, durabilidade, segurança, além de possibilitar a criação de infraestruturas vitais para construção de casas, hospitais, pontes, estradas e as cidades num todo.

Forte, durável, resiliente e feito de uma mistura de cimento, água e agregados (por exemplo, areia e cascalho, brita ou concreto reciclado) e geralmente inclui pequenas quantidades de aditivos, este é o concreto comum. Mas ele vem ganhando outras possibilidades, como é o caso do concreto translúcido.

O concreto translúcido é baseado no conceito de 'Nano Óptica', onde as fibras ópticas atuam como fendas para transmitir luz de um lado a outro da superfície. Elas são instaladas de maneira uniforme pelo concreto e são visíveis em ambos os lados do bloco.

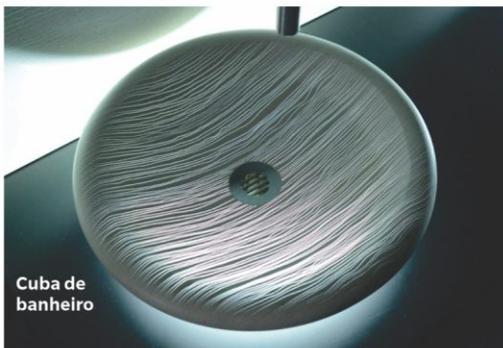
O resultado é uma superfície bastante interessante que intriga quem vê, com um gracioso jogo de luz e silhuetas. Por transmitir a luz é uma excelente opção de material para fachada inovador, mas também utilizado para revestir superfícies interiores e projetar produtos com um toque de elegância.

Ele é feito pela combinação de dois materiais principais; concreto fino (com cimento e agregados como areia) e fibras ópticas. São elas que substituem outros agregados de concreto e conduzem luz por meio de fontes artificiais e naturais mesmo em ângulo de incidência superior a 60 graus .

Existem três camadas diferentes nas fibras ópticas – o revestimento tampão, o revestimento e o núcleo, e a luz é transmitida através do núcleo. O processo de fabricação do concreto translúcido é semelhante ao do concreto tradicional; a única diferença está na introdução de 4% - 5% de fibras ópticas, com base no volume , na mistura.

O processo inclui a adição de uma camada de fibras ao molde, alternativamente, sobre pequenas camadas de concreto em intervalos de 2 mm a 5 mm . Quanto mais fina e menor for a camada, mais luz ela permite passar.

Um ponto importante a ser observado neste processo de produção é que o concreto translúcido não contém agregados graúdos. Sua presença seria fatal, pois danificam os fios de fibra e impedem a passagem da luz pelo bloco de concreto.



Cuba de  
banheiro

## Invenção

Como surgiu este material tão inovador? O processo foi idealizado pelo arquiteto húngaro Aron Losonczy em 2001 e recebeu o nome de LiTraCon (abreviação de “concreto transmissor de luz”), ou concreto translúcido como utilizamos.

Um dos primeiros experimentos do arquiteto foi uma calçada em Estocolmo feita de lâminas finas de concreto translúcido, que durante o dia parece uma calçada comum, mas à noite conta com as luzes embaixo dela.

Seu criador, Aron, durante uma entrevista concedida sobre o tema, contou que teve a ideia ao ver uma obra de arte em Budapeste. Ela era feita de vidro e concreto comum, para ele combinar os dois elementos pareceu ser algo bem impressionante.

Na época, ele ainda era um estudante no Royal College of Fine Arts em Estocolmo, Suécia. Depois de dois anos do desenvolvimento feito por Losonczy, ele conseguiu produzir o primeiro bloco do LiTraCon e que rapidamente conquistou grandes mercados, como a Alemanha, China e Itália.



Sucesso de vendas  
na 1ª fase

**ICARAÍ.**  
PARQUE  
CLUBE

Viva  
**SEUS MELHORES**  
momentos

**2e3** dorms  
62m<sup>2</sup>/75m<sup>2</sup>  
PRIVATIVOS

**LAZER  
COMPLETO**  
+30 itens de Lazer

Intermediação **VISCONDE  
VENDAS**

Realização **Elleven  
ENGENHARIA**

Incorporação  
e Construção **VISCONDE  
MARQUIS**

VISITE OS DECORADOS

Av. Brasília, 739 - Jd. D'Icarai - Salto/SP

CONSULTOR IMOBILIÁRIO

ANDRÉ BARBOSA | +55 15 98112-0004

SAIBA  
MAIS



## Onde usar

Em outros países, a utilização deste material inovador ocorre em monumentos arquitetônicos, em fachadas de edifícios, em pisos e calçadas, escadas e mesas. Podem também ser utilizados como divisórias, portas, painéis, pois agrega beleza ao interior ao iluminar o ambiente durante o dia.

Além de iluminar locais escuros ou áreas sem janelas, como porões, é utilizado para construir calçadas e lombadas que iluminam à noite e proporcionam maior segurança aos pedestres e ao trânsito nas estradas. Sua aplicação é ampla, e tem ganhado gosto fora do Brasil.

Em 2004, foi construído um monumento na cidade de Komarom, na Hungria chamado Europe Gate, ou Portão Europeu. Ele foi feito em concreto translúcido, é um dos marcos mais populares do país e celebra a adesão da Hungria à União Europeia.

A construção e idealização é do húngaro, Ažron Losonczy, que é o desenvolvedor do concreto translúcido. O monumento conta com quatro metros de altura e está localizado na área de entrada da Fortaleza Monostor, às margens do rio Danúbio.

A Biblioteca Municipal de Stuttgart, na Alemanha, é outro exemplo da utilização do concreto. Projetada por Yi Architects, sua estrutura é popular em todo o mundo por seu formato de cubo e telhado translúcido que permite que a luz natural ilumine a área.

Falando na Alemanha, localizada em Aachen, norte do país, está a empresa LUCEM que há mais de uma década produz concreto translúcido para diversos países utilizarem em design e arquitetura. Desde o início, contam com uma parceria com a maior universidade tecnológica daquele país, a Universidade Técnica da Renânia.

Seus trabalhos têm sido aplicados principalmente em entradas (recepções e balcões) e fachadas de empresas,

espaços publicitários digitais, projetos de infraestrutura, e até mesmo sinalização, como é o caso de pisos de estacionamento que a iluminação, permite facilmente a identificação de vagas para uso especial.

Outra utilização do concreto é na área de banho, pois é, isso mesmo. Eles desenvolvem nas paredes traseiras da ducha, divisórias do chuveiro, lavatórios e até mesmo painéis em banheiras que são iluminados e controlados, inclusive em sincronia com a música que estiver ouvindo durante o banho. Detalhe, uma superfície hidro repelente impede a absorção de água e permite fácil limpeza.

A Luccon, localizada na Suíça, é outra empresa que apostou na produção do concreto translúcido, inclusive oferecendo diferenciais. A linha Luccon Design, oferece cores como branco, cinza concreto e uma variedade enorme de outras, mediante a solicitação do cliente.

Além disso, o comprador pode optar por versões polidas, escovadas ou jateadas nas medidas: 1.500 x 1.000 e 2.000 x 1.000mm. Inclusive, para uso publicitário, eles oferecem que textos, logotipos, contornos e formas se iluminem - os pontos de luz podem ser colocados de forma aleatória e específica, oferecendo opções versáteis de design para entradas, áreas de recepção, vitrines entre outras possibilidades.

Mas você pode estar se perguntando, como está o mercado internacional deste material? No final de 2023, um relatório da empresa de pesquisas Global Market Insights, apontou que o mercado de concreto translúcido deverá ultrapassar US\$ 171 milhões até 2032.

Segundo a pesquisa, esses números serão impulsionados pelo foco crescente de arquitetos e designers na criação de projetos marcantes e inovadores, incorporando luz natural nas construções. Devido ao seu reduzido consumo de energia, o concreto traz a luz natural nos edifícios e limita a necessidade de iluminação artificial durante o dia.

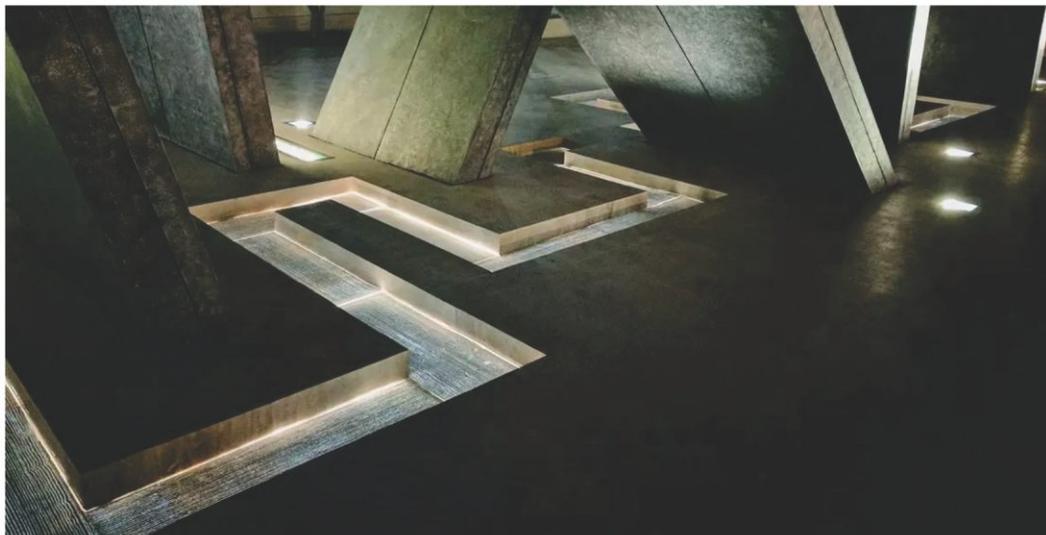


Foto:  
Arquivo  
Pessoal

# Entrevista

## Bernardo Tutikian

Para compreendermos com mais clareza sobre o universo do concreto translúcido, tivemos a oportunidade de conversar com o engenheiro civil, professor, mestre e doutor em engenharia, além de ser Pós doutorado na CUJAE, Bernardo Fonseca Tutikian que gentilmente concedeu uma entrevista para esta edição.

Atualmente, é professor da Unisinos no curso de graduação e no programa de pós graduação em engenharia civil (PPGEC) e atua em cursos de especialização da universidade. Orienta trabalhos de conclusão de curso, mestrados e doutorados e avalia periódicos internacionais de renome, como Construction and Building Materials, Cement and Concrete Research e ACI.

Em seu vasto currículo ainda podemos agregar a experiência de professor visitante da Universidade de Missouri of Science and Technology (EUA), Université de Cergy-Pontoise (França) e pesquisador da Universidad de la Costa - CUC (Colômbia). E para finalizar, é autor dos livros: 'Concreto autoadensável' pela Editora Pini e 'Patologia das Estruturas de Concreto, Aço e Madeira', pela editora Oficina dos Textos.

### Com todo seu conhecimento na engenharia civil, qual sua opinião sobre ele?

**Bernardo** – Eu gosto muito do concreto translúcido, acho que ele tem um grande potencial devido seus benefícios, o grande desafio dele é a fibra óptica. Você precisa dela e que vá de uma ponta a outra da superfície para que a luz possa passar. Então, essa fibra dentro de um ambiente alcalino, ou seja, dentro do concreto, dentro da argamassa, é preciso estudar um pouco a questão da durabilidade. Eu acho que é um produto, uma tecnologia que terá ainda mais aplicação no futuro.

### O concreto translúcido foi desenvolvido na Hungria, onde é utilizado e foi ganhando o mundo, quem mais tem utilizado este tipo de concreto?

**Bernardo** – Vemos uma série de aplicações no mundo, vemos lojas que têm aplicação do concreto translúcido.







Novo Equipamento  
**Mini Escavadeira E27z**



- Mini carregadeira / Mini retro com:
  - Garfo pallet / Capacid. de carga de 790 kg;
  - Martelo Rompedor;
  - Broca perfuratriz nas medidas 150 mm, 250 mm, 300 mm e 400 mm;
  - Profundidade máxima de 5,7 mt.
  - Terra para aterro 5m<sup>3</sup> e 12m<sup>3</sup>
- Demolição e Retirada de Entulho
- Terraplenagem em geral



(11) 9-4732-7795 

Aceitamos Cartões!



Foto:  
Arquivo  
Pessoal

#### Como é a utilização dele no Brasil?

**Bernardo** – Aqui no Brasil ele foi utilizado no Ceará, aqui no Rio Grande do Sul, eu mesmo desenvolvi alguns trabalhos tanto na Unisinos, como na Univates quando eu era professor lá. Fizemos a exposição numa feira, foi bem interessante. O mercado se interessa muito por ele, os arquitetos gostam muito do apelo estético dele, mas não só a parte estética.

#### Um presídio em Canoas, no Sul, havia feito celas experimentais.

**Bernardo** – Teve esse trabalho no presídio, onde foi colocado em algumas celas, para ter a iluminação natural, deu um bom resultado, mas não chegou a evoluir para uma aprovação dos órgãos, vamos assim dizer. Para um presídio tudo é mais complicado, né? No presídio é complicado a situação e utilização de luminárias, e com o concreto translúcido você consegue aumentar a luminosidade do ambiente, aproveitando a iluminação natural. Também tem o aspecto de deixar o ambiente mais vivo. Imagine que tem uma árvore, vai ser projetada a sombra dela, só que com o passar das horas ela vai mudando de lugar. Então torna o ambiente mais vivo, mais dinâmico, este é um dos apelos que torna o material de grande interesse.

#### Existe interesse no mercado ou o que impediu ele de se popularizar aqui?

**Bernardo** – Expomos em duas ou três feiras, sempre houve grande interesse. O que faltou foi a produção em escala, nenhuma empresa até onde eu sei começou a produzir em escala esse material. Algumas tentaram, algumas empresas começaram alguns protótipos. Só que daí, temos pouca oferta e pouco conhecimento do mercado, logo tem pouca gente usando. E tem pouca gente usando e conhecendo, porque tem pouca produção.

#### E com isso, temos uma lenta movimentação nacional...

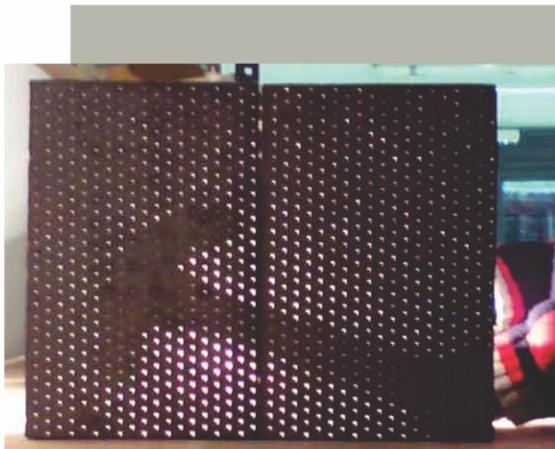
**Bernardo** – Essa inércia, se podemos dizer, até onde eu sei ainda não foi quebrada no Brasil. Eu nem diria que não deu certo no Brasil, eu acho que ainda é possível dar, talvez não houve o uso e a produção como a gente gostaria, como eu acho que teria o potencial do material. Mas também teve bastante gente que usou, teve uma dissertação de mestrado que foi desenvolvida no tema, tiveram trabalhos de especialização, como eu disse algumas empresas que fizeram protótipos, alguma coisa foi feita.

#### O concreto translúcido não chega a ser uma novidade mundial, recentemente esteve no World of Concrete, nos EUA, o que este grandioso evento trouxe de novidades?

**Bernardo** – Estive lá e não foi dada muita atenção para o concreto translúcido. Teve atenção na questão arquitetônica e eu vi duas novidades para o acabamento do concreto, ou seja, o concreto chamado estampado e o concreto polido.

#### O que são esses produtos?

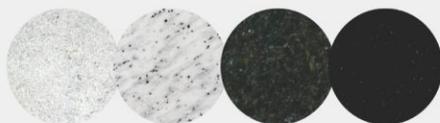
**Bernardo** - O concreto estampado nada mais é do um piso de concreto e o pessoal pressiona algumas estampas sobre ele, cria esse aspecto de estampa em cima e fica bem legal. É relativamente simples, fácil e barato de fazer, está sendo usado bastante nos Estados Unidos. Um pouco mais complexo e mais bonito é o concreto polido e lapidado, você faz o concreto e entra com discos diamantados para lapidar tirando uma camada superficial e deixar com uma superfície totalmente lisa, brilhante, lapidada mesmo! Existem níveis de lapidação, várias possibilidades e ele pode concorrer com grandes vantagens frente ao porcelanato. Esses dois são duas grandes tendências atuais que vi lá.



**Bloco produzido  
pela Univates**

# G2M

MÁRMORES E GRANITOS



Descubra o fascínio das cores modernas e deslumbre-se com a beleza única das pedras da G2M!

Transforme seus espaços  
com excelência na  
marmoraria G2M  
MÁRMORES e GRANITOS,  
onde a elegância perdura.

Solicite seu orçamento

☎ 11 97248-7760

☎ 11 97148-2762

📱 @g2marmoresegranito.official

✉ g2marmores@gmail.com

📍 R. Ignácio Rodrigues D'Avila, 667  
Vila Padre Bento | Itu - SP





# A ordem de cada serviço

por Fernando Schiavon

Quem não se recorda daquela regrinha de multiplicação “a ordem dos fatores não altera o resultado”, não é mesmo? Pois é, apesar de muito adequada para aquele caso, ela não pode ser considerada para muitas outras situações.

Um excelente exemplo são as receitas culinárias que contam com uma ordem de quais ingredientes são adicionados e misturados primeiro, e outros posteriormente. Muitas vezes a receita pode dar errado pelo fato de certo ingrediente ter sido acrescentado no momento errado.

No método construtivo essa regra também vale, existe uma ordem sequencial para que o resultado seja adequado, afinal o telhado não pode vir antes das paredes, correto? Vamos trabalhar em cima do assunto que causa dúvida para quem necessita desses serviços.

E cá entre nós, não somos obrigados a saber o quê vem antes se a marcenaria ou o serviço de marmoraria? Você quer arriscar um palpite? É claro que pesquisar antes pode lhe auxiliar, e conversar com os responsáveis pelos serviços, principalmente.

Muitas vezes colocar o marceneiro e o marmorista para conversarem antes do início do trabalho é a melhor opção. Um poderá tirar dúvidas com o outro, acertarem detalhes e às vezes até discutirem juntos o projeto para que tanto a marcenaria, como a colocação de pias e bancadas sejam perfeitas.

Sobre o assunto, conversamos com João Marcelo Savi, proprietário da Marmoraria G2M, ele explicou que eles preferem instalar primeiramente as bancadas e fazer o chumbamento. Para só posteriormente liberar a parte dos móveis, para que a marcenaria ou a loja de móveis faça as medições depois deste trabalho.

“Por que por exemplo, numa reforma, se o cliente quer trocar o armário, e num quer trocar a bancada da pia. Se ela estiver instalada antes, ele pode remover todos os móveis sem precisar mexer com a bancada de mármore ou granito. Já se o armário entra antes, pra

gente colocar a pedra em cima, isso também é feito, em São Paulo se faz muito isso, o armário entra primeiro”, explica.

Porém, ele acrescenta na parte de instalação tanto faz ser antes ou depois na parte de pedra, a única dificuldade que temos aqui é numa possível troca de móveis, se colocar a pedra após o armário, numa mudança de armário, você tem que trocar a pedra também.



“Essa é uma dificuldade, por isso, a gente sempre explica para o cliente que preferimos colocar a pedra, porque se depois precisar fazer manutenção ou mudança de armário, a pedra fica intacta. Vale destacar que quando chumbamos a pedra, colamos com grapa e evitamos a questão de vazar água nos armários”, diz João.

Segundo ele, com a colocação dos armários, o peso da pedra com o tempo pode causar uma movimentação, e corre o risco de vazar água, dar infiltração, por isso é melhor colocar a pedra primeiro da instalação da marcenaria.



**Problemas**

Como dissemos, problemas podem ocorrer e foi uma experiência descrita como frustrante, que ocorreu com a jornalista Ana Lúcia Guarnieri, em 2011. Na época, ela e o marido estavam finalizando as obras da casa, optaram por um projeto numa loja em Salto e amaram a proposta.

“O investimento cabia em nosso orçamento, e estávamos ansiosos pela entrega, que segundo a vendedora, ocorreria após 30 dias corridos. Nossa cozinha não tinha a parte seca de mármore e mandamos fazer, seguindo as medidas da marcenaria que esteve no local”, explica.

Segundo Ana, até aquele momento tudo estava certo, até que iniciaram os problemas. O prazo de 30 dias corridos da marcenaria, passou para 30 dias úteis. Para piorar, as medidas fornecidas para a marmoraria estavam erradas.

“Além do problema da entrega dos móveis, tivemos que resolver as pedras da pia. Tudo já estava atrasado e foi preciso remover ainda a pedra que já existia para ser cortada. Depois de muita conversa, o serviço da retirada e colocação da pedra foi pago pela loja. Foi só dor de cabeça!”, finaliza.

É da mesma opinião, o proprietário da Soluttio Móveis Planejados, Wagner Moura. “Quem vem primeiro são as pedras, elas devem ser fixadas na parede. Com o padrão, os móveis são suspensos em áreas molhadas, dessa forma o peso da pedra não fica sobre o móvel. A pedra vindo depois pode danificar os móveis”.

Wagner exemplifica dizendo que para que se alinhe a caixa do forno com o cooktop, seria preciso que o “rasgo” para o cooktop fosse feito na hora, e para evitar atrito da pedra com a serra, o profissional utiliza água. É um processo que molharia os móveis, além de gerar muita sujeira.

“Com as pedras no lugar, o marceneiro consegue ajustar o móvel conforme o espaço permitido, deixando as medidas perfeitas sem gerar danos para a pedra, funciona para todos os ambientes de áreas molhadas”, diz.

Para Wagner, o marmoreiro conhecendo as necessidades do cliente, além dos eletrodomésticos que devem ser utilizados no espaço, é possível esse respeito de medidas, entre um e outro, e os móveis são fabricados sem preocupação e ao final o cliente não tem prejuízo.



**Problemas com torneiras pingando e desperdiçando água?**

**Temos a Solução!**

**Reparos de diversas marcas e modelos.**



Confie em nossa expertise hidráulica para ter tranquilidade em sua casa.

**BRINDISI**

SOLUÇÕES HIDRÁULICAS

- Hidráulica para toda obra e manutenção!
  - Reparos para torneiras, registros, válvulas de descargas e caixas acopladas
- Caixas e reservatórios de água e bombas pressurizadoras
  - Metais sanitários • Kit SAAE
- Assentos sanitários diversos & acessibilidade

Rua Rio Branco, 1043 - Centro - Salto/SP

atendimento@brindisi.com.br | (11) 4028-2500



PANTONE®  
13-1023 TCX  
Peach Fuzz

# Peach Fuzz: encanto e doçura na cor deste ano

Por Fernando Schiavon / Pantone

Estamos em março, ano só começando e encantados com a Cor Pantone Peach Fuzz, escolhida para representar 2024. Além de trazer o tom que vai inspirar milhares de profissionais, ela também marca o 25º aniversário do programa Cor Pantone do Ano, criado em 1999.

A marca reconhece com orgulho que ao longo dos anos, o programa Pantone Cor do Ano tornou-se um marco cultural icônico globalmente, atraindo a atenção sobre como o que está acontecendo em nossa cultura global é refletido e expresso através da linguagem de cor.

“No espírito da Peach Fuzz, refletimos sobre os últimos 25 anos do programa Pantone Color of the Year, gratos a fornecer um caminho onde designers e entusiastas de cores de todo o mundo possam conversar sobre cores, inspire-se nas cores e mostre sua criatividade em suas comunidades. Nós olhamos ansioso para continuar isso por muitos mais anos” diz Leatrice Eiseman, Diretora Executiva do Pantone Color Institute.

Sobre a cor encantadora, Leatrice completa: “Um aconchegante tom de pêssego suavemente aninhado entre

o rosa e o laranja, que traz pertencimento, inspira recalibração e uma oportunidade para nutrir, evocando um ar de calma, oferecendo um espaço para ser, sentir, curar e florescer, seja passando tempo com outras pessoas ou aproveitando um momento sozinho”.

Para ela, tirando conforto da cor, podemos encontrar paz interior, impactando nosso bem-estar. Tanto uma ideia quanto um sentimento, “ Peach Fuzz desperta nossos sentidos para o presença reconfortante de tato e calor encapsulado”, explica.

E ela tem toda razão, a cor apresentada ainda em 2023, vem de encontro ao nosso tempo, com um tom pêssego sofisticado e contemporâneo. Uma cor profunda, mas ao mesmo tempo leve e discreta, impactante e poética, quer melhor tradução de quem somos e de como vivemos?

O processo da seleção da Pantone Cor do Ano envolve decisões muito bem pensadas e muita análise de tendências. É o auge da confirmação das tendências de cores e das pesquisas no nível macro que o time global conduz ao longo do ano inteiro para chegar a esta conclusão.



# ALUMIN

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

*Feitas para durar uma vida*

- Portas
- Janelas
- Portões
- Corrimões
- Box



# LB GRAN

MARMORARIA

*Personalizando espaços com elegância atemporal*

*Solicite seu orçamento*



- Pias de Cozinha
- Bancadas
- Escadas
- Banheiros
- Mesas
- Área Gourmet
- Bordas de Piscina

Rua 7 de Setembro, 777 - Centro - Salto - SP

(11) 99326-9715



lbgran.com.br



alumin.com.br



## Porque

Você pode estar se perguntando por que a Pantone Color Institute é autoridade global das cores? A resposta é simples, eles estão desde 1963, oferecendo soluções em cores para todas as necessidades sobre cores que um cliente possa ter.

Estima-se que mais de 10 milhões de designers e produtores em todo o mundo confiam nos produtos e serviços Pantone para ajudar a definir, comunicar e controlar cores da inspiração à realização. E isso tudo, passando por vários materiais e acabamentos para gráficos, moda e design de produtos.

Hoje em dia a linguagem sobre cores da Pantone é usada pelos designers no mundo todo para acessar as tendências de cores, comunicar escolhas de cor e controlar a consistência das cores através de todas as superfícies, texturas, matérias primas e acabamentos possíveis.

Fundado em 1985, o Pantone Color Institute educa, inspira e promove a fluência na linguagem da cor. O estudo contínuo da preferência em cores que é conduz por eles através do Pantone Color Institute serve como alicerce para o lugar onde estamos hoje e aquilo que fazemos.

**AQUI SUA OBRA  
NÃO PARA!**

 (11) 93425-5463

 (11) 4028-1657

- Variedade e Grandes Marcas
- Atendimento personalizado
- Tudo para sua obra



**A ENTREGA  
+ RÁPIDA  
DA CIDADE**

*← Faça seu orçamento sem compromisso!*

Siga nossas redes sociais

 [depositoookalan](#)  [deposito.okalan](#)

Rua Vesúvio, 521 - Jardim São João - Salto - SP



**OKALAN**  
LAR & CONSTRUÇÃO



## ECONOMIZE ENERGIA AGORA MESMO!

Temos a solução ideal para:

- Residência
- Comércio
- Indústria
- Agro/Rural

Projetos em  
até **30X**  
Sem Juros

Nossas **conquistas** reforçam o  
nosso **compromisso** com as  
pessoas e a **sustentabilidade**

Temos a solução também para  
quem **mora de aluguel,**  
**apartamento** ou **não tem espaço**  
para instalar **a usina solar.**

Fale agora mesmo com nossos especialistas!

 (11) 97651-1149

 [www.ecopowersp.com.br](http://www.ecopowersp.com.br)



## Reflexos

Como dissemos, ao indicar uma cor como tendência mundial, a respeitabilidade e influência da Pantone rapidamente se reflete em produtos e ações nos mais variados meios, desde grandes marcas internacionais, como as nacionais.

Muito que você vai encontrar nas prateleiras, vitrines e produções divulgadas nas redes sociais, vai seguir o caminho da cor do ano. Marcas como a Motorola são chamadas até mesmo de parceiras, pois oferece modelos em edições especiais, como seu icônico motorola razr+/40 ultra e o recém-lançado motorola edge 40 neo com cores exclusivas para seus clientes.

A Motorola é uma das marcas líderes do mercado mundial, ainda nesta década a empresa americana deve completar 100 anos de fundação. Uma parceria de gigantes como esta só favorece as vendas e exposição dos produtos.

Outra grande marca que segue a padronagem Pantone é a Ultra Fabrics, uma empresa multinacional com sede em Nova York, e fabricação japonesa de tecidos premium de alta tecnologia para veículos como a Jaguar e aeronaves.

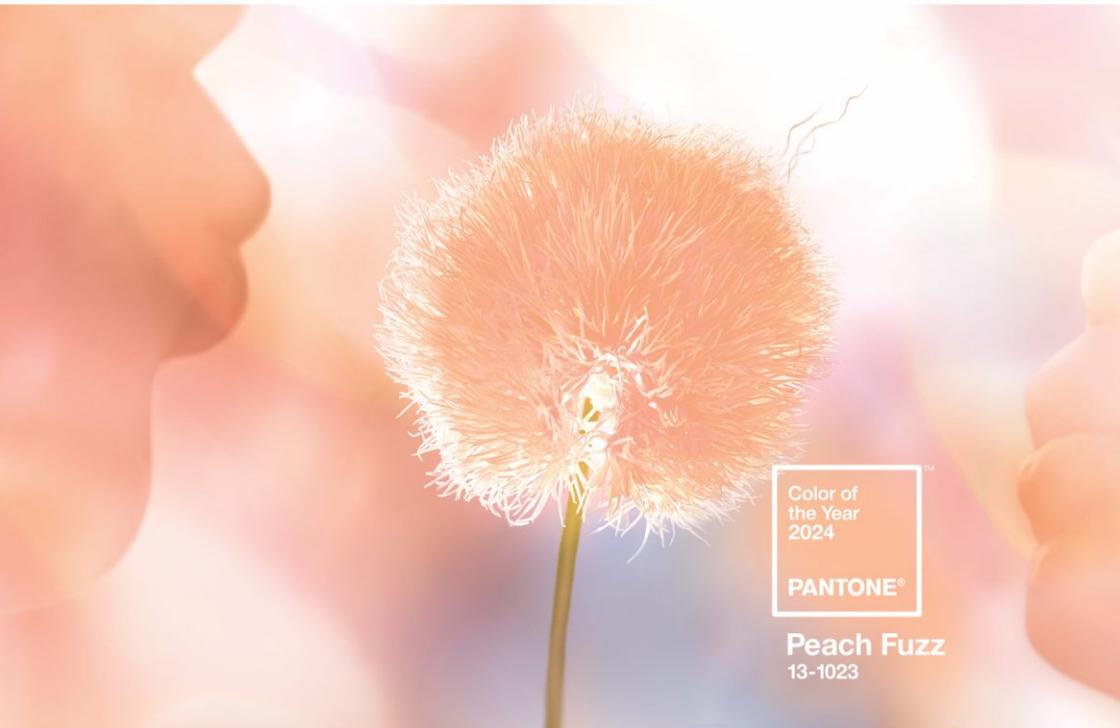
A americana Spoonflower, autoridade em design de papeis de parede, tecido e decoração para casa também uniu forças com a marca. Em seu site, convida os clientes: "Construa seu quarto em torno de uma base de papel de parede Peach Fuzz, adicione um toque de pêssego com uma coleção de almofadas ou crie uma peça de roupa que traduza essa cor suave em seu estilo".



E completa explicando que Peach Fuzz evoca calor e serenidade, representando nossa necessidade coletiva de sermos restaurados pelos espaços e objetos. Os interiores de nossos lares são como um retiro e a decoração da casa é um canal de conforto.

E no Brasil? Aqui não é diferente o impacto que a tendência mundial traz para a produção nacional, a grife de tapetes by Kamy apresenta opções como o tapete Miragem Mix Rust. Criado pelo designer Thiago Santa Cruz, sua obra traz uma padronagem geométrica intrigante que "bagunça o nosso olhar, mas por outro, o prende e fascina", explica a marca.

A coleção de tapetes Gemas do Brasil, traz as formas orgânicas que encontramos na natureza, como os relevos, as curvas e tem tons perfeitamente alinhados à Pantone. O designer Kiko Maldonado traz um estilo pop aos tapetes e o reuso de fragmentos da by Kamy em sua produção.



# BETT LAJES

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO  
E LAJES PRÉ MOLDADAS

FERRAGENS ARMADAS



DISTRIBUIÇÃO DE AÇOS



LAJES



BLOCOS

CIMENTO  
E CERÂMICO



em até  
**12x**  
no cartão!

\*CONSULTE CONDIÇÕES



Siga nossas redes sociais

 Lajesbett

 @lajesbett

[lajesbett@gmail.com](mailto:lajesbett@gmail.com)

Av. José Maria Marques de Oliveira, 1363  
Jardim São João - Salto - SP

Solicite seu orçamento

**11 98365-2364** 

**11 4602-3883** 



# Casa sofisticada em edifício histórico na Grécia

por **Fernando Schiavon**

A Grécia é um país que traz inúmeras contribuições para o mundo, seu papel na antiguidade é inegável tanto nas artes, como literatura, arquitetura e modo de vida. Ainda hoje muito do que ali foi gestado, é costumeiro em muitas partes do mundo.

É considerada, juntamente com a Itália, um berço das civilizações antigas, sua beleza natural é fora do comum, ainda mais contando com seu litoral banhado pelo encantador Mar Mediterrâneo. Sua capital, Atenas, é encantadora e é lá que está nosso destaque.

Localizado no coração do bairro Kypseli, uma das regiões mais históricas de Atenas, este apartamento ocupa o

primeiro andar de um edifício icônico projetado e construído na década de 1920 de acordo com o estilo arquitetônico eclético.

Antes de falar do apartamento em si, vale destacar a localização do bairro, para os gregos ele representa um glamour sutil do espírito ateniense da classe média e alta. Uma reforma cuidadosa permitiu que o imóvel de 220 metros quadrados renovasse seu estilo discreto, mas elegante.

A equipe que comandou a renovação do apartamento contou que se inspirou no estilo de vida sofisticado de apartamentos no elegante bairro Upper East Side de Nova York, e mesmo nos apartamentos de regiões nobres de Paris.



Compromisso e qualidade  
em **areia e pedra** para sua obra!



(11) 94013-1398

(11) 99860-6217

(11) 4021-0454 Tel Fixo

SOLICITE UM ORÇAMENTO



Sacos 20kg



Av José Maria Marques de Oliveira, 1230 - Bairro Alvorada - Salto/SP

# Center luz

Materiais Elétricos

Solicite seu orçamento

(11) 99780-3900 



- Antenas
- Lâmpadas
- Ferramentas
- Chuveiros
- Torneiras
- Tomadas / Interruptores
- Conduítes Tramontina



ALUMBRA

LORENZETTI



TRAMONTINA



**SUPER  
PROMOÇÃO  
SUPER**



com  
até

**20%**  
Desconto!

Pendentes »»»

Rua Rússia, 501 | Jd. Planalto | Salto/SP  
centerluz.materiaiseletricos@gmail.com

Tel.: (11) 4029-4070  
Cel.: (11) 99780-3900

 Center Luz Materiais Elétricos

 centerluz.materiaiseletricos





O imóvel foi originalmente construído e estruturado para a família de um rico industrial grego do início do século XX. Só este detalhe, explica muitas das suas características raras, como os tetos com 5 metros de pé direito!

Além disso, os complexos motivos de gesso nas paredes e tetos trazem o glamour de outra época, sem o peso de algo fora do seu tempo. E ainda, a disposição geral da planta permite que seus moradores tenham fácil acesso para todos os espaços, incluindo a sensação de conforto relaxante e fluidez em cada cômodo.

De forma a respeitar o estilo arquitetônico, toda sua riqueza cultural e formas, a equipe conseguiu empregar na obra e na decoração, materiais e eletrodomésticos de altíssimo padrão e tecnologia. Ali foram inseridos, pisos de madeira, mármore grego, tecnologia de aquecimento e refrigeração, itens comandados pelo celular, enfim, tudo para trazer praticidade e conveniências para o dia a dia.

### Os cômodos

O apartamento conta com uma escadaria de madeira centenária conservada, duas salas de estar, sala de jantar, um quarto principal com banheiro, um quarto de hóspedes e um banheiro social, uma biblioteca, uma cozinha e uma despensa.

Além disso, criações sofisticadas feitas sob medida, compõem o imóvel, como armários exclusivos, papel de parede japonês e as boiserie enfeitam as paredes, dando à casa um valor agregado atraente. Peças luxuosas como móveis de design, obras de arte, luminárias e até ventiladores de teto estilosos agregam beleza aos ambientes.

A paleta de cores do apartamento passeia livremente em tons sóbrios, como branco, preto, cinza, mas incrivelmente distribuídos sem trazer um aspecto de frieza. Cada espaço tem seu estilo muito equilibrado onde itens antigos se unem com outros modernos, como por exemplo as luminárias contemporâneas.

Para quem ama quadros, o apartamento é um convite para a contemplação, lá estão telas que trazem a fluidez da arte moderna, com também muitos quadros de diversas fases do século passado casam bem com os ambientes propostos.

Destaque para elementos contemporâneos inseridos na decoração como: tapetes, poltronas, sofás e mesmo as camas dos quartos, até mesmo os detalhes decorativos nos banheiros. Eles trazem beleza, vivacidade e quebram qualquer possibilidade de que o ambiente fique sério demais.

O banheiro social é um dos exemplos, ele conta com uma poltrona em fibra de vidro preta, uma mesa lateral na mesma cor e com formato geométrico, e despretensioso quadro de nu masculino. Os itens se contrastam com o sóbrio mármore escuro da pia aplicado na mesma parede que sobe ao teto dando continuidade ao ambiente.



Imagens: Divulgação





COBERTURAS ABRE E FECHA

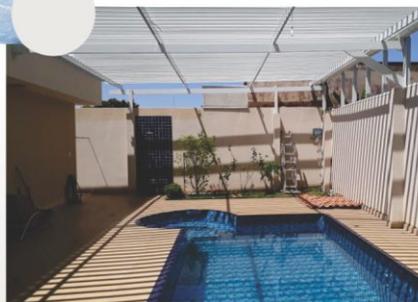
- COBERTURA ABRE E FECHA
- TELHADO QUE ABRE E FECHA
- COBERTURA DE POLICARBONATO
- COBERTURAS MÓVEIS
- TELHADOS RETRÁTEIS
- BRISES ARTICULADOS VERSSOL



25 anos  
*de experiência*



Materiais **100%**  
utilizados **reciclad**os



*atendemos de pequenas a grandes obras.  
não importa o tamanho de sua cobertura*



INSCREVA-SE

Verssol Cobertura Abre e Fecha



[www.verssol.com.br](http://www.verssol.com.br)

*Instalação de  
20 a 30 dias  
úteis!*

*Solicite  
seu orçamento  
agora mesmo!*

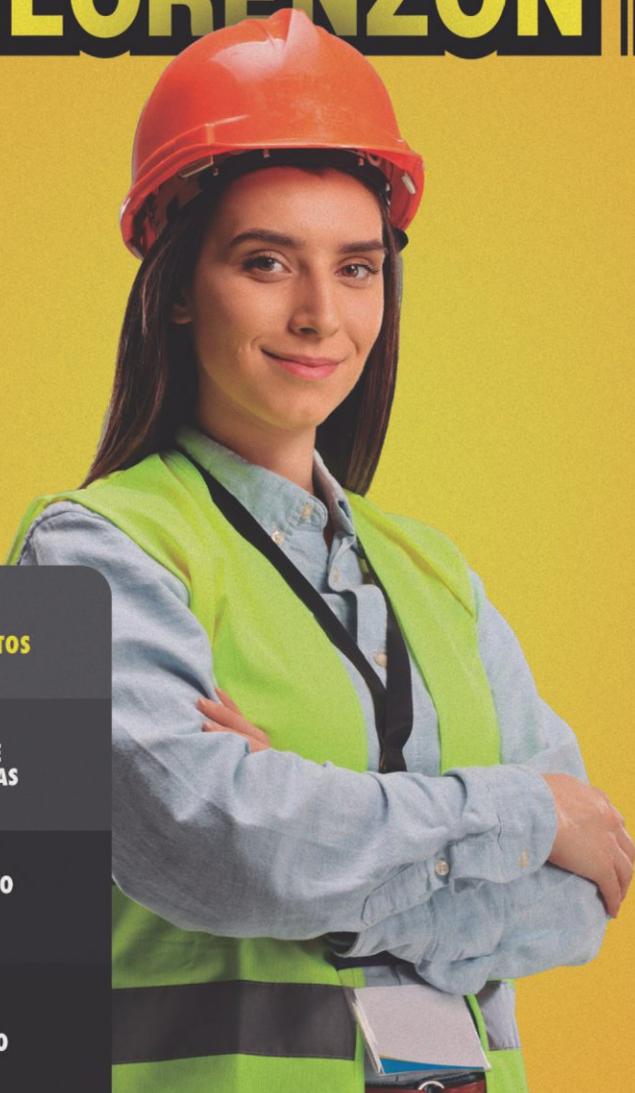
(11) 99994-4477



(11) 3441-6616

E-mail: [contato@verssol.com.br](mailto:contato@verssol.com.br)

# LORENZON



**LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS**



**MÁQUINAS E  
FERRAMENTAS**



**MANUTENÇÃO  
INDUSTRIAL**



**CENTRO  
AUTOMOTIVO**

## **LOJA ITU MATRIZ**

☎ 11 2118-0605

📞 11 99634-0056 - WhatsApp

Av. Dr. Otaviano Pereira Mendes, 1241.  
Liberdade, Itu, São Paulo.

## **LOJA ITU VILA NOVA**

☎ 11 2118-0600

📞 11 96492-1160

Av. Tiradentes, 38  
Itu, São Paulo.

# LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Oferecemos máquinas de pequeno e grande porte e, continuamente, investimos em novos equipamentos.



Geradores



Mangotes de imersão



Guaritas



Lavadoras de pressão



Cortadores de piso



Rolos Compactadores



Compressores de ar



Painéis Metálicos

Visite nosso site e saiba mais: [www.grupolorenzon.com.br](http://www.grupolorenzon.com.br)

grupo\_lorenzon

grupolorenzon

**LOJA  
ITUPEVA**

11 4496-6556

11 96492-7610 - WhatsApp

5 - WhatsApp

00. Alto da Vila Nova,

Av. Brasil, 1570. Jardim Primavera,  
Itupeva, São Paulo.

# Limpeza em painel solar é necessária e traz benefícios

Por **Fernando Schiavon**



Crédito foto:  
VocêSOL

O brasileiro consciente tem buscado nos últimos anos alternativas para economizar nos gastos de seus lares, e quando consegue aliar a sustentabilidade, melhor ainda. Um ótimo exemplo é o uso da energia fotovoltaica.

Para aquele que não conhece, a energia fotovoltaica é aquela gerada com a luz solar que é captada por painéis solares feito de um vidro especial e com armação de alumínio. Após a captação, a luz vira uma corrente contínua que é transformada em corrente invertida dentro de um inversor.

Quem conta com o sistema em casa, não necessita da energia fornecida pela CPFL, por exemplo. Segundo a ABSOLAR (Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica), em seu infográfico de 2023, a geração solar integrava 16,5% da matriz elétrica brasileira, só atrás da geração hídrica que tinha 48,8%.

Ainda em 2023, a fonte solar fotovoltaica atingiu recordes de geração de energia elétrica no SIN (Sistema Interligado Nacional). A média diária em 11 de novembro, foi de 9.379 MW médios, ou seja, 11,62% da demanda por eletricidade do Brasil.

Se você é um dos muitos que já investiram neste sistema para sua residência, vamos ensinar sobre a importância da limpeza dos painéis. Existem ao menos cinco bons motivos para que faça regularmente a limpeza.

Antes de falarmos disso, vale acrescentar que a limpeza de placas solares, também é necessária para as usinas solares localizadas em solo. O acúmulo de sujeira ocorre tanto quanto com as placas instaladas em telhado.

**VIDRAÇARIA RIBEIRO**

- Box Temperados
- Espelhos
- Vidros Comuns e Temperados

WhatsApp é no Fixo (11) 4029-5338

**Cel: (11) 96372-9350**  
joeltobrito@gmail.com

Rua 24 de Outubro 2374, (próx. a Casa do Norte)  
Jd. Santa Lúcia - Salto - SP

**FERRAGEM ARMADA**

- TÁBUAS
- MADEIRIT
- SARRAFOS
- PONTALETES
- TELHAS
- VIGAS
- CAIBROS
- RIPAS

**COMÉRCIO DE FERRO, AÇO**

(11) 99436-9833 (11) 94797-8677

Rua 9 de Julho, 1793 - Vila Roma - Salto - SP  
Fones (11) 4029-3374 / 4029-6277  
laferacovendas@uol.com.br

**Fone/Fax (11) 4029-5844**

Crédito Foto: Você&SOL



### Benefícios

Pois é, não estranhe, mas eles também precisam de limpeza, por sinal preventiva. Aliás, segundo Juliano Pierroni, CEO da Você Sol – Limpeza Preventiva de Placas Solares, a limpeza de painéis solares é uma atividade essencial para garantir o bom funcionamento e a eficiência do sistema de energia solar.

“Ao longo do tempo, os painéis podem acumular poeira, sujeira e outros resíduos que acabam prejudicando a captação de energia do sol. Temos ao menos cinco benefícios quando limpamos regularmente, entre eles a redução de custos de energia elétrica”, destaca.

Segundo Juliano, o aumento da eficiência energética é o principal benefício da limpeza do painel solar. Com ela, é possível remover os resíduos que se acumulam nas superfícies das placas.

Ao realizar a limpeza, automaticamente ocorre a melhora da captação da energia solar. “Segundo especialistas, este acúmulo pode reduzir em até 30% a eficiência do sistema de energia solar. Portanto, a limpeza regular é fundamental para garantir que o sistema esteja funcionando com a máxima eficiência possível”, explica.

O CEO conta que o segundo bom motivo para a limpeza é a redução dos custos de energia elétrica; afinal com as placas limpas temos a redução dos custos de energia elétrica. Com a eficiência energética operando sem interferência dos resíduos acumulados, o sistema produz mais energia com menor esforço e o resultado é a conta de energia elétrica mais baixa.

Completando o benefício Juliano acrescenta que “Além disso, a limpeza regular do painel solar ajuda a prolongar a vida útil do sistema, o que significa menos gastos com manutenção e reparos”.

O terceiro motivo para realizar a limpeza é a prevenção do Meio Ambiente. Optando por uma fonte renovável de energia solar, sua eficiência é diretamente influenciada pela manutenção adequada. “A limpeza regular do painel solar permite que o sistema opere com a máxima eficiência, o que significa que menos energia será necessária para produzir a mesma quantidade de eletricidade. Isso resulta em uma redução da pegada de carbono e na preservação do meio ambiente”, exemplifica.

Além dos benefícios funcionais, a limpeza regular melhora a aparência dos painéis. A sujeira e outros resíduos acumulados deixam eles com uma aparência opaca, sem brilho, afetando a estética do local onde estão instalados. Com a higienização os painéis terão uma aparência limpa e brilhante.

Qual o quinto motivo para fazer a limpeza? Este motivo é aquele que garante o bom funcionamento de todo o sistema. Se as placas estiverem sujas, o desempenho do sistema é afetado, podem ocorrer perda de energia e até mesmo falhas no funcionamento.



Crédito foto:  
VocêSOL



Crédito foto:  
VocêSOL

### Quando fazer

Você pode estar se perguntando, como sei que é momento ou qual período é o mais adequado para solicitar a limpeza para uma empresa especializada? Tenha em mente que para painéis residenciais, duas vezes ao ano é o indicado.

Se eventualmente, você conta também com painéis em sua empresa, com isso o prazo é outro. O volume de placas é maior, indica-se a limpeza a cada três meses, podendo chegar até quatro, vai depender do ambiente que as placas foram instaladas.

Além da poeira, quando ocorre a limpeza, o profissional encontra principalmente excrementos de aves sobre o painel solar. Eles são elementos mais difíceis de remover e sua presença pode até mesmo causar queimaduras nos painéis, como detalha Juliano.

Atendemos Frotas  
Empresas / Particulares  
Veículos Leves e Pesados  
Máquinas / Tratores  
Ônibus / Caminhões

**LAVAGEM**

11 99827-4080

Rua Manaus, 14 - Jd. Paraíso - Salto

Agende sua lavagem agora mesmo!

YONG

Seguros e Serviços Financeiros

Tati Padilha

Representante Autorizada

(11) 9 5785.5079

• R. Capitão Silvío Fleming n° 256 - Itu/SP CEP: 13.309-010 •



**Você SOL**

Limpeza Preventiva de Placas Solares

**Pra frente  
>>> sempre!**

# LIMPEZA PREVENTIVA DE PLACAS SOLARES



CASA



COMÉRCIO



INDÚSTRIA



USINA SOLARES



FELIZ  
PÁSCOA

>>> **LIMPEZA DE  
BOILER**

>>> **LIMPEZA DE  
TELHADO**

> Agende sua Limpeza



>>> **LIMPEZA DE  
CALHAS**

Informações

(11) **97379-4747**





Crédito foto:  
VocêSOL

### Fatores

Como destacamos, a sujeira tem um impacto negativo sobre o sistema de energia solar, mas que fatores desempenham um papel nisso e como o risco pode ser minimizado? A quantidade de sujeira que ataca o sistema depende da construção e do ambiente.

Por isso, os seguintes fatores são cruciais: Ângulo de inclinação do telhado; Estrutura; Tipo de montagem; Região meteorológica e Ambiente. Vamos pegar por exemplo os fatores ambiente e região meteorológica.

As condições climáticas e atmosféricas do local, podem causar maior ou menor acúmulo de sujeira nas placas. Locais com menor incidência de chuva ou mesmo índice elevado de poluição, podem exigir limpeza mais frequente, como até quatro ações preventivas ao ano.

# Constru Casa & Lar

MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

Pagamento Facilitado

Do Básico ao Acabamento

- Areia
- Pedra
- Pedrisco
- Cimento
- Telhas
- Tijolos
- Elétrica
- Ferramentas
- Encanamentos



**Ferragem Armada**

SOB MEDIDA



- Vergalhão
- Colunas
- Sapatas
- Treliças
- Baldrames
- Malhas Pop
- Vigas
- Estribos



Solicite um orçamento (11) **97435-3208** WhatsApp

Av. Remigio Dalla Vecchia, 128 - Bairro Jd. Nair Maria - Salto



# Executamos serviços de reparo

# M.M

Do alicerce ao acabamento  
com você!!

Ar condicionado

Serralheria em geral

Calhas

Carpintaria

Coberturas

(telhado, Eternit, zinco  
ou telhas de barro)

Elétrica

(roteadores  
/ redes wi-fi)

Hidráulica

Pintura

Alvenaria

Pisos e azulejos

Limpeza Caixa d'água

Limpeza pós obras

Calhas e Rufos

Mármore

Gesso

Instalação  
de bombas  
pressurizadas



Otimize a pressão da água  
em sua caixa d'água.



Instalação elétrica

CAÇA  
VAZAMENTOS

LOCALIZAÇÃO  
GARANTIDA



Mármore



QUEBROU?  
ENTUPIU? VAZOU?

residencial e comercial

Solicite seu orçamento agora mesmo

11 9.7825-2755

e-mail: obras@mmconstrucaoitu.com.br

11 9.4344-7497

siga nossas redes sociais @construtorammitu



# Mundo

## Alemanha cria fachada de tecidos 3D

Por Fernando Schiavon

A urbanização e o aumento da densificação em todo o mundo praticamente incentivam e aceleram a busca por novas ideias para o design construtivo. Principalmente aqueles que possam reduzir os impactos dos edifícios no aquecimento do planeta.

É muito lógica essa preocupação, afinal edifícios altos com fachadas de vidro ficam escaldantes e geram ilhas de calor nas cidades. Para complicar ainda mais, edifícios e outras superfícies impermeáveis, captam apenas 10% da água da chuva que os atinge evapora; o restante normalmente escoar para os sistemas de esgoto em volumes que desencadeiam cada vez mais a inundações.

Uma solução de design e engenharia para estes problemas foi desenvolvida pela Universidade de Stuttgart, na Alemanha. Pesquisadores apresentaram a primeira fachada hidroativa, isto é, modera a temperatura das paredes exteriores e interiores.

“É um marco na adaptação do ambiente construído aos desafios urgentes do nosso tempo”, proclama Christina Eisenbarth, assistente de pesquisa no Instituto de Estruturas Leves e Design Conceitual (ILEK) da universidade e inventora da fachada.

## TONINHO

PISCINAS E AQUECEDORES



**PLACA PARA AQUEC. SOLAR KOMECO**  
1,00 x 1,00 mt

**R\$ 850,00**  
à vista



**AQUECEDOR SOLAR BP 600 LTS. - KISOLTEC**

**R\$ 4.100,00**  
à vista

11 99799-4807

oferta válida até 31/03/24 ou enquanto durarem os estoques.

Rod. Waldomiro C. de Camargo, Km 57,7 - Itu - SP



Madeira América

+55 5265-5214  
fina@madeira.com.br

Siga nossas redes sociais:

f Madeira América    @ americamadeira

(11) 4021-4430  
(11) 9.5265.5214

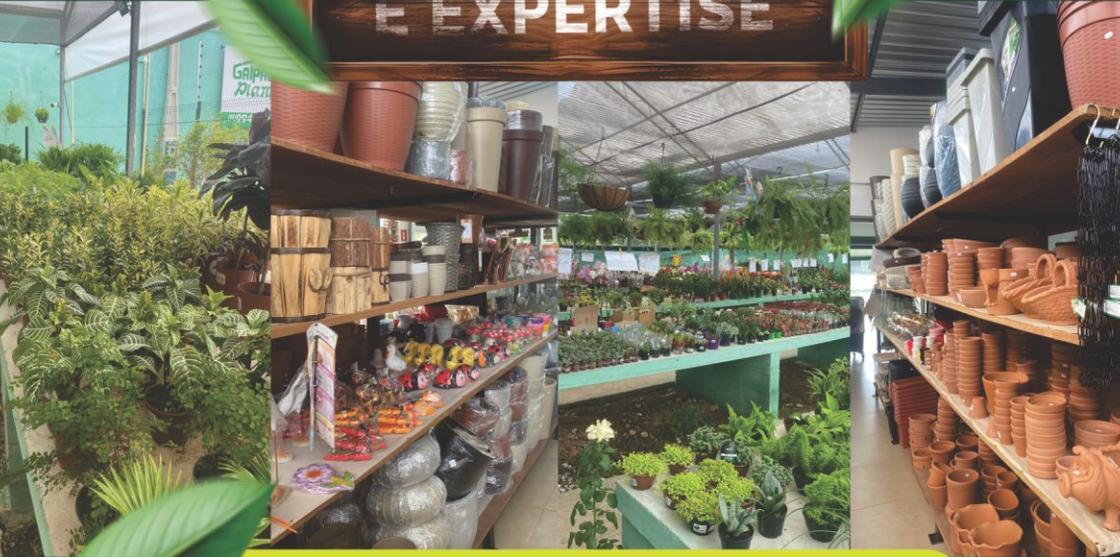
vendas.americasalto@gmail.com  
madeira.america@terra.com.br

Novo endereço

Av. Malásia, 1357 - Jd. Panorama - Salto - SP

**GALPÃO das  
Plantas**

**JARDINAGEM  
COM CARINHO  
E EXPERTISE**



- › Plantas
- › Flores
- › Acessórios
- › Mudas Frutíferas



Rua Floriano Peixoto, 166  
Centro - Salto - SP



(11) 99481-8675





**Christina Eisenbarth,**  
inventora do HydroSKIN,  
demonstra o sistema

Nesta técnica, as paredes absorvem a água das chuvas que em dias quentes é utilizada para resfriamento evaporativo. Este sistema que está sendo criado é chamado de HydroSKIN, sendo que primeiramente foi desenvolvido em laboratório e posteriormente na Stuttgart e Cingapura.

A técnica foi testada em um edifício de 12 andares no campus da Universidade e sua fachada consiste em um tecido 3D externo de múltiplas camadas que atua como coletor e evaporador de água. Para compreender melhor, descrevemos suas camadas.

A primeira camada é criada com uma espécie de malha, é um tecido bastante permeável voltado para o exterior que permite a entrada de água e filtra impurezas e insetos. Já a segunda camada interna, é feita de tecido espaçador que transporta água, cujos fios auxiliam a entrada e a saída de água.

São estes mesmos fios da segunda camada que permitem uma estrutura porosa aberta com uma grande área de superfície para circulação de ar e facilitando a evaporação da

água. Em seguida, temos a terceira camada integrada ao sistema para otimizar o armazenamento de água e o desempenho de evaporação.

E finalmente para completar, os pesquisadores criaram a quarta camada contendo água, neste caso esta camada é feita de uma folha metálica. Ela é inserida no interior e permite tanto a drenagem como a coleta de água para o sistema.

Segundo os criadores, a espessura do sistema à base de tecido pode variar entre 20 e 60 mm, dependendo das condições ambientais e dos requisitos de desempenho. Dependendo da produção de chuva provocada pelo vento, a profundidade dos condutores de abastecimento e descarga de água do perfil da estrutura pode variar entre 50 e 100 mm.

Ainda faltou citar, que a água da chuva coletada no prédio é destinada para dar descarga em vasos sanitários, utilizar em máquinas de lavar e regar plantas de seu interior. Os estudos apontam uma redução do consumo interno de água doce de quase 45%.



Desde 1987






**PERSONALLE**

A lateral em Jacquard Cambé e o tempo em malha coleção Chronos trazem um visual moderno e inovador.

www.fabristofados.com.br



fabristofados

11 4022-2704 | 11 4022-3774 | fabristofados@fabristofados.com.br

Rua Professor Luiz Miguel Christofoletti, 600 - Bairro São José - Itu/SP

Ana Lúcia Guarnieri & Fernando Schiavon  
Jornalistas

comunicação e conteúdo

# ORIGINAL

.COM





fschiavon@uol.com.br | analbguernieri@gmail.com



(11) 99721-4696 | (11) 96316-8107

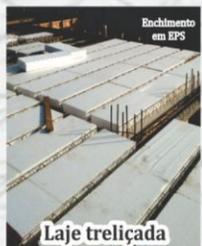


facebook.com/originalpontocom

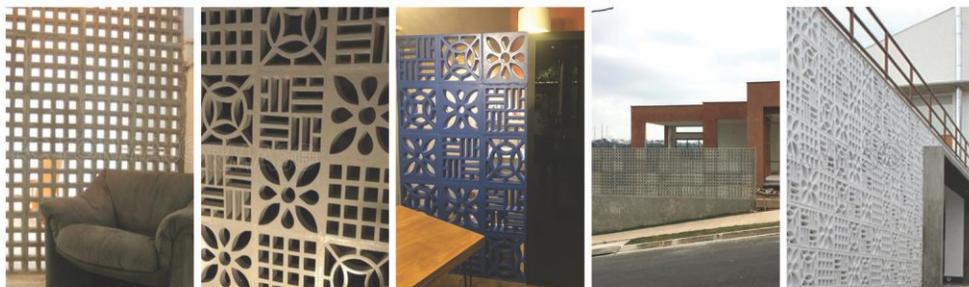


AMPLA PRODUÇÃO - TOTALMENTE AUTOMATIZADA

37 anos produzindo  
QUALIDADE E SEGURANÇA



CONHEÇA NOSSA LINHA DE ELEMENTOS VAZADOS



Placas de concreto p/ carros e pedestres



11-4403-8323 | WhatsApp 9.4023-3351

Av. Caetano Ruggieri, 2408 - Pq. N. Sra. da Candelária - Itu/SP

## Adequado

Você pode estar se perguntando se pode utilizar em casas? O HydroSKIN é adequado para edifícios altos, pois as principais funções são amenizar o calor produzido por eles, utilizando uma água que iria para nos esgotos das cidades.

A investigação descobriu que em edifícios com mais de 29 metros de altura, a produção de chuva provocada pelo vento e relacionada com metros quadrados que atinge uma fachada, excede a produção de precipitação que cai verticalmente por metro quadrado.

Em resumo, mais chuva pode ser absorvida pela fachada do que por uma superfície de telhado do mesmo tamanho, e este desequilíbrio torna-se ainda mais intenso em altitudes mais elevadas. Em testes de laboratório, os investigadores tiveram redução de temperatura de cerca de 10 graus devido aos efeitos da evaporação via HydroSKIN.

Ainda que seja cedo para certificar a eficiência total, os estudos com o sistema continuam e devem ser aplicados em mais locais. A maioria das criações que temos é estudada por anos, para só posteriormente serem inseridas no mercado. Aliás, segundo seus responsáveis, existem empresas aptas para produzi-los futuramente.

E motivos não faltam para o interesse, somente em 2023, o HydroSKIN recebeu dois prêmios no ICONIC AWARDS 2023 do German Design Council nas categorias “Best of Best” Arquitetura Inovadora | Design de Fachada de Produto” e “Vencedor | Materiais inovadores”.



Imagens: Divulgação





Que tal uma **nova porta na sua casa?**  
Conte conosco



Av. José Maria Marques, 1261 / 1283 | Salto - SP  
Fones (11) 4028-1716 | 4021-2732  
WhatsApp (11) 97552-8000  
clarice@portalsulmadeiras.com.br

Batentes | Esquadrias | Portas | Puxadores e fechaduras | Portas Alto Padrão | Portas Maciças



**EMOTISAN**  
CRECI: 100387

DESDE 1977



- Empreiteira de Obras
- Negócios Imobiliários
- Construções

**11 99492-8585**  
**11 99989-1183**  
www.emotisan.com.br  
emotisansantana@uol.com.br

---



**MARLON REIS SANTANA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA/SP 5061484030

• Engenharia Civil • Projetos • Arquitetura

**MARLON SANTANA**  
ENGENHARIA E DESIGN

**11 96647-5045**   
marlon.santana@uol.com.br



---

Escritório (11) 4028-0151  
Rua Prudente de Moraes, 160 - Centro, Salto/SP

# REPAROS, VENDAS E INSTALAÇÃO



**CONFORSEG**  
SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA



A Conforseg, é especializada na venda de produtos de segurança eletrônica, bem como prestação de serviços de instalação e manutenção/repairs (Assistência Técnica Especializada); para sistemas de CFTV, Alarmes, Cercas Elétricas, Concertinas, Interfones e Fechaduras.

Com atendimento personalizado na loja física para melhor atender os clientes na venda e pós venda.

**ALARMES • CERCA ELÉTRICA  
SISTEMAS CFTV • INTERFONIA  
CONCERTINAS • FECHADURAS**



Porteiros Eletrônicos



Porteiros Eletrônicos  
com Vídeo



Sistemas de Alarmes



Fechaduras



Concertinas



Cerca Elétrica

*Monitore você  
mesmo!*

Monitoramento à distância para residências, comércios, escolas, escritórios, indústrias e seu negócio em geral.



**Proteção e  
Segurança**

EMPRESA  
CREDENCIADA HDL

**11 99162-6004**



RUA RIO BRANCO, 390  
CENTRO - SALTO - SP  
(EM FRENTE AO CARTÓRIO ELEITORAL)

Tel. 11 4021-9736 - 11 4021-9711  
[www.conforseg.com.br](http://www.conforseg.com.br) - [contato.conforseg@gmail.com](mailto:contato.conforseg@gmail.com)

AGENDE SEU ORÇAMENTO  
SEM COMPROMISSO!

VAMOS ATÉ O LOCAL



# Epidemia de Dengue: um perigo real em nossos lares

**FTP LOCAÇÕES**  
LOCADORA DE EQUIPAMENTOS  
(11) 9. 5039-8806

SEGURANÇA, CONFORTO E  
RAPIDEZ PARA SUA OBRA

9 5039-8806

SUA CASA TEM  
**TRINCAS?**

*Temos a solução!*

[www.jundbase.com.br](http://www.jundbase.com.br)  
[www.trincas.net.br](http://www.trincas.net.br)

DESDE 1995

Fixo (11) 4521 5554 – (11) 9 8219 7931  
(11) 9 8329 0900 - email: [jundbase@jundbase.com.br](mailto:jundbase@jundbase.com.br)

**Cobrimos  
qualquer  
orçamento**

# ANDALUZ

*Persianas*



**FABRICAMOS  
TODOS OS TIPOS  
DE PERSIANAS**

- **Horizontal**
- **Vertical**
- **Romana**
- **Rolô**
- **Double Vision**



**COMPRE DIRETO DA FÁBRICA**

**WhatsApp (11) 94777-4241** 

**Fones (11) 4029.3629 / (19) 3816.6927**

 **@persianasandaluz**

email: [persianasandaluz@ig.com.br](mailto:persianasandaluz@ig.com.br)

**Av. Dom Pedro II, 1162 - Centro - Salto/SP**

Febre alta, dor de cabeça ou nos olhos, cansaço, dores musculares e ósseas, falta de apetite, náuseas, tonturas, vômitos e erupções na pele. Estes são os sintomas mais comuns que podem ocorrer entre sete e dez dias numa pessoa que está com Dengue, sendo que por semanas a debilidade física pode persistir no enfermo.

A forma considerada mais grave da doença, é conhecida como febre hemorrágica, os sintomas são semelhantes, mas há um agravamento por volta do quarto dia, com o surgimento de colapso circulatório e manifestações hemorrágicas. Em casos graves, a doença pode levar o indivíduo a óbito.

Somente neste ano, até o fechamento desta edição, o Painel de Monitoramento do Ministério da Saúde, o país registrava 1.017.278 casos prováveis de dengue, com 214 mortes confirmadas pela doença. Além disso, 687 óbitos eram investigados.

O coeficiente da doença estava em 501,0 casos para 100 mil habitantes, comparado ao mesmo período do ano passado, o Ministério da Saúde contabilizava o aumento de quase 400 %. Só em Minas Gerais, o estado com mais ocorrências, os casos prováveis passavam de 332 mil.

Esses dados colocam em alerta o nível de atenção contra a doença, estima-se que o pico da doença seja atingido durante o mês de abril, isto é, o pior ainda não aconteceu. Por isso, municípios de todo o país se mobilizam para alertar a população de um assunto tão batido nas últimas décadas.





# AR

CONDICIONADO






INSTALAÇÃO - PROJETOS  
MANUTENÇÃO - VENDAS

(11) 93318-0923

(11) 96403-2023





## persianas e cortinas

- Pisos
- Box para Banheiro
- Portas e Janelas em vidro temperado
- Portas Sanfonadas
- Telas Mosquiteiras
- Persianas e Cortinas
- Divisórias
- Forros

WhatsApp  
(11) 96393-4994

Telefones

Itu: (11) 4023-6355  
Salto: (11) 4028-1138  
Indaiatuba: (19) 3834-4369

Show Room

Rua Santa Rita, 1192  
Centro - Itu/SP

acesse nosso site e saiba mais:  
[www.tamarossi.com.br](http://www.tamarossi.com.br)



# CONCÓRDIA

— VIDROS & ESQUADRIAS —

Atendemos  
toda a  
Região



- Esquadrias de Alumínio
- Fechamento de área industrial e comercial



Siga nosso instagram

 [vidracaria.concordia](https://www.instagram.com/vidracaria.concordia)

 [vidracariaconcordia@terra.com.br](mailto:vidracariaconcordia@terra.com.br)



(11) 4529-4149



(11) 99138-5032

Av. Vereador José Donato, 557 - B. Jacaré - Cabreúva - SP

Por que chegamos à essa situação? Fatores como o calor excessivo e as chuvas ocorridas em partes do Brasil desde o final do ano, aceleraram a circulação dos quatro sorotipos do vírus da dengue. Outro fator é o papel de cada cidadão em cuidar de suas casas e mesmo papel do poder público.

É interessante refletir que a falta de saneamento básico em cidades, ou mesmo aquele mais precário, a limpeza urbana, o recolhimento e tratamento de lixo, a drenagem de água das chuvas, todos esses itens, são essenciais nessa luta contra o mosquito transmissor.

**Nossa tarefa**

Como cada um de nós pode auxiliar nessa batalha? O Ministério da Saúde destaca que evitar a reprodução do mosquito *Aedes aegypti*, eliminando o acúmulo de água parada, é a melhor forma de combate à doença. E que somos fundamentais nessa batalha, afinal cerca de 75% dos focos estão em residências e para isso, dez minutos são suficientes para combater o mosquito em nossos lares.





# LIDER

Controle de pragas

*Mantenha seu ambiente Saudável*

-  DESINSETIZAÇÃO
-  DESRATIZAÇÃO
-  DESCUPINIZAÇÃO
-  CONTROLE DE PERCEVEJOS
-  CONTROLE DE VOADORES  
(POMBOS / MORCEGOS / MARITACAS)
-  LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA  
(RESIDENCIAL / EMPRESARIAL)
-  SERVIÇOS EMPRESARIAIS

Escaneie o QR Code e saiba mais!





**Solicite seu orçamento!**

**11.97379-4747** 

voce.representacoes@gmail.com



## Tintas Juma

A Tintas Juma traz a qualidade e tradição das tintas Suvinil para inspirar e transformar seus ambientes.



Visite-nos e encontre a paleta de cores perfeita para suas ideias.

**(11) 95472-8922** 

**4021-4442 / 4029-2691**

Rua 7 de Setembro, 130  
Esq. c/ Rui Barbosa  
Centro | Salto

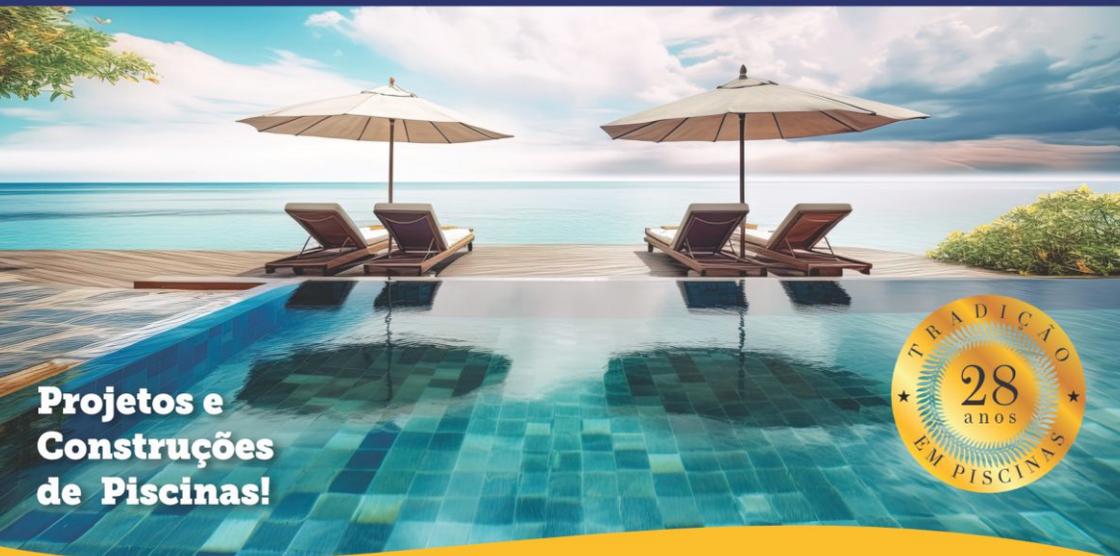


**Sistema Tintométrico Suvinil, milhares de cores para você**

# EQUIPISCINAS

TUDO PARA SUA PISCINA

☎ (11) 4029-6424 ☎ (11) 94727-2675 ☎ (11) 97151-3726



**Projetos e  
Construções  
de Piscinas!**



## Serviços:

- Piscinas de Vinil e Alvenaria
  - Móveis e Acessórios para Piscinas
  - Aquecimento Solar e Trocador de Calor
  - Saunas Vapor e a Gás
  - Filtros e Bombas para Piscinas
- Sodramar, Jacuzzi, Meka e Dancor



Tudo em produtos  
para o tratamento  
da sua piscina

## Produtos para piscina



**Aquecimento  
Solar para  
sua piscina!**

Promoção  
de Filtros

SODRAMAR



Sodramar e Jacuzzi

Filtros  
e Bombas



Lançamento

**Syllent**

Eletrônico  
Água Fria

Bomba de  
pressurização  
hidráulica  
residencial



Loja  
1

Rua Joaquim Nabuco, 401  
Centro - Salto - SP  
Fone 11 4029-6424

Loja  
2

Av. José Maria Marques de Oliveira, 1327  
Jd. São João - Salto - SP  
Fone 11 4029-1024

e-mail:  
equipiscinas@uol.com.br

Uma lista das tarefas a serem realizadas pode lhe auxiliar e aqueles que moram em sua casa. São elas: verificar vasos de plantas, garrafas, calhas, pneus, objetos, enfim, tudo aquilo que possa acumular água de alguma forma, inclusive sua piscina.

Para os objetos que podem de alguma forma reter a água, coloque areia como forma de impedir isso. Lembre-se de manter fechado o lixo e o local onde armazena os reciclados para posterior descarte. Qualquer superfície pode representar perigo, ainda mais nesta fase crítica.

Outro item importante é a caixa d'água que precisa estar sempre com a tampa, afinal o mosquito gosta de água limpa e parada. E é tendo isso em mente que potes de água de nossos pets também são perfeitos para o criadouro, por isso, lave todos os dias para evitar qualquer possibilidade.

Utilizar telas mosquiteiras nas janelas, mosquiteiros nos berços e camas também são ações que podem evitar o contato com o mosquito, incluindo o uso de repelente, principalmente nas crianças. O hábito do mosquito da dengue é diurno, principalmente de manhã e ao entardecer. Utilizar roupas claras e que cubram boa parte do corpo também é indicado.

Ainda dentro de casa é preciso atenção com a bandeja localizada atrás de sua geladeira, a bandeja do ar-condicionado, ralos descobertos, vaso sanitário com a tampa levantada em banheiros que são pouco utilizados.

Receber os agentes da dengue em casa, também faz parte dessa tarefa, pois localizando focos, as ações são mais precisas em ruas e bairros. Sabemos do receio de algumas pessoas em receber ou mesmo atender à porta, por questão de segurança.

Em casos, assim, ligue para a Vigilância Epidemiológica de sua cidade e confirme a ação em sua rua. Em Itu, os telefones são: (11) 4025-9243 / 4025-2223; já em Salto os números são: (11) 4029-0590 / 4602-2422; e em Cabreúva o contato é da Secretaria de Saúde (11) 4528-1001.

Você também pode se basear nas campanhas governamentais, por exemplo, este ano o FIOCRUZ (Fundação Oswaldo Cruz), por meio de seus pesquisadores desenvolveu em parceria com profissionais de comunicação o projeto "10 minutos contra o Aedes".

Ele propõe à população que se dedique 10 minutos por semana para combater os focos do mosquito Aedes aegypti, transmissor da dengue, zika e chikungunya. O ciclo de vida do mosquito, do ovo ao inseto adulto, leve de 7 a 10 dias.

É por isso, que a limpeza semanal de criadouros pode frear a proliferação do vetor, segundo a FIOCRUZ, o guia elaborado para checagem é inspirado numa ação semelhante adotada em Cingapura. O país asiático conseguiu interromper o pico de uma epidemia com ações semanais dentro das residências.

**TOTAL**  
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO  
"Tudo posso naquele que me fortalece"

Suvinil VOTORAN AGENOCIM KRONA TIGRE  
FORTLEV AMANCO CEM Cimento Campeão

- Cimento
- Pedra
- Areia
- Tintas
- Torneiras
- Tubos e Conexões
- Areia e Pedra Ensacada

Entregamos  
(11) 97231-9803

**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

**ESTILO**  
(11) 97231-9803  
Rua Rússia, 775 - Jd. Planalto - Salto/SP

**EGEU SEGUROS**  
Auto, empresarial, residencial e vida

**Trabalhamos com as maiores seguradoras do Brasil!**

Sua proteção, nossa responsabilidade

- SEGURO AUTO
- SEGURO DE VIDA
- SEGURO RESIDENCIAL
- SEGURO EMPRESARIAL
- PLANOS DE SAÚDE

Encontre o QR Code a cada mês

Cote seu seguro  
11.97379-4747

egeuseguros Egeu Seguros www.egeuseguros.com.br

# Azul Piscinas

Aqui seu lazer é completo!

• Construção  
de Piscinas

Vinil e  
Alvenaria

## • Troca de Vinil e Areia

- Saunas Secas e a Vapor
- Produtos químicos e manutenção em geral
- Cercas Removíveis para Piscinas
- Filtro e bomba de piscinas em geral
- Tratamento sem Cloro, Ionizador e Ozônio
- Capas térmicas, Proteção, Alarmes e Acessórios
- Rede de Proteção para Piscina e Sacada



acesse nosso site: [www.apiscinas.com.br](http://www.apiscinas.com.br)

BOMBAS  
E FILTROS



SODRAMAR  
E VEICO

TRATAMENTO  
COM OZÔNIO

PARA PISCINAS E CHUVE D'ÁGUA



AQUECEDORES  
SOLARES  
VIA SOL



DISK ENTREGAS (11) 4456-6092



Azul Piscinas Salto



azulpiscinas.salto

Av. José Maria Marques de Oliveira, 492 - Box 2 e 3 - Vila Norma - Salto / SP  
contato@apiscinas.com.br

## A origem

Segundo a FIOCRUZ (Fundação Oswaldo Cruz), o *Aedes aegypti* surgiu na região nordeste da África e se espalhou por meio do tráfego marítimo para a Ásia e as Américas. Foi durante o século 18, que ela chegou ao Brasil, provavelmente em navios negreiros, já que os ovos do mosquito resistem por até um ano, sem estar em contato com a água.

E por aqui, ele ficou, existem inclusive referências de epidemias de dengue em São Paulo, no ano de 1916, e em 1923, em Niterói. Uma grande campanha promovida pela Organização Pan-Americana de Saúde levou a erradicar o *A. aegypti* no Brasil e em diversos outros países americanos, 1955.

Infelizmente, a campanha não foi finalizada, o que permitiu que o mosquito ainda fosse encontrado no sul dos Estados Unidos, Venezuela, Guianas, Caribe e Suriname. O resultado foi que mais uma vez ele se espalhou, e mais uma vez o Brasil notificou sua presença no final da década de 1960, em capitais como Belém.

Naquela cidade, segundo a FIOCRUZ, o *Aedes Aegyoti* provavelmente chegou trazido do Caribe em pneus



contrabandeados. Cidades como Rio de Janeiro e Salvador foram infestadas durante a década de 1970, muito provavelmente vindo da Jamaica.

E deste então, temos década após década acompanhando os noticiários alertando sobre o mosquito, como combater e o quando a população, ou melhor, parte dela não colabora. Algumas vezes, toda uma área faz a "lição de casa", mas um imóvel que não faça, ele se torna o criadouro em potencial e põe em risco a saúde de muita gente.



- Ótimo acabamento
- Baixo Odor
- Excelente Rendimento

Tinta emborrachada



MEGA PROMOÇÃO

Preço Especial



Linha completa de tintas, complementos e acessórios

@ /RedesSociais @dellacortintas

☎ 4021-4546

Av. José M. Marques de Oliveira, 451  
Vila Norma, Salto - SP



Solicite um Orçamento

☎ 99656.6640

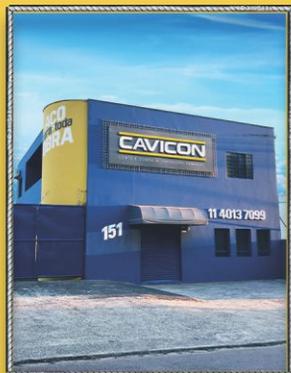


# 12 MOTIVOS,

*Cavicon*

- 1** EQUIPE QUALIFICADA para atender com excelência
- 2** MATERIAIS ETIQUETADOS, facilitando o uso
- 3** Somos a maior DISTRIBUIDORA DE AÇO da região!
- 4** MELHOR PÓS-VENDA do segmento
- 5** Empresa idônea: mais de 20 ANOS NO MERCADO
- 6** TECNOLOGIA na produção
- 7** Entregas PROGRAMADAS
- 8** Aço com GARANTIA DE RASTREABILIDADE E QUALIDADE
- 9** Produtos de QUALIDADE CERTIFICADA
- 10** Equipe de ENGENHARIA
- 11** DESCARREGAMENTO por nossa conta
- 12** Vendas PERSONALIZADAS

# 1 ESCOLHA:



**COLOCAMOS À SUA DISPOSIÇÃO, TODO O CONHECIMENTO TÉCNICO ADQUIRIDO AO LONGO DE 20 ANOS DE MERCADO, PARA CONDUZIR O SEU PROJETO AO SUCESSO.**

**CAVICON**

CORTE E DOBRA • FERRAGENS ARMADAS

[www.cavicon.com.br](http://www.cavicon.com.br)

**11 4013 - 7099**

Av. das Araras, 151

Jardim Paraíso 1, Itu / SP

[vendas@cavicon.com.br](mailto:vendas@cavicon.com.br)

# Por que agir uma vez por semana?

O ciclo de vida do Aedes, do ovo até a fase adulta, leva de 7 a 10 dias. Se a verificação e eliminação dos criadouros for realizada uma vez por semana, podemos interromper o ciclo e evitar o nascimento de novos mosquitos.

O mosquito *Aedes aegypti* vive dentro e ao redor das nossas casas. A fêmea espalha seus ovos por muitos lugares.

Para garantir a saúde da sua família e vizinhos, é necessário fazer uma ação semanal de apenas 10 minutos nos locais onde ele costuma colocar seus ovos.

O Aedes é oportunista: ele coloca seus ovos em locais inesperados. Por isso, também verifique outros locais que podem acumular água.



A caixa d'água totalmente **vedada** evita a entrada de mosquitos.



Calhas **limpas**, sem folhas e sujeira, evitam o acúmulo de água.



Galões, tonéis, poços, latões e tambores devem ser totalmente **vedados**, inclusive aqueles usados para água de consumo.



Os objetos que podem acumular água devem ser **eliminados**. Se isso não for possível, pneus devem ser guardados em locais cobertos e, as garrafas vazias, armazenadas com a boca para baixo.



Ralos limpos e com aplicação de **tela** evitam a formação de criadouros.



Nos quintais e áreas de serviço, baldes **virados** com a boca para baixo evitam o acúmulo de água.



Bandejas de ar-condicionado **limpas** impedem o acúmulo de água. Outra opção é descartar a bandeja.



**Evite** o acúmulo de água em bandejas de geladeira.



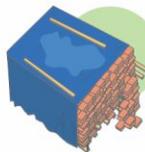
Sempre que possível os pratos dos vasos de plantas devem ser **eliminados**. Como alternativa, os pratos podem ser completamente preenchidos de areia ou lavados semanalmente com bucha.



Vasos sanitários fora de uso ou de uso eventual devem ser **tampados** e ter a água renovada semanalmente.



Plantas como bambu, bananeiras, bromélias, gravatás, babosa, espada de são jorge e outras semelhantes podem acumular água. A orientação é **esvaziar** a água semanalmente virando a planta ou jogando água corrente para renovar a água depositada.



Lonas usadas para cobrir objetos ou entulho bem **esticadas** evitam a formação de poças d'água.



Piscinas e fontes devem ser limpas e **tratadas** com produtos químicos específicos.



**Faça sua parte na luta contra a dengue!**

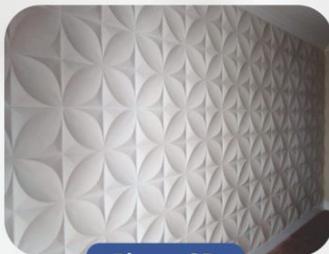


Qualidade que faz a diferença!

Soluções em gesso para o seu projeto



Isolamento termo-acústico



Placas 3D



Painéis Decorativos



Divisórias Cimentícias



Molduras em Gesso



Forro em Drywall



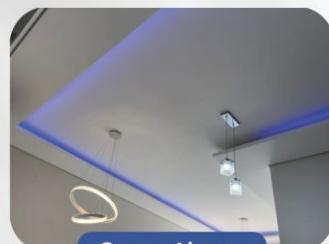
Sanca - Rasgo Iluminado



Revestimento em Gesso



Divisórias Drywall



Sanca Aberta

www.quallygesso.com  
contato.quallygesso@hotmail.com

(11) 4013-4138 | (11) 99954-5827

Rua Carolina Lucca Vaz, 396 - Sala 06  
Itu - Novo Centro, Itu

*Siga nossas redes sociais*

@quallygesso

quallygesso

## CASAS

**VENDE-SE NO SOLAR SABIÁIS (SALTO)** 2d, sl, coz, wc, gar 1, à lazer, churr - R\$ 175 mil AP0251 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE NO NAÇÕES (SALTO)** 3d, sla, coz, wc, lavan, qntal, gar 2 - R\$ 212 mil CA2721 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE NO EDIF. SANTELMO (SALTO)** 2d,sla,coz,wc, armemb, ven teto - R\$ 240 mil AP0752 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE BELA VISTA (SALTO)** 2d (1st), wc, sla, copa, coz., lavan, dep, gar 2 cob.- R\$ 340 mil CA3738 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE NO SALTO VILLE (SALTO)** 2d, sla, wc, à ser, coz,edic.,chur,gar 2 - R\$ 347 mil CA1827- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE NO S. PEDRO/S.PAULO (SALTO)** 3d,wc,sla,coz, lav,gar 2 car - R\$ 480 mil CA2653 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE VILLAGE VILLA BELA (SALTO)** 3d(1st), wc, slas, lavab, coz, lavan, à gour, quintal, gar 2 - A Partir de R\$ 590 mil CA3744 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE VILLAGE MOUTONNEE (SALTO)** 3d(1 st), sla, coz, wc, lavan, à gour, lavb gar 2 - R\$930 mil CA4243 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE COND. HARAS PAINEIRAS (SALTO)** Terreno Plano, com 9 Palmeiras Imperiais já plantadas, ótima local. Á terreno 1500m² R\$ 560 Mil TE0941- CRECI 30192-J - T. Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE COND. LAGOS D'ICARAI 3ST (1 C/ CLOSET)**, sala de estar c/ pé dir alto, lava, coz c/arm, a.gour, quintal e gar p/ 4car. R\$ 1.050.000,00 CA2466- CRECI 30192-J - T. Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE-SE COND. MONTE BELO (SALTO)** Sobrado lav e sala c/3 amb. Pinf. 4st, lav, salas estar/jantar, coz., esp., lavand, à gour c/chur e wc, pisc c/hidro, canil, àjard, gar p/3car. R\$ 1.600.000,00 CA4097- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE E ALUGA CENTRO (SALTO)** Sobrado P5up.3d (1 st), sala. Pinf. sala 3amb, aluz, copa, coz., wc, escr, a.chur. R\$1.800.000,00 CA4215- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**VENDE E ALUGA-SE COND MORADAS S. LUIZ** 4d(1c/closet), 2wc, sala 3amb., coz, lav, desp, 1d emp, à.gourmet, canil, gar. p/2 car. R\$ 1.300.000,00/ R\$8.000,00 CA4584- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

## TERRENOS

**VENDE-SE NO TAQUARAL (SALTO)** plano, c/construção iniciada ATT: 190 m² - R\$ 240 mil TE0155 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**ALUGA-SE TERRENO JD. SALTENSE (SALTO)** - c/ excelente localização e topografia ATT: 3600m² - R\$ A Combinar TE0642- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**ALUGA-SE/ VENDE -SE TERRENO PLANO - CENTRO (SALTO)**, esq. c/ excelente topografia e localização ATT: 160m² - R\$ 1.500,00/ R\$ 220.000,00 TE0646- CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

## COMERCIAL

**VENDE E ALUGA NO CENTRO SALÃO (SALTO)** 842m², mezanino e wc- R\$ 3.230.000,00 venda/ Locação R\$ 25.000,00 S10048 - CRECI 30192-J - Tratar Fones (11) 4028-1983 | 99752-1030

**CLASSIFICADOS GRATUITOS (11) 4028-2808 WHATSAPP**  
**CONTATO@REVISTACONSTRUCAO.COM.BR**



**Facility**  
 Serviços Administrativos



*Você que é*



*Conhece os nossos serviços?*

- Envio de orçamentos
- Emissão de Notas Fiscais
- Geração de Imposto MEI
- Gestão Financeira da Empresa
- Entrega de declaração PF
- Declaração DASN Simeis

**PLANOS PERSONALIZADOS**

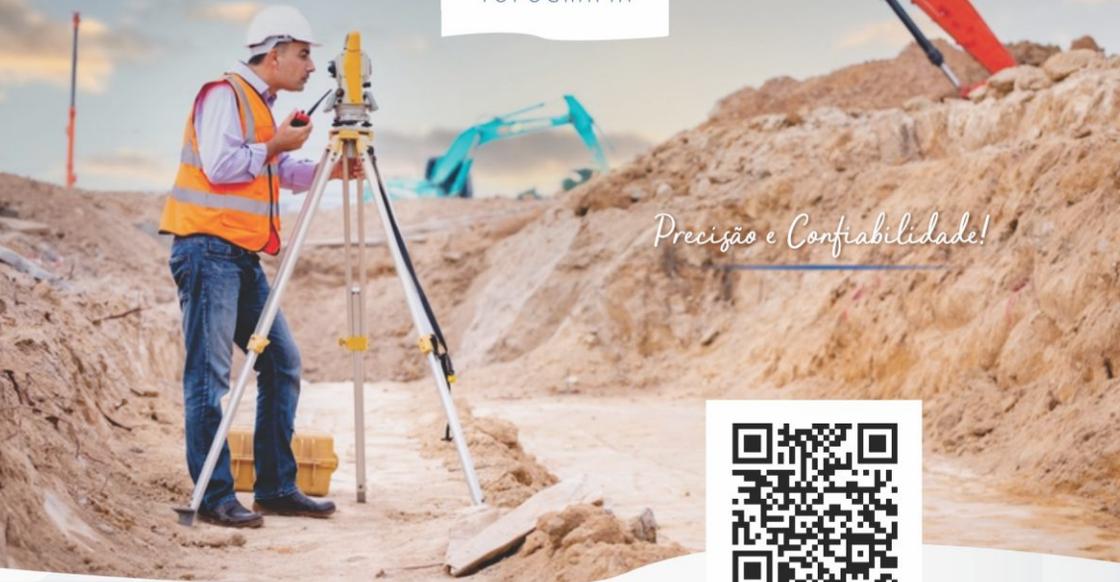
A PARTIR DE **\$100**



Consulte-nos sobre nossos serviços!

**(11) 97505-9075**

- Topografia
- Engenharia
- Urbanismo



*Precisão e Confiabilidade!*



Fale conosco

**Levantamentos Topográficos,  
Locação de estacas e de gabarito,  
Retificação de área, Projeto e  
Demarcação de Terraplanagem,  
Georreferenciamento, Projeto de  
Loteamento, Mapeamento Aéreo  
com Drone, GPS/GNSS**



*siga nossa rede social*

 **esquadro\_topografia**

 **contato@esquadrotopografia.com.br**

 **www.esquadrotopografia.com.br**

# Luminária Farol

Faça  
*voce* mesmo

Existem alguns temas e estilos decorativos que sempre são moda, ou melhor, são atemporais, não precisam ser tendência para serem utilizados. Um deles é o estilo Náutico ou Navy, que é bem clássico e leve!

Na moda mesmo, ele sempre está dando as caras, principalmente com listras em azul-marinho, vermelho ou branco. Essa padronagem é bem clássica e dá um toque tão descontraído e elegante em qualquer peça que utilize.

Já na decoração, o estilo náutico pode ser utilizado ainda que você tenha uma casa ou apartamento na praia, mas também não precisa tê-los, e inserir elementos em sua casa mesmo, e tudo bem! De modo geral, combinam fácil com outros itens.

E é seguindo esse estilo que trazemos uma luminária farol, vamos lhe ensinar como criar uma réplica. Ele fica uma graça para decorar o quarto das crianças, pois tem um toque divertido, como também algum canto de sua casa.

Para criar a luminária você vai precisar dos seguintes materiais: um copo acrílico grande transparente (700 ml), um vidro de conserva (azeitona), uma tampa de galão plástico desses de 5 litros, cola quente, lenço de papel, 1 metro de luz de fada, corda de sisal 3 mm, primer acrílico em spray, tinta chalk paint nas cores provençal e trigo.

Pegue o copo e aplique o primer acrílico em spray para cobrir por dentro, selando a superfície. Ele corrige e unifica a superfície onde é aplicado, cubra totalmente e se necessário, após secagem, repita a operação para não deixar nada sem cobrir.

Agora pegue o vidro de conserva fechado e a tampa plástica de galão, ela vai ser grudada em cima da tampa metálica. Com isso vamos criar um detalhe ali, para isso, pegue lenço de papel (o quanto necessário), amasse e coloque dentro da tampa plástica, preenchendo totalmente.





MADEIRAS TRATADAS E CONCRETO LTDA.



1967 A 2024

AQUI O TRATAMENTO É DE QUALIDADE



- Tecnologia em Tratamento de Madeira
- Eucalipto Tratado em Autoclave / Serrado Tratado
- Postes e Mourões de Eucalipto Tratado
- Poste de Concreto Circular Duplo T.



Para cercas, confinamentos e construção rural

**DURABILIDADE DE 15 ANOS**

Agora além de toda comodidade dos cartões VISA e MASTER a Icotema tem também o Cartão BNDES, para garantir maior facilidade que todos os clientes e amigos merecem!



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO DE TODOS OS BRASILEIROS

**Fone (11) 4024-8433**

Av. Eng.º Gianni Palenga, 191 - Pq Industrial - Itu - SP  
www.icotema.com.br - vendas@icotema.com.br

Passa a cola quente na tampa preenchida com o lenço e cole no centro da tampa metálica. Você também pode passar cola quente dentro da tampa, antes de inserir o lenço de papel, isso vai dar mais segurança na aplicação sobre a parte metálica.

Pegue a tinta chalk paint na cor provençal e utilizando um pincel, pinte a tampa com muito cuidado, preenchendo cada parte, inclusive seu interior. Faça uma segunda demão, utilizando um rolinho, ele deixa um acabamento especial na superfície.

Repita a mesma operação com o pincel na primeira demão e a segunda demão com o rolinho, só que na parte exterior do seu copo acrílico. Dica: quando utilizar o rolinho no copo, passe ele no sentido de cima para baixo e deixe secar um dia.

Você verá que após a secagem, a superfície do copo vai ficar linda! Então é o momento de fazer o efeito pátina com a chalk paint na cor trigo, utilizando um pincel de cerdas duras. Tire o excesso da tinta e dê pinceladas aleatórias para dar um efeito desgastado, sem exageros.

Ao terminar, pegue um pano levemente umedecido e passe delicadamente na peça, ele vai dar leveza ao efeito e suavidade. Lembre-se o pano não pode estar muito molhado, faça o mesmo processo na tampa metálica.

Com o copo já seco, pegue a corda de sisal para colar na base utilizando a cola quente, envolvendo ela criando pelo menos três voltinhas. A ideia é criar um acabamento diferenciado com a corda de sisal.

Vire o copo de boca para baixo e mais uma vez utilizando a cola quente cole o vidro de forma com que a boca dele fique para cima. Na junção do vidro e do copo você também vai esconder as imperfeições com a corda de sisal. Envolve o local utilizando a cola quente, pode ser de três a quatro voltas, a corda dá um ar de praia, ainda mais com a cor provençal, fica lindo.



É agora que vamos criar a parte da iluminação, pegue a luz, utilizamos essas com base plástica aberta na lateral para a colocação das baterias. Vamos fixar com a cola quente, na base interna da tampa metálica.

Existem duas opções de como utilizar o fio de fada, abrir ele todo de forma a ocupar todo o vidro, ou então deixar ele enrolado no formato que é vendido. É opcional, tente das duas formas com ele ligado e veja a que mais gosta.

Para finalizar utilizamos um palito de madeira, ele vai ser colado de forma a simular a porta do seu farol. Ele é um pouco mais grosso que o palito de picolé, pois utilizamos um palito abaixador de língua, sim, aqueles que os médicos usam para ver nossa garganta. Se não conseguir, faça com o de picolé mesmo e tudo bem, está pronto sua luminária farol!



Assista ao vídeo!  
Escaneie o QRCode!



Decorando e Tal




ENGENHARIA ARQUITETURA

Projetos de Arquitetura  
Construção e Reformas  
Laudos Técnicos e Perícias  
Regularizações  
Gerenciamento de obra  
Consultoria



CREA: 5063802479 | CAD: A2943514




(11) 9 97354707

# Ferrari Pedras

MÁRMORES • GRANITOS  
• PEDRAS DECORATIVAS




Solicite seu orçamento agora mesmo!

**Fones (11) 4013-0806 | (11) 98644-0036**

 Ferrari Pedras | [ferraripedrasitu@gmail.com](mailto:ferraripedrasitu@gmail.com)

Rua Maestro Ezequias Nardy, 30 - Jd. Padre Bento - Itu - SP



Editora

# Identidad Art



## A sua melhor impressão!



### • Comunicação Visual

Fachada, Letras 3D  
Banner, Wind Banners,  
Envolvimento  
de Veículos



### • Impressos

cartões de visita,  
folhetos, calendários,  
imãs de geladeira,  
pastas, blocos,  
artes em geral.



### • Web & Tecnologia

sites, ecommerce  
aplicativos,  
atendentes automatizados.



### • Mídias Sociais

posts, campanhas,  
gerenciamento de  
redes sociais.

Informações



Solicite seu orçamento!

(11) 98337-5352

**Impresso + digital:**  
uma ponte para  
novas possibilidades

Siga nossas redes sociais!  
 @identidadart

**BELEZA,  
SOFISTICAÇÃO  
& QUALIDADE**

**Itu Gourmet**

**Churrasqueiras e Lareiras**



**Av: Caetano Ruggieri, 2408 - Pq. N. Sra. da Candelária - Itu/SP**

**(11) 4403-8323 - Whatsapp (11) 940.245.399**