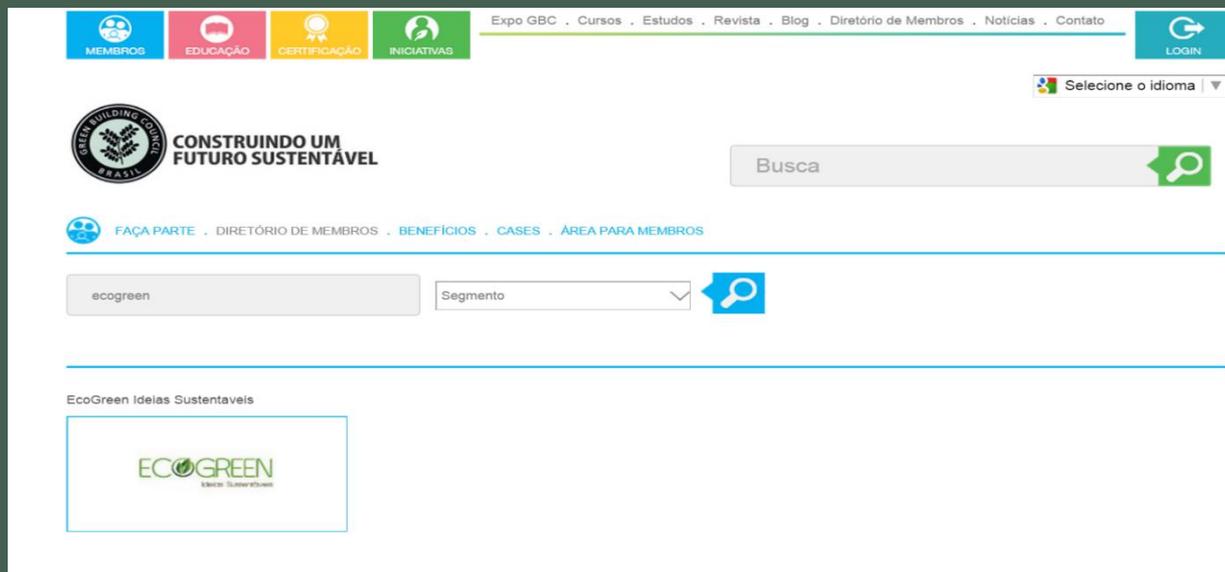


Grupo
ecogreen

IDEIAS SUSTENTÁVEIS

- Desde 2012, somando mais de 500 clientes atendidos pelo Nordeste. Uma empresa voltada para a **comercialização de produtos para projetos sustentáveis**. Com o objetivo de apresentar alternativas para amenizar os efeitos da verticalização da região Nordeste. Reunimos marcas do designer, arquitetura e construção sustentável.



QUEM SOMOS

JARDIM VERTICAL

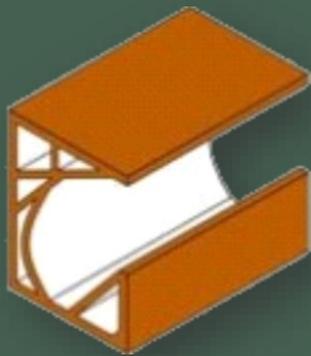


- Revestimento acústico, ajudando a **reduzir o barulho**;
- Ajuda na manutenção **da qualidade do ar** além da parte estética;
- **Verde ao convívio** diário;
- Possibilidade de **cultivo de algumas hortaliças** para consumo próprio;

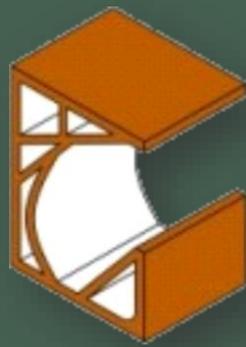


JARDIM VERTICAL
GREENWALL CERAMIC

- O sistema construtivo a partir de **módulos de cerâmica** é uma opção ao mesmo tempo simples, prática e inovadora.
- Jardins verticais em ambientes internos e externos, para projetos residenciais, comerciais ou corporativos.
- Com **irrigação eficiente**, utiliza um sistema de gotejamento
- **Não necessita de manutenção** nas peças após instaladas;
- **Não existe limite da altura** e comprimento para o assentamento
- Serve como **revestimento acústico** para o ambiente que está inserido;



PEÇA INTEIRA



MEIA PEÇA



LATERAL

**JARDIM VERTICAL
GREENWALL CERAMIC**

- **Cinta Gotejadora** em cada fileira [diferente dos outros sistemas]



DETALHE IRRIGAÇÃO
JARDIM VERTICAL

- Utilização de Argamassa Ac III para assentamento;
- Impermeabilizante SikaTop ou VedaTop apenas usado na cavidade da peça;



JARDIM VERTICAL
GREENWALL CERAMIC

MONTAGEM

- 1- Os nossos blocos são revestimentos, por isso não servem como vedação e nem como estrutura, devem ser ASSENTADOS / COLADOS na Parede/Muro.
- 2- Parede/Muro deve ser de alvenaria e Suportar 150 kg/m²
- 3- Ponto de água e/ou drenagem exclusivos para o jardim
- 4- Retirar revestimento, a Parede/Muro deve está no Reboco.
- 5- Faz –se necessário uma reaplicação do impermeabilizante após 10 anos, ou conforme indicação do fabricante.

PLANTIO

- 1- A manta Bidim deverá ser colocada na posição “C” ao início e ao final de cada fileira.
- 2- A quantidade de substrato para alimentar o painel, a base é 1 saco de 20kg para cada m².
- 3- Não existem barreiras para o enraizamento das plantas.



INFORMAÇÕES DE MONTAGEM
E PLANTIO DO JARDIM VERTICAL



Arquiteto:
Juliano Dubeux
Paisagismo:
Villa Garden

PROJETOS
GREENWALL
CERAMIC
JARDIM
VERTICAL



Arquiteto: Romero Duarte

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL



Paisagismo: Luciano Lacerda

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL



Paisagismo:
Marcelo
Kozmhinsky



Paisagismo de
AcroJardim

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL



Arquiteto: Carlos Augusto
Paisagismo: NatiFlora

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL



Projeto: Alex Hanazaki
Paisagismo: Luciano Lacerda

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL



Paisagismo de Júlio Anjos

PROJETOS GREENWALL CERAMIC
JARDIM VERTICAL

TELHADO VERDE



1. Possibilidade de **reutilizar a água da chuva ou irrigação**;
2. Aumento da **durabilidade da impermeabilização**;
3. **Economia na energia gasta para o ar-condicionado** no último andar;
4. **Criação de espaços verdes agradáveis** para o convívio;
5. **Novas áreas para o cultivo de alimentos orgânicos**, através de hortas e pomares
6. **Criar áreas verdes adaptáveis a prédios já existentes**, com baixa espessura, peso e de tecnologia orgânica, sem estruturas derivadas do petróleo.

VANTAGENS DO TELHADO VERDE

- **Substrato de tecnologia orgânica** - reproduz em poucos centímetros de espessura a fertilidade de metros de terra comum.
- **Pode-se ter gramados e forrações a partir de 4 cm de espessura e até árvores, como jaboticabeiras, em 40 cm.**
- **Leveza incomparável**

	SUBSTRATO	TERRA / SUBSTRATO CONVENCIONAL
CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA DO SOLO NA ESPESSURA DE 20 CM.	80 L	30 L
ESPESSURA MÍNIMA	4 CM	20 CM + 10 CM (BRITA)
PESO / M ²	40 KG	300 KG
DURABILIDADE	ACIMA DE 10 ANOS SEM REPOSIÇÃO DE COBERTURA	REPOSIÇÃO DA COBERTURAL ANUAL



Sistemas modulares de telhados verdes:

Pouca estética e plantas de deserto (suculentas).
Uso de materiais plásticos e cimentícios – menor redução de calor.
Possibilidade de quebra.



Sistema “tapete” SkyGarden:

Gramados e paisagismo de grande beleza e valorização da obra, aliado a plantas com alta capacidade de serviços ambientais. Redução máxima do calor, matriz orgânica e não poluidora na produção e descarte. Não quebra.



1. **Maior leveza** do mercado brasileiro
2. **Diminui em até 6°C** a temperatura da laje e aumenta a vida útil da impermeabilização.*
3. Aceita **todas as espécies de plantas** e pode receber **pisoteio**.
4. **Manutenção simples**.
5. Resultados estéticos **inigualáveis**.

TELHADO VERDE

- A superfície a receber a tecnologia - **leve inclinação (2 a 5%)** suficiente para uma drenagem adequada das águas. **Em caso de inclinações maiores, sistemas de retenção ao solo devem ser considerados** até o enraizamento completo da vegetação de cobertura.
- Quanto à **impermeabilização da cobertura, é suficiente a convencional para águas pluviais.**
- O primeiro mês é fundamental para o enraizamento de gramados e formação do “tapete”.
- **Evite pisoteio nos primeiros 30 dias de enraizamento para não ondular o gramado.**
- Entregamos o produto já instalado com **garantia de 2 anos e todo material e mão de obra inclusos**, assim como **a primeira manutenção.**

- **A manutenção** dos telhados verdes é simples e fácil. É como um jardim normal em “terra-firme”, com cuidados semelhantes.

- Em projetos de maior extensão recomendamos a instalação de um **sistema de irrigação** automatizado. Na média, um gramado precisa ser regado a cada três dias na época seca.

- Devido a sua avançada composição orgânica, o **substrato não necessita normalmente ser repostado** ou acrescentado como em sistemas convencionais.

- O Telhado Verde **pode ser aplicado em: lajes e/ou telhas metálicas [zipada ou trapezoidal]**





TELHADO VERDE



'Prédios verdes' do Rio vão ter redução de impostos

Pacote prevê desconto de ISS, ITBI e IPTU para construções sustentáveis



O TELHADO VERDE racionaliza o uso de água e diminui o calor no prédio do Centro: economia e eficiência na utilização de recursos vão dar descontos em tributos municipais

TELHADO VERDE



Processo AQUA
CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL



LIVING
BUILDING
CHALLENGE
2.0



LEED
LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN



O telhado verde atende plenamente as principais certificações de edifícios verdes



PROJETO NO RIO GRANDE DO SUL
PELA ECOGREEN - TELHADO VERDE
COM 1.000M²



**PROJETO NO RIO GRANDE DO SUL
PELA ECOGREEN - TELHADO VERDE
COM 1.000M²**

LOGO VEGETAL



Entenda o Conceito

- *O que é?*

Um conceito totalmente inovador que está revolucionando a comunicação visual, integrando e associando a **imagem de marca** das empresas com a **Natureza**.

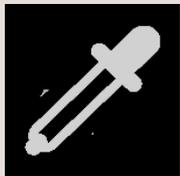
- *Como funciona?*

Com base no logo tipo do seu Cliente, fabricamos um suporte sob medida com corte a laser e usinagem 3D, onde implantamos musgos naturais que passaram por um processo de estabilização, que consiste em substituir a seiva por glicerina e corantes alimentícios naturais.



Quais são as vantagens?

- As plantas naturais estabilizadas não precisam de manutenção: nem água, nem luz, nem fertilizante, nem terra...
- •Suporta as variações de temperatura, ar condicionado e não libera nenhum COV (componentes orgânicos voláteis)
- •São hipoalérgicos, e não contêm nenhum produto tóxico ou geneticamente modificado
- •Durabilidade de 7 a 10 anos



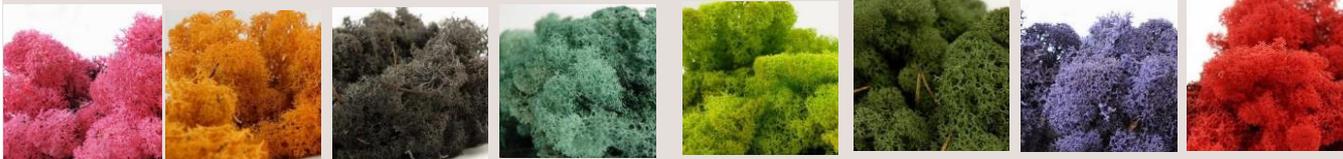
8 Cores



Sem Luz



Sem água



LOGOVEGETAL

Exemplos



LOGOVEGETAL

Exemplos



LOGOVEGETAL

Exemplos



LOGOVEGETAL

Exemplos



LOGOVEGETAL

CONSTRUÇÃO A SECÔ





O sistema Steel Frame é oriundo das construções em madeira, conhecidas como Wood Frame, tradicionalmente usadas nos EUA, há mais de 300 anos. Assim como no Canadá, Japão e Inglaterra, aumenta a cada ano o uso do sistema Steel Frame, para construções residenciais e comerciais, devido ao seu custo e características técnicas e ecológicas.

CONSTRUÇÃO LSF



CONSTRUÇÃO LSF



ESTRUTURA | OSB | TYVEK | PLACA CIMENTICIA

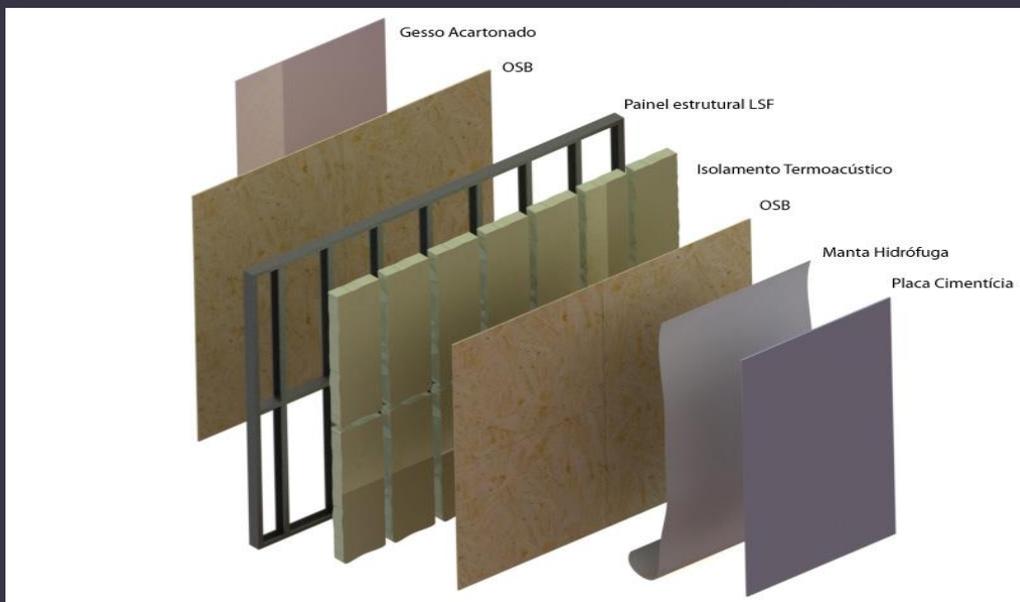
CONSTRUÇÃO LSF



CONSTRUÇÃO LSF



PARTE
HIDRÁULICA



DETALHE
PAREDE

CONSTRUÇÃO LSF

1



Fundação

Mais econômica pois suporta menos peso: A casa em Light Steel Frame pesa 30% do peso de uma casa em alvenaria.

2



Estrutura

Processo industrial trás mais agilidade, controle e precisão milimétrica garantindo maior qualidade nos acabamentos.

3



Instalações

Hidráulica e elétrica com sistemas racionalizado e isolamento térmico e acústico de alta eficiência no interior das paredes.

4



Fechamento

Qualidade e durabilidade com uso de OSB, Tivek e placas cimentícias, forros em gesso acartonado e telhas termo-acústicas.

5



Acabamento

Definidos previamente com precisão milimétrica geram economia nos custos e redução de tempo na execução.

CONSTRUÇÃO LSF



PLACA CIMENTICIA
ÁREA INTERNA



PLACA DE OSB COMO
REVESTIMENTO

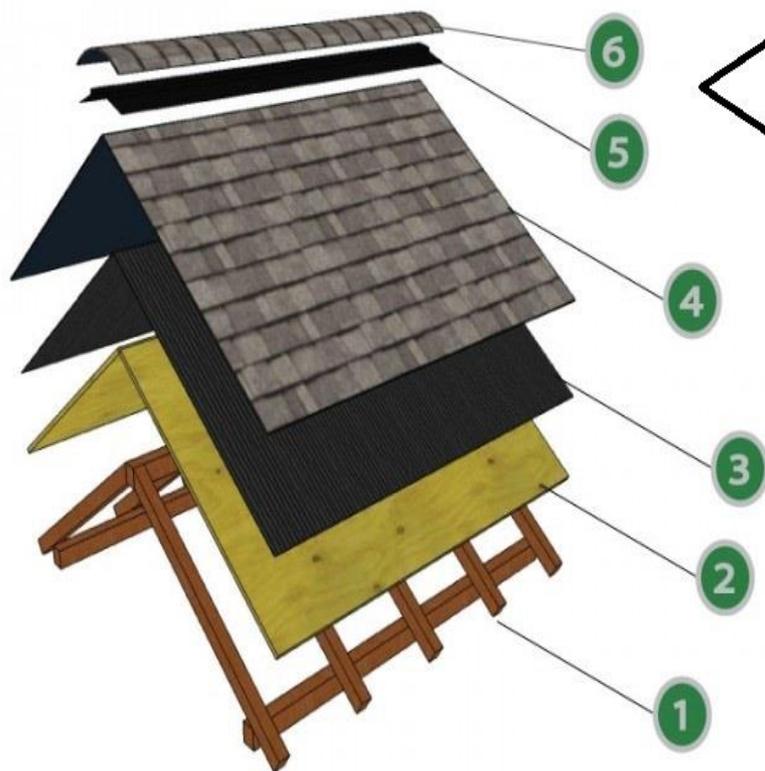


VERSATILIDADE NO PROJETO

CONSTRUÇÃO LSF

**SISTEMA
TELHA
SHINGLE**





01. Madeiramento convencional, dispensando as ripas, e o distanciamento entre os caibros é de 60 cm.

02. Painéis de OSB, que serão aplicados na estrutura que já estará pronta, esperando os painéis.

03. Manta Subcobertura, que vem em rolos, e é aplicada por sobreposição, acompanhando a marcação existente.

04. Telha SHINGLE, que é composta por grãos minerais e manta asfáltica, também aplicada por sobreposição, garantindo a estanqueidade do sistema.

05. Cumeeira ventilada, são peças de 1m, que tem a função de fazer a ventilação no interior da cobertura.

06. Acabamento Cumeeira, esse acabamento é dado com próprios recortes que serão feitos no decorrer da montagem, e colocados para dar o arremate final.



- ✓ Telhado 100% estanque;
- ✓ Possibilita projetos com vários recortes e inclinações acentuadas;
- ✓ Modelos com 25 a 50 anos de garantia;
- ✓ Proteção AR;
- ✓ Cobertura com beleza inigualável;
- ✓ Economia de 40% na estrutura do telhado;
- ✓ Elimina parte das calhas obtendo redução de custo;
- ✓ Valorização do imóvel.
- ✓ Alta produtividade de instalação.



- ✓ Dificuldade de profissionais;
- ✓ Baixo rendimento de instalação;
- ✓ Maior custo de estrutura (metálica ou madeira) devido peso;
- ✓ Limitações de Projetos (Recortes e Inclinações);
- ✓ Baixa Estanqueidade da cobertura;
- ✓ Alta proliferação de limos e algas;
- ✓ Peso elevado da telha.

**DIFERENÇA DO SISTEMA DE TELHA
SHINGLE COM CONVENCIONAL**

XT25AR



Silver Lining Timber Blend Evergreen Dove Gray Tile Red Blend Cedar Brown Moire Black

LINHA BASIC

INDEPENDENCE

HIGHLAND SLATE

LANDMARK AR



Burnt Sienna Charcoal Black Black Granite Tudor Brown Landmark Resawn Shake Landmark Moire Black

LINHA DESIGN

LANDMARK SOLARIS GOLD



Max Def Resawn Shake Max Def Weathered Wood

LINHA SOLARIS

PRESIDENTIAL SHAKE

CARRIAGE HOUSE



Chestnut Shadow Gray Georgian Brick Black Pearl

LINHA PLATINUM

TELHA SHINGLE



TELHA SHINGLE



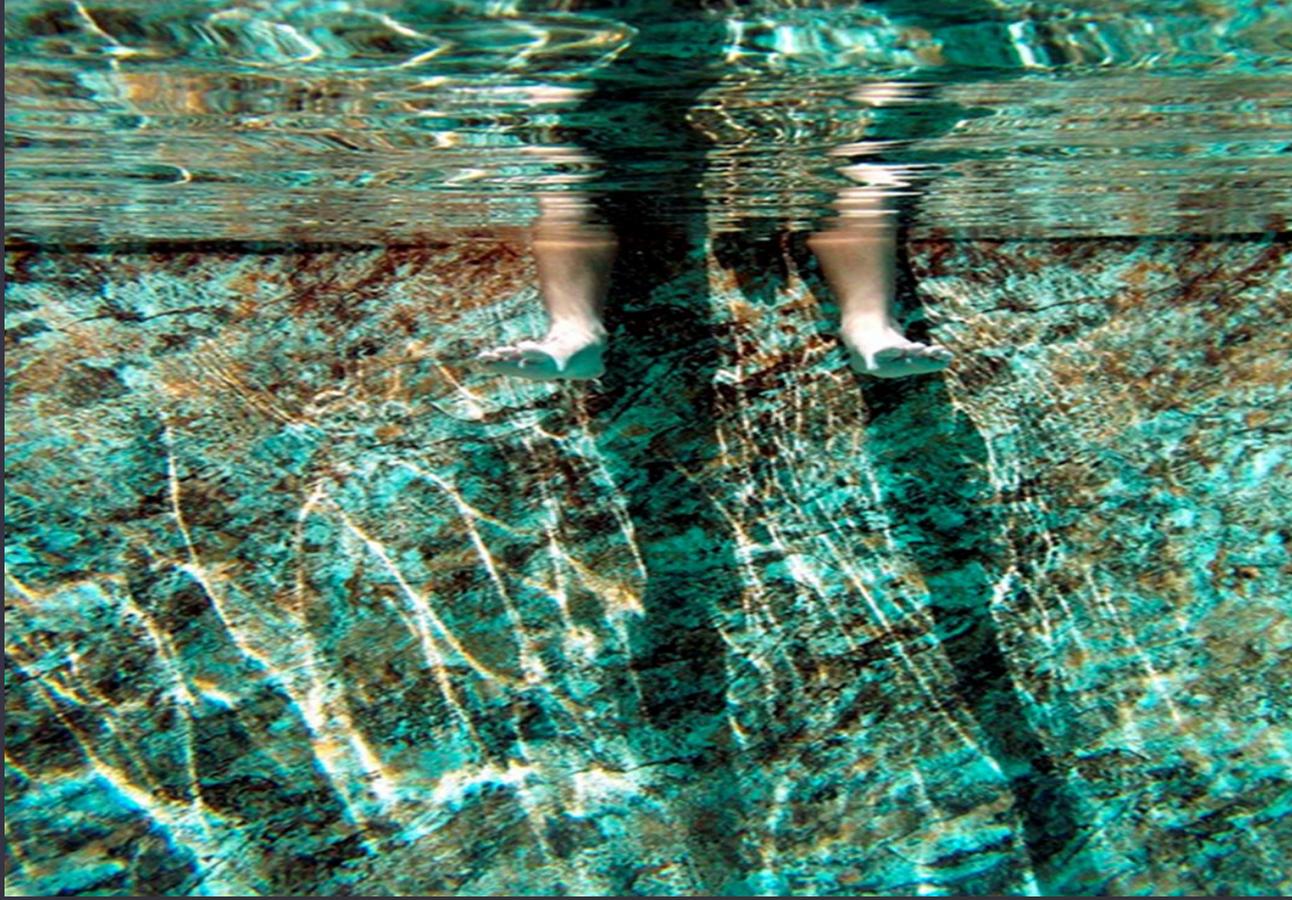
TELHA SHINGLE



TELHA SHINGLE

PISCINAS INTELIGENTES





PISCINAS INTELIGENTES

- ✓ NÃO POSSUI RALO
- ✓ A PISCINA MAIS SEGURA DO MUNDO
- ✓ PRATICIDADE NA LIMPEZA
- ✓ DISPENSA CASA DE MÁQUINA
- ✓ GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA INFILTRAÇÃO
- ✓ 40% MENOS ENERGIA
- ✓ 40% MENOS USO DE CONCRETO
- ✓ POSSIBILIDADE DE REFORMA DE PISCINAS EXISTENTES, COM INFILTRAÇÃO
- ✓ ACOMPANHA QUALQUER PROJETO
- ✓ POSSIBILIDADE DE VÁRIOS TIPOS DE REVESTIMENTOS NA MESMA PISCINA
- ✓ FILTRO COM LIMPEZA 360 GRAUS
- ✓ PRONTA PARA USO EM ATÉ 5 DIAS

PISCINAS INTELIGENTES

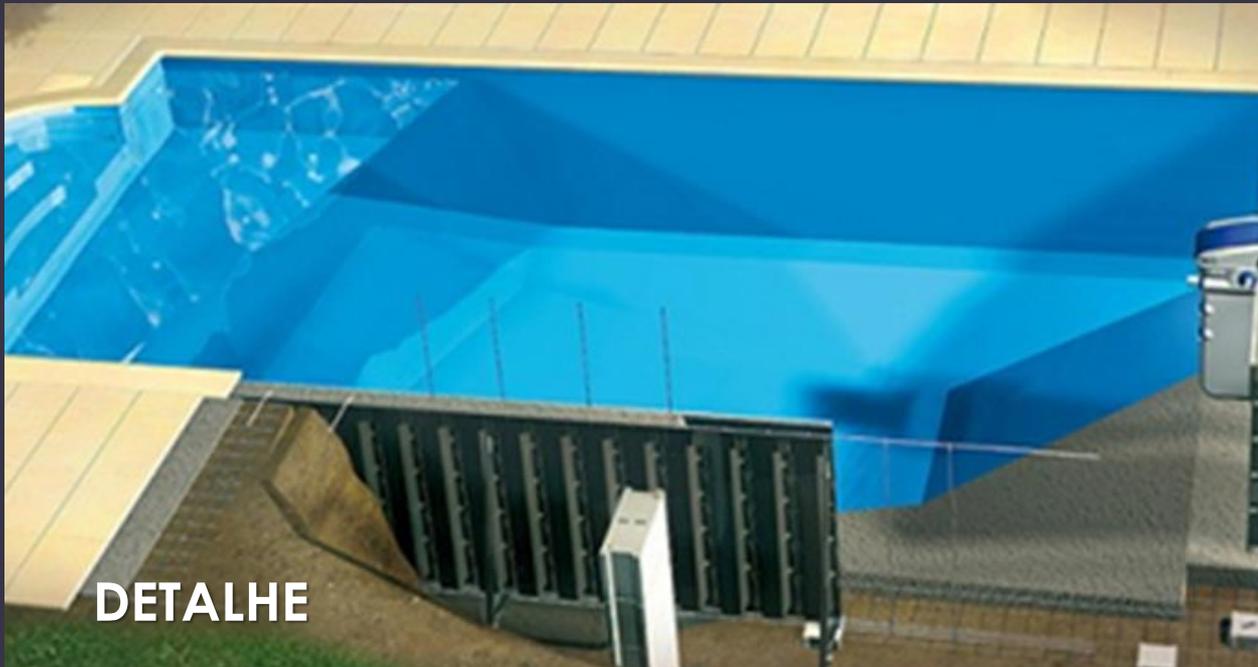
FILTRO EMBUTIDO



**FILTRO
ACOPLADO**



DETALHE



PISCINAS INTELIGENTES

Conheça nossos 3 principais diferenciais

Isso é o que nos coloca em uma posição onde não temos concorrência

1. Placas de Polipropileno na montagem da estrutura

Possui a maior prensa hidráulica do mundo. Nela é feita toda a base que servirá de moldura para a piscina. É uma estrutura que fica na obra e a mantém monolítica. Com este sistema conseguimos entregar a confecção da piscina em prazo recorde, por exemplo, uma piscina 8 X 4m pode ser feita em até 10 dias de trabalho.



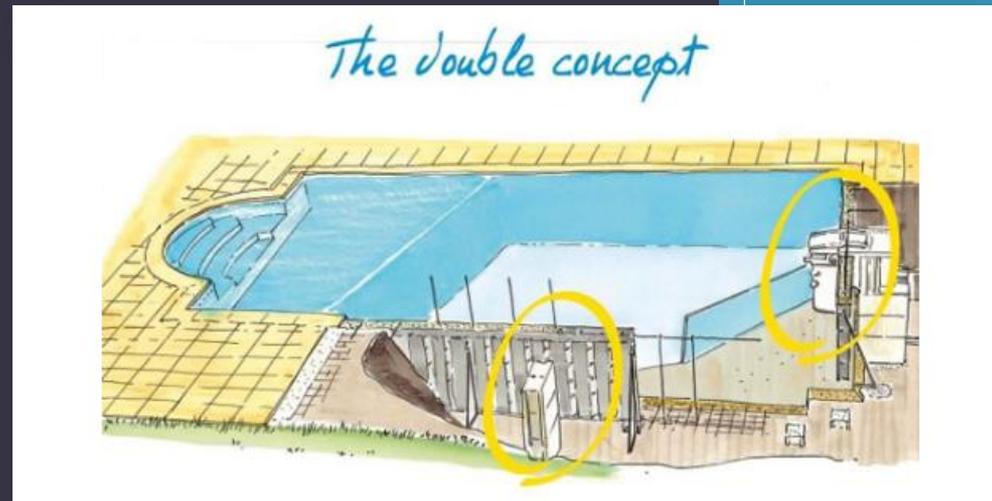
PISCINAS INTELIGENTES

Conheça nossos 3 principais diferenciais

Isso é o que nos coloca em uma posição onde não temos concorrência

2. O Sistema Filtrante

Acoplado à piscina, o sistema filtrante consome $\frac{1}{4}$ da energia que o sistema tradicional, dispensa tubulações externas evitando vazamentos, dispensa a antiquada casa de máquinas (aquele lugar úmido, cheio de bichos e com várias válvulas) e dispensa ralos e sucções evitando perigo de machucar principalmente crianças. Nosso sistema filtrante é de fácil utilização, no qual muitos clientes dispensam nosso sistema filtra até 7 vezes mais que o sistema tradicional.



PISCINAS INTELIGENTES

Conheça nossos 3 principais diferenciais

Isso é o que nos coloca em uma posição onde não temos concorrência

3. O Revestimento em PVC Armée

Tecnologia utilizada nos complexo aquáticos mais avançados do mundo, inclusive nas Olimpíadas de Pequim e Londres (foto ao lado). Utilizado também e 90% das piscinas da Inglaterra e em 2/3 das piscinas Europeias. Com 10 anos de garantia na estanqueidade o cliente não mais correrá o risco de descolamentos de pastilhas, infiltrações e rachaduras. É um material desenvolvido especificamente para piscinas de todos os tamanhos e formas. tradicional.



PISCINAS INTELIGENTES

▪ ESTRUTURA EM POLIPROPILENO



PISCINAS INTELIGENTES

▪ REVESTIMENTO EM PVC ARMADO



OLIMPIADAS DE TÓQUIO



PISCINAS INTELIGENTES



PISCINAS INTELIGENTES



PISCINAS INTELIGENTES

SERVIÇO
COORDENAÇÃO MANUFATTI
EM TODO O NORDESTE



✓ O Grupo EcoGreen coordena as vendas na **Região Nordeste** junto aos lojistas credenciados Manufatti.

✓ Você pode conhecer a loja mais próxima no site:

<http://www.manufatti.com.br/onde-comprar>

- Adquira os produtos Manufatti Revestimentos nas melhores boutiques do Brasil.

MANUFATTI

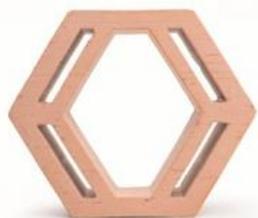
LINHA *Argilla*

Revestimentos



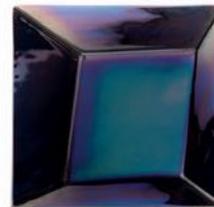
MANUFATTI

Cobogós



LINHA *Porcellana*

Revestimentos



MANUFATTI

Cobogós



MANUFATTI



(81) 3423.1787

E-mail: contato@ecogreen.com.br

Site: www.ecogreen.com.br

Instagram: [@ecogreen_ideiassustentaveis](https://www.instagram.com/ecogreen_ideiassustentaveis)

Facebook: [/ecogreen](https://www.facebook.com/ecogreen)