



## A HORA DOS AQUECEDORES SOLARES COMPACTOS

PROGRAMAS HABITACIONAIS DÃO VISIBILIDADE AOS SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR COMPACTOS, QUE TAMBÉM SÃO ÓTIMA OPÇÃO PARA RESIDÊNCIAS JÁ CONSTRUÍDAS

Uma solução visualizada pela Soletrol há cerca de duas décadas tem ganhado muito espaço no mercado dos Sistemas de Aquecimento Solar – SAS. Trata-se dos sistemas compactos, caracterizados pela facilidade de instalação, reservatório térmico de 200 litros com um coletor solar e ser desenvolvido para funcionar conjuntamente a chuveiros elétricos em residências de até 120 metros quadrados com cerca de 4 pessoas.

“Vislumbramos o sistema compacto com uma opção importante de diversificação de portfólio, principalmente para atender residências já construídas e conjuntos habitacionais”, conta Luís Augusto Ferrari Mazzon, diretor presidente da Soletrol. E essa visão se mostrou correta. Atualmente, os programas habitacionais se valem desse modelo, sendo que o Minha Casa, Minha Vida, maior programa do país, desde 2014, prevê a obrigatoriedade do uso de sistemas solares compactos em habitações unifamiliares da faixa I (um) do programa.

O Compacto Soletrol Special é a melhor opção para as residências já construídas pela facilidade de instalação e possibilidade de complementar a temperatura usando o

próprio chuveiro já instalado ou optar por um sistema elétrico (acessório opcional), que complementa o aquecimento quando necessário, como em dias de chuva.

É importante ressaltar que o Soletrol Special suporta alimentação de água fria direto da rede pública, por meio de uma caixa de quebra-pressão acoplada ao seu reservatório térmico. Os coletores solares, desenvolvidos em cobre e alumínio, tem classificação A do Inmetro e produção média mensal de energia de até 161,4 kWh/mês. “Essas características permitem o retorno do investimento em cerca de 2 anos, pois o sistema economiza até 95% com o gasto de energia elétrica no banho”, reforça Mazzon.

Além de residências prontas e conjuntos habitacionais, o Soletrol Special também tem se mostrado uma alternativa economicamente viável para aquecimento de água para pequenos hotéis e pousadas, com o uso de unidades de forma independente por apartamento.

Saiba mais sobre mais esse modelo, acesse [www.soletrol.com.br](http://www.soletrol.com.br)

AINDA NESTA EDIÇÃO

- SISTEMAS SOLETROL NO DRUDS HOTEL
- NOVO SITE DA SOLETROL APRESENTA NOVIDADES AOS VISITANTES

## TRANSFORMAÇÃO

Já dizia Lavoisier, “na natureza nada se perde, nada se cria, tudo se transforma”.

Se pararmos para observar a história ou mesmo períodos mais curtos, facilmente perceberemos que tudo está em constante transformação. Afinal, a vida é movimento e, pelo movimento, tudo se transforma.

No entanto, por vezes, podemos observar esse movimento de forma mais intensa e perceptível, como nos tempos atuais, quando vivemos um momento de transformação sem anterior na história da humanidade.

Ao focarmos em nosso país, fica até difícil listarmos as tantas coisas que se encontram em grande transformação. Vejo que, apesar do grande sofrimento pelo qual a maior parte dos cidadãos, famílias, empresas e todo tipo de organização estão passando, essa situação vem promovendo um movimento que está gerando grandes mudanças, e isto poderá nos levar a construir uma sociedade mais justa e digna, alicerçada em valores e princípios que nortearão a conduta de cada pessoa.

Lógico que somente cidadãos com uma conduta exemplar poderão construir uma sociedade melhor para todos.

Assim, apesar de todas as agruras que possamos estar vivendo, de todos os absurdos que temos presenciado por conta da conduta inadequada de muita gente, todos os dias, e todo esse monte de maldades e problemas, acredito que essa transformação intensa poderá nos levar a dias melhores.

Para isso, o importante é que possamos aprender ao máximo com nossas experiências e com as experiências dos outros, para que nossa consciência nos leve a sermos melhores a cada dia.

Portanto, sejamos sempre agradecidos pela oportunidade da vida e por toda evolução que possamos conquistar, afinal, cabe a cada um de nós melhorar. A maior transformação que pode ocorrer é aquela que acontece dentro de cada um de nós, e que, naturalmente, irá irradiar como um bem para todos à nossa volta.

**Luís Augusto Ferrari Mazzon**  
Diretor Presidente da Soletrol

## INFORMATIVO

O Informativo Soletrol é o veículo de comunicação da empresa Soletrol Indústria e Comércio Ltda. com tiragem anual mínima de 4 edições.  
Jornalista Responsável: Alberto Sarmento Paz - MTB 18.523

Correspondências e Mensagens podem ser enviadas para o Departamento de Marketing

Soletrol Indústria e Comércio Ltda.  
Rodovia Marechal Rondon, Km 274  
São Manuel - SP - CP 53 - CEP 18650-970  
informativo@soletrol.com.br



## COLUNA SOLETROL 35 ANOS

### INOVAR ESTÁ NO DNA DA SOLETROL

Estar na vanguarda tecnológica exige trabalho contínuo, visão de longo prazo e a vontade de superar limites, de ir além. No caso específico da energia solar térmica, o ir além é materializado em produtos e soluções focados na melhoria contínua da performance e também na ampliação do uso da tecnologia, permitindo que seja implementada nos mais variados nichos de mercado.

A inovação está no DNA da Soletrol. E isso pode ser comprovado com as inúmeras soluções apresentadas ao mercado no decorrer de sua história. Em números são 27 patentes e Direitos de Desenho Industrial (DIs), além de incontáveis soluções voltadas a melhoria contínua dos produtos e ampliação do portfólio. Tudo isso ancorado em dois pilares centrais: o investimento médio de 2,5% em pesquisa e desenvolvimento e a estruturação de um centro tecnológico próprio, que

permite maior agilidade nos testes de produtos. “Em resumo, temos uma inegável vocação para a inovação, iniciada com a constituição da empresa, quando o negócio de energia solar térmica simplesmente não existia no Brasil”, pontua Luís Augusto Ferrari Mazzon.

Dessa gama de soluções inovadoras, quatro têm um destaque especial pelo grande impacto e atuação de forma decisiva para a ampliação da base de mercado e para a instalação de forma mais simples e com menor custo: o Misturador Solar (equipamento pioneiro que permite o uso de aquecimento solar de água em residências já construídas que não possuem rede de água quente, sem a necessidade de quebrar paredes), o Reservatório Térmico de Nível (permite a instalação do sistema em construções onde não é possível instalar o reservatório térmico abaixo da caixa d'água), o PopSol (primeiro sistema de aquecimento solar para

Em comemoração aos 35 anos de atividades da Soletrol, o Informativo vem apresentando uma série sobre os momentos mais marcantes da trajetória de sucesso da empresa. É a coluna “Soletrol 35 anos”.

Confirma, abaixo, a postura inovadora da empresa em toda a sua trajetória.



## SISTEMAS SOLETROL NO DRUDS HOTEL

Desde sua concepção, o Druds Hotel Hortolândia (SP) sempre teve como foco utilizar as melhores práticas em sustentabilidade. Inaugurado em 2013, o hotel foi o primeiro do país a utilizar lâmpadas LED em 100% dos apartamentos e áreas comuns; investiu em uma estação de tratamento para reutilizar as águas das pias e duchas em descargas dos vasos sanitários; e instalou torneiras com fechamento automático, sistema de ar condicionado com tecnologia que permite até 50% de economia e pisos vinílicos compostos por 70% de material reciclado, entre outros pontos.

Com esse foco, a instalação de Sistemas de Aquecimento Solar (SAS) foi uma opção natural. “O conceito que planejamos para o hotel está totalmente alinhado à instalação dos SAS e neste empreendimento tivemos como parceiro a Soletrol”, comenta Leonardo Rossignoli Konno, diretor-proprietário do Druds Hotel.

Todas as práticas sustentáveis foram previstas na fase de planejamento. Segundo Leonardo, os hóspedes avaliam positivamente essa preocupação ambiental, mas ela não é, sozinha, fator determinante na escolha de hospedagem. “Mas a opção sustentável, no médio e longo prazo, se mostra uma ferramenta importante para a redução de custos”, observa Leonardo.

No hotel foram instalados três reservatórios horizontais de 5 mil litros cada, 90 coletores (total de 180 metros quadrados de área coletora), utilizando-se um sistema secundário a gás. “Não tenho como avaliar precisamente ganhos econômicos, pois o hotel já foi concebido dessa forma, porém, pelo nosso acompanhamento de custos, com a economia gerada com energia elétrica, o pay back desse investimento retornou em menos de 36 meses”, comenta Leonardo. Como o sistema está instalado há quase 5 anos, o investimento já foi pago e, nesse período, os gastos com manutenção foram mínimos. “O maior problema não foi de manutenção, mas uma chuva forte de granizo que danificou algumas placas coletoras. A manutenção é simples e de baixíssimo custo”, diz Leonardo.



### NOVO SITE DA SOLETROL APRESENTA NOVIDADES AOS VISITANTES

Entrou no ar o novo site da Soletrol. Reestruturado, ele está muito mais dinâmico e interativo e traz novidades aos visitantes. Foi feita uma análise profunda para identificar, sob o ponto de vista do usuário, quais seriam as melhorias necessárias para tornar o ambiente mais interativo e instigante para clientes, estudantes, parceiros e profissionais do setor.

Além de apresentar áreas totalmente remodeladas que já faziam parte da comunicação online com o público (como portfólio completo da empresa, notícias, informações técnicas sobre SAS, simulador de consumo, dentre outras), a Soletrol incluiu novas ferramentas como o simulador de consumo de água quente e uma área para downloads de materiais técnicos e de suporte para profissionais e estudantes.

Em resumo, atualmente o site da Soletrol é mais do que uma plataforma institucional. Foram ampliadas em muito as informações técnicas qualificadas, de forma a permitir acesso rápido e gratuito para todos os interessados na tecnologia solar térmica. O espaço é, com essa reestruturação, uma referência como fonte de informação mercadológica e técnica.

## MOTIVAÇÃO

### DECIDA O QUE VOCÊ QUER

O que antes parecia um esforço transforma-se em prazer quando você decide que quer fazer alguma coisa, quando isso está de acordo com seus propósitos, quando você vê que faz diferença. Uma excelente estratégia para agir de forma eficaz é conectar solidamente suas ações com as coisas que você realmente quer.

O que aconteceria se as coisas que você precisa fazer fossem as mesmas que você quer fazer? Você não teria problema algum em fazê-las. Ninguém teria que pressioná-lo. Você não teria que ficar inventando desculpas. Você simplesmente começaria a fazê-las agora mesmo.

A melhor parte de tudo isso é que sua lista obrigatória de "para fazer" pode ser exatamente a mesma que as ações do "quero fazer". Isso acontece quando você constrói uma conexão sólida na sua mente entre os objetivos que você deseja atingir e as ações que transformarão isso em realidade.

Você pode aproveitar cada atividade que decidir aproveitar. Você pode sinceramente querer fazer o que decidir que quer fazer. A dificuldade geralmente não está no esforço, mas na sua atitude. Então decida agir de forma a levar sua vida para frente. E tenha prazer em fazer as coisas que precisa fazer.

Ralph Marston

Extraído do Boletim "Crescimento Pessoal & Motivação" da Editora Quantum

## PENSAMENTOS

"Como líder, o importante não é o que acontece quando você está presente, mas sim o que acontece quando você não está ali."

Kenneth Blanchard

"É estupidez, e não coragem, recusar-se a reconhecer o perigo."

Sherlock Holmes

"Se você não gosta de alguma coisa, mude-a. Se não pode mudá-la, então mude sua atitude. Mas não reclame."

Maya Angelou

**ESNTV**  
ENERGIA SOLAR NA TV



CURSO ONLINE

**AQUECIMENTO  
SOLAR DE ÁGUA**  
TÉCNICAS, PRÁTICAS E APLICAÇÕES

**Estude**  
a hora que quiser!

## SOLETROL IMPULSIONA A QUALIFICAÇÃO DO SETOR

Quem busca se aperfeiçoar ou mesmo iniciar no mundo da energia solar térmica tem no curso "Energia Solar na TV" uma excelente ferramenta. Atenta a essa oportunidade de qualificação do mercado, a Soletrol investiu para ser a patrocinadora do curso, o que, ao final, permite disponibilizar informações qualificadas a um menor custo para profissionais, estudantes ou mesmo usuários interessados.

O curso online está disponível no site da Universidade do Sol por R\$ 49,80. Para quem deseja receber a apostila impressa e o material em DVD (são seis discos), contendo todo o conteúdo, o valor passa a ser R\$ 299,00 (excluindo frete) e está disponível para aquisição pelo site da ESNT Shop.

"Apoiamos a iniciativa por ser uma proposta técnica relevante, de fácil entendimento, o que permite impulsionar a qualificação de todo o setor", observa José Raphael Bicas Franco, diretor técnico da Soletrol

Para mais informações e aquisição do curso, acesse:

- versão online: [www.universidadedosol.org.br/o-curso/](http://www.universidadedosol.org.br/o-curso/)
- versão impressa: [www.loja.esntv.com.br](http://www.loja.esntv.com.br)



ABRASOL

SINDRATAR

ANAPP

GSI

INMETRO

FIESP  
CIESP

ABRAMAT

Mala Direta  
Básica

CNPJ. 52.514.627/0001-64  
SOLETROL IND. E  
COM. LTDA

Correios

Liderança Reconhecida e Auditada



Prêmio Pini  
por 13 anos



Prêmio  
Top Engenharías  
2 anos  
consecutivos



Prêmio  
Roy Ohtake  
13 anos  
consecutivos



Prêmio Top of Mind  
Datafolha / Casa & Mercado  
10 anos consecutivos



Prêmio Revista Revenda  
por 10 anos consecutivos



Prêmio Inmetro/Procel  
vários anos consecutivos



Prêmio Top of Mind  
A preferência dos Arquitetos



Prêmio  
Green Building  
3 anos  
consecutivos



Fundação mantida  
pela Soletrol



Prêmio  
Revista Hotéis

Fábrica, Centro de Treinamento e Centro Tecnológico

Rodovia Marechal Rondon, Km 274

Caixa Postal 53 - CEP 18650-970

São Manuel - SP

Fone (14) 3812 2000 - Fax (14) 3841 4080

Vendas Brasil - 0800 112274

REVENDEDORES E REPRESENTANTES  
EM TODO O BRASIL

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

FECHAMENTO AUTORIZADO - PODE SER ABERTO PELA ECT