



20 anos de economia!

POPSOL 20 ANOS. DO SONHO À REALIDADE

PROJETO PIONEIRO AVALIZA A SOLETROL COMO EMPRESA VISIONÁRIA E INOVADORA QUANTO À INCLUSÃO DO AQUECEDOR SOLAR EM HIS - HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

Em 25 de maio de 1995, a Soletrol colocava no mercado o primeiro sistema de aquecimento solar concebido para atender as especificidades de habitações de interesse social. E isso bem antes do Minha Casa, Minha Vida, programa que incorporou definitivamente o conceito do aquecedor solar em habitações populares. “Sempre é importante lembrarmos esse pioneirismo da Soletrol e sua postura à frente de seu tempo. Naquele momento, não existia um mercado, mas uma expectativa, um sonho visionário, e foi atrás desse sonho que investimos estrategicamente para oferecer esse produto ao mercado nacional”, comenta Luís Augusto Ferrari Mazzon, diretor presidente da Soletrol.

É o próprio Luís Augusto que relembra esse projeto: a proximidade da Soletrol com as concessionárias de energia levou a uma conversa de sensibilização junto à CPFL para o uso do aquecedor solar em um conjunto habitacional em São Manuel – SP. “Para mim, desde que fundei a Soletrol, era uma questão de honra popularizar o uso dessa tecnologia, permitindo que mais famílias pudessem ter acesso aos benefícios que o aquecedor solar proporciona. O desafio era garantir um produto que aliasse conforto adequado com preço acessível. Levando isso em consideração, criamos um produto com base única de sustentação e capacidade de 200 litros, o Popsol”, relembra.

Até hoje, ele avalia que o Popsol tenha sido um dos maiores feitos da Soletrol, em termos de inovação e contribuição ao desenvolvimento do mercado. “Enxergamos um nicho de

mercado e apostamos fortemente em seu potencial”, reforça Luís Augusto. Na época, testes mostraram que a economia gerada aumentava a renda líquida das famílias que moravam em habitações dotadas com o Popsol. Daí por diante foram feitas novas experiências (como com a COPEL em um conjunto habitacional na Ilha do Mel – PR), até o projeto Eletrobras Solar, no bairro Sapucaias, em Contagem – MG, em 2000, no qual houve todo um acompanhamento para comprovação da viabilidade econômica feito pelo GREEN – Grupo de Estudos em Energia, da PUC Minas, e pela Eletrobras.

O resultado monitorado de Sapucaias foi altamente positivo e permitiu a inclusão dos SAS nos métodos construtivos financiados pela CEF – Caixa Econômica Federal, abrindo espaço para o uso dos sistemas de aquecimento solar - SAS em todas as construções de moradias de interesse social no País. E, finalmente, o Minha Casa, Minha Vida, que, em 2012, determinou ser obrigatório o uso de SAS em parte das residências financiadas pelo programa.

A Soletrol tem grande orgulho em ter sido a primeira empresa nacional a desenvolver e colocar em linha um produto voltado exclusivamente aos conjuntos habitacionais populares. Além de inovar e empreender para o desenvolvimento da própria empresa, o Popsol abriu espaço para debates consistentes que levaram à popularização dessa tecnologia e a criação de um novo mercado consumidor.

Popsol, 20 anos de desenvolvimento, vanguarda e sucesso!

Depoimentos de beneficiados com o Popsol e do engenheiro coordenador do projeto nas páginas internas.

AINDA NESTA EDIÇÃO

- Soletrol promove treinamento para capacitar instaladores de aquecedor solar em residências do Programa “Minha Casa, Minha Vida”
- Soletrol apoia iniciativa independente “Família Sol”



SOLETROL
AQUECEDORES SOLARES DE ÁGUA

ACREDITAR

Eu acredito! Já parou para pensar na importância da palavra acreditar? Já se deu conta do quanto ela é base para tudo em nossas vidas? Se você não acredita, se você não tem fé, pouca coisa positiva irá acontecer em sua vida. É fácil? Não, não é fácil! Mas quando se acredita em tudo que se faz, em tudo que nos envolve, a começar por nós mesmos, as coisas se sucedem e os resultados aparecem.

Por outro lado, quando se colocam dúvidas à frente de tudo que se faz, sem dúvidas, posso dizer que dificilmente se conquistará algo, além de ficar com a cabeça cheia de pensamentos negativos que somente podem levar a situações desagradáveis.

Acreditar é a base para que se tenha sucesso, para que se conquiste aquilo que se almeja e para que nossos passos possam ser dados e nossos objetivos sejam alcançados.

Ao acreditar e conquistar bons resultados, será importante, e até inevitável, a vibração por aquela conquista, de forma que isto emanará para muitos e ampliará seus benefícios.

Um das notícias deste Informativo é um bom exemplo de se acreditar em algo e se trabalhar por ele. É o caso do Projeto Popsol, que, em seus 20 anos de existência, demonstra que aquilo em que acreditamos, há duas décadas, se tornou uma realidade que constitui-se, possivelmente, no maior feito de nossa empresa desde sua fundação, em 1.981.

Trata-se da popularização do uso do aquecedor solar no Brasil a partir da viabilização da tecnologia para todas as classes sociais, possibilitando que os benefícios do aquecedor solar chegassem àqueles que mais possam precisar. O Popsol também foi o ponto de partida para a criação de um novo mercado, atendido, atualmente, por muitas outras empresas, gerando empregos por todo país, viabilizando um uso racional de energia e preservando o meio ambiente no aquecimento de água para banho.

Por isso, precisamos acreditar para fazer acontecer, independentemente dos desafios que possam se apresentar a cada dia, e agradecer.

Obrigado.

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 6 edições.

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

PROJETO POPSOL: SUCESSO

“Há 20 anos, vislumbramos uma oportunidade de levar o aquecedor solar às habitações populares, visando a aumentar o conforto e a renda das famílias no Brasil. E o Popsol, realizado na Cohab de São Manuel, atendeu esses pré-requisitos”, comenta o Eng. Lúcio Mesquita Ph.D., coordenador do projeto Popsol.

Mesquita lembra ainda que a durabilidade do sistema é bem superior ao tempo de retorno do investimento, calculado, na época, em cerca de 48 meses (hoje o retorno do investimento é calculado em dois anos). “Esses sistemas estão em operação há 20 anos. Nenhum outro eletrodoméstico operaria por tanto tempo sem manutenções ou descarte por quebra, sem gastar energia e produzindo conforto e economia”, observa.

E os comentários de Mesquita são chancelados positivamente por moradores da Cohab de São Manuel, que receberam, por meio de doação, o aquecedor solar há duas décadas. “Utilizo o aquecedor solar na minha casa e na casa dos fundos, são dois chuveiros, e tenho bastante economia. O sistema funciona bem e, nesses 20 anos, não

SOLETROL PROMOVE TREINAMENTO PARA AQUECEDOR SOLAR EM RESIDÊNCIAS DO I

Como forma de ampliar a capacitação dos profissionais que instalam aquecedores solares em moradias do programa habitacional Minha Casa, Minha Vida, a Soletrol organizou, em 22 de maio, um treinamento voltado exclusivamente para esse tipo de equipamento e instalação. O curso, que contou com a participação de 30 profissionais, teve duração de oito horas, contou com informações teóricas e aplicações práticas e foi ministrado na Universidade do Sol.

Os profissionais, vindo dos estados de Minas Gerais, Paraná e São Paulo, estão agora aptos a fazer uma instalação de excelência, garantindo aos moradores o funcionamento pleno dos sistemas. “Para nós, é uma satisfação contribuir para a melhoria contínua da formação desses profissionais. Além de atender a nossa missão de disseminar conhecimento sobre os SAS, o curso tem um significado maior, pois os profissionais passam a ter mais recursos de empregabilidade e maior capacidade de gerar renda”, observa José Eduardo Castilho,

UNIVERSIDADE DO SOL PALESTRA



“Energias Limpas e Renováveis”, esta Universidade do Sol, José Eduardo Castilho, que faz parte do Programa de Formação em Apoio da Soletrol, é ministrada gratuitamente em energias renováveis – hídrica, eólica, geotérmica – em muito o conhecimento dos participantes sobre as opções ambientalmente mais corretas no contexto das mudanças climáticas e a necessidade de “energias renováveis”, diz Castilho.

FAMÍLIA SOL: INICIATIVA PARA C

Como forma de concentrar informações qualificadas sobre diversos aspectos do uso do aquecedor solar, a Soletrol oferece com todos os visitantes os benefícios proporcionados pelo uso do aquecedor solar, tudo de forma relevante e com dados obtidos junto a fontes confiáveis.

No site, uma série de dados interessantes como que, com o aquecimento solar, um chuveiro elétrico ou 58.032 horas do refrigerador. Também é possível verificar o número de metros quadrados de coletores solares instalados no mundo. Desse total, menos de 3% são de propriedade e disponibilidade dessa energia no País. Apesar de ser uma aplicação tímida, o aquecedor solar

Acesse o site e saiba mais sobre a Família Sol (www.familiasol.eco.br). A Soletrol

ASSO COMPROVADO PELA SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS

tive problema nenhum, funciona o ano inteiro. Diversas pessoas perguntam se é verdade que tem economia e eu digo: é claro, faz 20 anos que eu estou usando. Não é uma coisa enganosa, é verdade, pois eu tenho o aquecedor solar e sei que traz economia. Vale a pena”, avalia Antônio Clementino.

Outra usuária, Bete Prado, foca a economia de energia. “Há, com certeza, economia com o aquecedor solar, ainda mais agora com o valor da energia a preço de ouro. O governo deveria incentivar, iria economizar bastante, o aquecedor solar vale a pena. É uma maravilha, com certeza, eu indico”.

Sidnei dos Santos dá números à economia do aquecimento solar. “A economia é muito grande. Um exemplo é minha irmã, que paga, em média, de R\$ 400,00 por mês, enquanto eu pago cerca de R\$ 50,00. Além disso, propicia um banho extremamente confortável, pois bem diferente da energia elétrica, que é preciso diminuir o volume para obter água quente, com o aquecedor solar é possível tomar um banho quente. É muito, muito melhor”.



Sidnei dos Santos, beneficiado pelo Popsol, segurando sua conta de energia, e Lúcio Mesquita Ph.D, engenheiro coordenador do projeto.

PARA CAPACITAR INSTALADORES DE O PROGRAMA “MINHA CASA, MINHA VIDA”



coordenador de cursos da Universidade do Sol e responsável pelo treinamento.

O resultado foi altamente positivo, tanto que uma nova turma está formada para participar do próximo curso no dia 14 de agosto. “O mercado precisa de mão de obra capacitada e estamos, dessa forma, investindo para ampliar o número de profissionais qualificados”, reforça Castilho.

A NO SENAI DE LENÇÓIS PAULISTA

este foi o tema da palestra proferida pelo coordenador de cursos da Castilho, para os alunos da escola Senai de Lençóis Paulista – SP. A palestra, nação de Cidadãos do Futuro, uma iniciativa da Universidade do Sol, com gratuitamente e aborda com profundidade as fontes de energia limpas e rmic, marés, ondas, biomassa e, notadamente, a energia solar, ampliando participantes. “O objetivo é mostrar que existem diversas fontes de energias e is corretas devem ganhar muito espaço, em função dos amplos debates em a necessidade de se reduzir drasticamente o consumo de energias não

A COMPARTILHAR INFORMAÇÕES IMPORTANTES

os do aquecimento solar de água, foi criada a iniciativa “Família Sol”. No site, a “família” compartilha mento solar de água, desde economia gerada, instalação, custo, até vantagens econômicas, enfim,

olar, o usuário tem uma economia de energia elétrica anual equivalente ao uso de 387 horas de ficar os gigantescos números globais do setor. Existe, por exemplo, 385 milhões de metros e 3% está instalado no Brasil (9,8 milhões de metros quadrados) apesar do imenso potencial o aquecimento solar já produz cerca de 1.140 GW/h de energia no Brasil.

etrol apoia essa iniciativa independente.

SOLTICONS INVADIRAM A INTERNET NO DIA DO SOL

Para comemorar o Dia do Sol, celebrado em 3 de maio, o DASOL / ABRAVA lançou a campanha Solticons – Venha espalhar Calor e Energia, uma divertida brincadeira na qual as “carinhas” em formato de Sol lembravam os conhecidos “emoticons”. Para tanto, foi criada uma fanpage no Facebook (www.facebook.com/diadosol) e as pessoas puderam compartilhar ou enviar os Solticons para os seus amigos, utilizando-os para fazer uma brincadeira ou expressar seus sentimentos.

Os internautas conheceram o Sol Love, o Sol Lindo, o Sol Legal Sol Inteligente, enfim, uma série de personagens que permitiu criar um movimento focado em evidenciar ações positivas e alegres relacionados ao astro rei. Divertida e instigante, a iniciativa foi um sucesso. Parabéns ao DASOL | ABRAVA!



ACESSE

www.familiasol.eco.br

MOTIVAÇÃO

DESCONGESTIONE SUA MENTE

Uma ótima forma de manter sua mente afiada, pensando claramente, é fazer as coisas quando elas tiverem que ser feitas. Quando pensar em alguma coisa que precisa fazer, faça-a o mais rápido possível, e termine-a assim que puder.

Tarefas que você atrasa e deixa para depois, ou que você começa e não termina, têm o efeito de congestionar sua mente. Se você tem o hábito de procrastinar regularmente, sua mente acabará recheada de pensamentos e preocupações relacionados com tudo que ainda tem que fazer, deixando pouco espaço para todo o resto.

A melhor forma de eliminar a lista de 'para fazer' da sua mente é simplesmente fazendo. Ao invés de ficar pensando nas coisas para fazer, preocupando-se, faça de uma vez e termine logo.

Descongestione seu cérebro para pensar em novas oportunidades, desenvolver novas ideias e canalizar suas energias para tudo que pode ser produtivo.

Ralph Marston

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

PENSAMENTOS

"Jamais se desespere em meio às sombrias aflições de sua vida, pois das nuvens mais negras cai água límpida e fecunda."

Provérbio Chinês

"No jardim nascem mais coisas do que o jardineiro semeia."

Provérbio Espanhol

"Somente conseguimos enxergar bem usando o coração. O essencial é sempre invisível aos olhos."

Antoine de Saint-Exupéry

DIA DO MEIO AMBIENTE, O COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE COMEÇA HOJE



O Dia Mundial do Meio Ambiente, comemorado no dia 5 de junho, foi, este ano, dedicado à gestão responsável dos recursos naturais. Esse é um tema fundamental nos debates relacionados às mudanças climáticas e o impacto delas no meio ambiente. Sem gestão efetiva, todos os esforços de controle ambiental podem ser inúteis ou parcialmente aproveitados.

"Nós, da Soletrol, há mais de três décadas procuramos atuar de forma a ampliar a conscientização ambiental, e gerenciar energia limpa advinda do Sol, que, com certeza, é uma das formas mais corretas de ajudarmos o planeta a sair dessa inviável cadeia de carbono, na qual se meteu em termos energéticos", afirma Paulo Sérgio Ferrari Mazzon, diretor superintendente da Soletrol.

Colocamos um dado apenas para reflexão: se mantivermos os níveis de consumo atuais, em 2050, com uma população estimada em 9,6 bilhões de habitantes, serão necessários os recursos de três planetas para sustentar o nosso modo de vida e de consumo. É hora de mudar!

Além de atuar como sociedade para a gestão ambiental, cada pessoa pode, individualmente, adotar um consumo consciente e, a partir de agora, contribuir para a melhoria do meio ambiente. Vamos juntos pensar, mobilizar e efetivamente fazer a diferença!



SOLETROL
AQUECEDORES SOLARES DE ÁGUA



Liderança Reconhecida e Auditada



Prêmio Pini
por 11 anos



Prêmio Top Engenharías
A marca eleita
por profissionais



Prêmio Ruy Othake
13 anos
consecutivos



Prêmio Top of Mind
Datafolia / Casa & Mercado
9 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
2 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

Malá Direta
Básica

9912326985/2013-DR/SPI
SOLETROL IND. E
COM. LTDA

