**APRESENTAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO SOCIEDADE DO SOL**

**À guisa de um preâmbulo**

Os empreendedores, Engenheiro Elétrico Augustin T. Woelz e o Técnico em Mecânica e Química José Ângelo Contini, em 1992, com apoio de um especialista em energia solar térmica tradicional (metal) recém chegado de Portugal, o Técnico em Mecânica Pedro L. Anselmo, iniciam trabalhos em conjunto.

Aproximam-se da Equipe do SEBRAE/SP do Vale do Paraíba, que os estimula rumo ao desenvolvimento do ASBC por meio do convite/desafio para participar, dentro do estande nacional do SEBRAE ocupando o espaço “São Paulo”, e apresentando o primeiro projeto experimental do ASBC.

Seria a nova e não imaginada tecnologia que responderia ao desafio ***"Um aquecedor Solar em cada lar"***, mote da proposta feita pelo SEBRAE/SP.

É preciso lembrar ainda de um grande colaborador, o Eng. Civil Alexandre de Magalhães Andrade, que esteve conosco por dois anos, 2000 e 2001, e a quem devemos muito nas áreas de P&D tecnológico e nos laboratórios.

**A Associação Sociedade do Sol**

A Associação Sociedade do Sol, [www.sociedadedosol.org.br](http://www.sociedadedosol.org.br), sediada no Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia – CIETEC - [www.cietec.org.br](http://www.cietec.org.br), dissemina, faz formação e monitora a implantação de SAS – Sistema de Aquecimento Solar, especificamente do sistema tecnológico Aquecimento Solar de Baixo Custo - ASBC.

Desde 1991, um grupo de empreendedores deu início aos trabalhos de desenvolvimento de sistemas hidráulicos simples e adequados para a captação de energia solar visando oferecer energia solar térmica para uso cotidiano.

Isso permite uma substancial redução da demanda de energia elétrica seja ela familiar ou nacional, redundando em um aumento de renda da família, um alívio e melhoria da entrega de energia para o sistema elétrico nacional e diferentes benefícios sociais e ambientais.

O primeiro protótipo utilizável foi apresentado à sociedade brasileira em 1992 durante a ECO/92, dadas as relações com a defesa do meio ambiente que a proposta do ASBC possui e também, por motivos óbvios, com o tema da energia e das mudanças climáticas. Essas questões foram debatidas de forma intensa no evento significativo no Rio de Janeiro.

Hoje em dia, estamos vendo muitos dos problemas anunciados na ocasião aumentando, o que amplia o grau de dificuldade dos desafios que a sociedade brasileira e planetária terá que enfrentar para salvaguardar a Terra e sua comunidade de vida.

Em 1999, o grupo de pesquisadores ligados ao ASBC adentrou, após passar por edital público, ao ambiente do CIETEC, que hoje vem a ser a maior “incubadora de inovação tecnológica” da América do Sul. Em 2001, criamos formalmente a Associação Sociedade do Sol, cujo estatuto encontra-se disponível em nossa página da infovia.

Utilizando a tecnologia hidráulica adquirida nos primeiros anos das pesquisas do ASBC, iniciamos o P&D (pesquisa e desenvolvimento) e procuramos desenvolver uma “família” de tecnologias sociais e ecológicas com os mesmos princípios do ASBC: voltados para a casa e edifícios brasileiros e pensando na universalidade, cuidado ambiental, programa educacional, baixo custo e eficiência tecnológica.

Em parceria, procuramos envolver outras entidades, governos, mestres populares, pesquisadores científicos e profissionais técnicos em nossos trabalhos em busca da sustentabilidade social, econômica e ambiental.

Acreditamos que consolidamos uma experiência que nos ajuda a servir à sociedade brasileira e planetária.

O estado atual do ASBC é de um projeto consolidado como tecnologia social autoconstruída, com usos em diferentes estados brasileiros e fora do Brasil.

O projeto ASBC da Sociedade do Sol está certificado pelo Banco de Tecnologias Sociais da FBB - Fundação Banco do Brasil e referenciado no Banco de Tecnologias da Fundação Getúlio Vargas – FGV/SP e no Observatório do Movimento pela Tecnologia Social na América Latina (<http://www.cds.unb.br/obmts/>), além da RTS – Rede de Tecnologias Sociais/Governo Federal.

A atual equipe da Sociedade do Sol é formada por profissionais que desde 2000 se somaram aos pesquisadores originais. A principal ferramenta de comunicação da Sociedade do Sol é sua página na internet, acessada mais de 30 mil vezes por mês. Lá, qualquer pessoa pode gratuitamente baixar os manuais das tecnologias desenvolvidas. O medidor indica que 2000 pessoas baixam o Manual do ASBC mensalmente.

Acompanhamos, monitoramos e animamos uma rede nacional integrada por pessoas que já desenvolveram ou estão desenvolvendo o ASBC e nossa lista de discussão asbc-yahootem 427 inscritos. Nós o chamamos de “Monitores Solares SoSol”.

Integramos redes e fóruns do movimento sócioambiental brasileiro como Rede das Agendas 21 de São Paulo, Fórum Brasileiro de ONGs e Movimentos Sociais pelo Meio Ambiente e Desenvolvimento, Fórum Marco Regulatório das OSCs e RENOVE (<http://www.renove.org.br>), além da Rede de Meio Ambiente do Cietec, Rede ASHOKA, Rede Permacultura Social Brasileira, Movimento Nossa São Paulo e Fórum Nacional das ONGs.

Os manuais gratuitos para ampla disseminação em países tropicais e subtropicais estão disponíveis no site www.sociedadedosol.org.br em francês, inglês e espanhol, além do português.

Assim, a Sociedade do Sol se caracteriza como uma entidade dedicada à produção das chamadas tecnologias sociais e ecológicas na área da energia renovável e de recursos hídricosem meio urbano e metropolitano adensado e no ambiente rural.

Procuramos fortalecer o direito à energia e o estímulo às fontes renováveis, bem como o bem estar e a saúde a partir do uso dessas fontes.

Produzimos também um kit didático do ASBC que desde 2003 é doado para escolas e para demonstrações do funcionamento do sistema térmico solar. Para esta ação específica na Região Metropolitana de São Paulo, temos o apoio da Bolsa de Valores Sociais e Ambientais (BVSA), <http://www.bovespasocial.org.br>.

Realizamos regularmente cursos a preços acessíveis para a formação dos mais diferentes tipos de profissionais interessados no ASBC. Estimulamos a criação de micro-empresas ou cooperativas para a produção do ASBC e geração de trabalho e renda.

**Gustavo Belic Cherubine**

**Educação Energia Meio Ambiente**

[**www.sociedadedosol.org.br**](http://www.sociedadedosol.org.br)

**Planejamento Parcerias Projetos**

**LINKS IMPORTANTES**

[**http://www.sociedadedosol.org.br/comofazer\_manuais.htm**](http://www.sociedadedosol.org.br/comofazer_manuais.htm)

**E:**

[**http://www.sociedadedosol.org.br/comofazer\_faq.htm**](http://www.sociedadedosol.org.br/comofazer_faq.htm)

**E:**

[**http://www.sociedadedosol.org.br/resultados\_depoimentos.htm**](http://www.sociedadedosol.org.br/resultados_depoimentos.htm)

**E:**

[**http://www.sociedadedosol.org.br/projeto\_dicas.htm**](http://www.sociedadedosol.org.br/projeto_dicas.htm)

**E:**

[**http://www.sociedadedosol.org.br/resultados\_ecologicos.htm**](http://www.sociedadedosol.org.br/resultados_ecologicos.htm)

**VÍDEOS**

**A explicação**, por Augustin T. Woelz (inventor do ASBC, o Linux Solar):

[**http://www.youtube.com/watch?v=JDw2Czso80k**](http://www.youtube.com/watch?v=JDw2Czso80k)

Semana Nacional C&T - USP - Aquecedor Solar de Baixo Custo

**Comunidade** do Rio servirá de exemplo em conferência da ONU:

O ASBC, o Linux Solar do Brasil, aparece com 1min56seg de vídeo.

[**http://www.youtube.com/watch?v=ffb34KxZ6dg&feature=colike**](http://www.youtube.com/watch?v=ffb34KxZ6dg&feature=colike)

Comunidade do Rio servirá de exemplo em conferência da ONU

Publicado em 01/05/2012 por tvbrasil

Uma comunidade no Alto da Boa Vista, no Rio, utiliza a terra para produzir o próprio alimento. Os moradores vão servir de exemplo durante a Rio +20. Um vídeo feito pela ONG "Comunidades catalisadoras", será exibido durante a conferência da ONU sobre desenvolvimento sustentável.

**Em São Bernardo do Campo:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=nVrigMK4Q4k**](https://www.youtube.com/watch?v=nVrigMK4Q4k)

Casas, creches e albergues vão ganhar aquecedores solares de baixo custo

Publicado em 08/02/2013

50 famílias foram capacitadas para a instalação de aquecedores solares de baixo custo. O projeto foi elaborado pela ONG Sociedade do Sol.

**No Complexo do Alemão:**

[**http://www.youtube.com/watch?v=OyUW6-iVv6Y**](http://www.youtube.com/watch?v=OyUW6-iVv6Y)

ASBC no complexo do Alemão - Verdejar & Solarize.mp4

Publicado em 20/05/2012 por MauroLerer

Luis Cicero da ONG Verdejar Socioambiental, no Complexo do Alemão, comenta o Aquecedor Solar de Baixo Custo - ASBC - construído e instalado pela comunidade local sob orientação de Mauro Lerer, da Solarize, em 10 de maio de 2012, com tecnologia desenvolvida pela Sociedade do Sol..

**Documentário** de 2011 produzido pelo MAB - Movimento dos Atingidos por Barragens:

[**http://www.mabnacional.org.br/?q=video/energia-do-sol-tecnologia-do-povo**](http://www.mabnacional.org.br/?q=video/energia-do-sol-tecnologia-do-povo)
Energia do sol, tecnologia do povo

Publicado em sex, 05/08/2011 - 11:21 Documentário, curta-metragem, realizado pelo coletivo de comunicação do Movimento dos Atingidos por Barragens (MAB), que mostra a experiência do Movimento em implementar o sistema ASBC (Aquecedor Solar de Baixo Custo) como uma alternativa tecnológica popular para o aquecimento de água, além de questionar o atual modelo energético, de caráter capitalista, adotado pelo estado brasileiro, principalmente após o processo de privatizações.

Ou:
[**http://www.youtube.com/watch?v=bPRbF8kB4YQ&feature=player\_embedded#at=163**](http://www.youtube.com/watch?v=bPRbF8kB4YQ&feature=player_embedded#at=163)Energia do sol, tecnologia do povo

Enviado por mabcomunicacao em 01/08/2011

**Reportagem** da RBS Notícias:

[**http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/rbs-noticias/videos/t/edicoes/v/aquecedores-solares-de-baixo-custo-podem-reduzir-o-gasto-com-energia-eletrica/1829931/**](http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/rbs-noticias/videos/t/edicoes/v/aquecedores-solares-de-baixo-custo-podem-reduzir-o-gasto-com-energia-eletrica/1829931/)

Aquecedores solares de baixo custo podem reduzir o gasto com energia elétrica

25/02/2012 01:52 - O gasto de energia com o chuveiro pode chegar a R$ 400 por ano. Despesa que pode ser reduzida através do uso de aquecedores solares de baixo custo. No Alto Uruguai, os equipamentos estão sendo testados.

**Reportagem** do Bom Dia Brasil do dia 14 de julho de 2011:

Na página do Bom Dia Brasil:

[**http://g1.globo.com/videos/bom-dia-brasil/t/edicoes/v/conheca-uma-casa-planejada-e-economica/1564199/**](http://g1.globo.com/videos/bom-dia-brasil/t/edicoes/v/conheca-uma-casa-planejada-e-economica/1564199/)

No youtube:

[**http://www.youtube.com/watch?v=0FaCJcjOBG0**](http://www.youtube.com/watch?v=0FaCJcjOBG0)

Ou:

[**http://youtu.be/0FaCJcjOBG0**](http://youtu.be/0FaCJcjOBG0)

**A Sociedade do Sol, nos dois vídeos, aparece dos 00min16s aos 01min3s, pela primeira vez, e de novo entre os 08min32s até os 11min07s.**

**As imagens foram produzidas a partir da Laje do Linux Solar do Brasil no CIETEC/USP/IPEN.**

**Reportagem** sobre trabalho de um Monitor Solar de BH que é parceiro da SoSol a demonstrar o ASBC como Linux Solar:

[**http://www.youtube.com/watch?v=Kw5xyMtXMBI**](http://www.youtube.com/watch?v=Kw5xyMtXMBI)

[**http://youtu.be/Kw5xyMtXMBI**](http://youtu.be/Kw5xyMtXMBI)

Economize energia com o aquecedor solar caseiro - Hoje em Dia

**O ASBC como política pública de energia em São Carlos:**

[**http://www.saocarlos.sp.gov.br/index.php/casa-do-sol/apresentacao-casa-do-sol.html**](http://www.saocarlos.sp.gov.br/index.php/casa-do-sol/apresentacao-casa-do-sol.html)

**O ASBC como política pública de energia em Guarulhos:**

[**http://bagarai.com.br/guarulhos-tem-programa-de-aquecimento-solar-a-populacao-de-baixa-renda.html**](http://bagarai.com.br/guarulhos-tem-programa-de-aquecimento-solar-a-populacao-de-baixa-renda.html)

**O ASBC como política pública de energia em São Bernardo do Campo:**

[**http://www.abcdmaior.com.br/noticia\_exibir.php?noticia=30911**](http://www.abcdmaior.com.br/noticia_exibir.php?noticia=30911)

**O ASBC como base para artigo** no VII Congresso Brasileiro de Agroecologia - Fortaleza/CE – 12 a 16/12/2011:

[**http://www.aba-agroecologia.org.br/ojs2/index.php/cad/article/view/10867/8419**](http://www.aba-agroecologia.org.br/ojs2/index.php/cad/article/view/10867/8419)

Resumos do VII Congresso Brasileiro de Agroecologia – Fortaleza/CE – 12 a 16/12/2011

***O Aquecedor Solar de Baixo Custo (ASBC): transferência de tecnologia sustentável***

**O ASBC como base de estudo para dissertação** de mestrado na FAU - USP:

[**http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/16/16132/tde-29082012-132341/pt-br.php**](http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/16/16132/tde-29082012-132341/pt-br.php)

***"A prática da sustentabilidade nas políticas públicas de habitação: a experiência de Embu das Artes"***

Resumo em português

Esta dissertação busca contribuir para a incorporação da questão da sustentabilidade de forma multidisciplinar e transversal na prática das políticas públicas de habitação. Para isto, realiza uma revisão histórica do crescimento da temática ambiental no mundo e do desenvolvimento das políticas habitacionais no Brasil, analisando os pontos de aproximação entre elas. São relatadas experiências de municípios no Brasil, desenvolvidas nos últimos 10 anos, que buscaram incorporar às intervenções em habitação de interesse social uma ou mais dimensões que compõem o conceito de sustentabilidade, através do uso de tecnologias específicas para este fim, descritas ao longo do texto. Ao final, são relatadas algumas experiências mais sustentáveis desenvolvidas no município de Embu das Artes, na Região Metropolitana de São Paulo, como parte de sua política habitacional, sendo que uma delas foi avaliada através de pesquisa amostral com beneficiários. Com base nas experiências relatadas, é possível apreender fatores comuns, que auxiliam na compreensão das dificuldades encontradas, como forma de auxiliar na concretização de novas experiências em busca da sustentabilidade nas políticas habitacionais.

**O ASBC como base de estudo para dissertação** de mestrado na FAU - UNICAMP:

[**http://www.plantandopaznaterra.org.br/site/documentos/Disserta%C3%A7%C3%A3o%20de%20mestrado\_UNICAMP\_Mar%C3%ADlia%20Ferraz%20Ribeiro.pdf**](http://www.plantandopaznaterra.org.br/site/documentos/Disserta%C3%A7%C3%A3o%20de%20mestrado_UNICAMP_Mar%C3%ADlia%20Ferraz%20Ribeiro.pdf)

***INCLUSÃO SOCIAL DOS USUÁRIOS DE BAIXA RENDA POR MEIO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR*** Marília Ferraz Ribeiro Campinas, SP 2010

**Em Campinas**, mais demonstração do Linux Solar, em 2010:

[**http://www.youtube.com/watch?feature=player\_embedded&v=Zb1rCbWBGe0**](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Zb1rCbWBGe0)

CanalPortalBrasil - aquecedor solar

**Em São Paulo:**

[**http://g1.globo.com/acao/noticia/2010/09/cursos-de-hidraulica-oferecem-novas-opcoes-de-trabalho.html**](http://g1.globo.com/acao/noticia/2010/09/cursos-de-hidraulica-oferecem-novas-opcoes-de-trabalho.html)

 Edição do dia **18/09/2010**

17/09/2010 10h33 - Atualizado em 17/09/2010 10h33 Cursos de hidráulica oferecem novas opções de trabalho “Nos cursos, os alunos aprendem a fazer pequenos consertos. O aquecedor solar de baixo custo é uma alternativa para economizar energia.”

**“Alguém” no youtube:**

[**http://www.youtube.com/watch?v=-zfVGUUeqds&feature=related**](http://www.youtube.com/watch?v=-zfVGUUeqds&feature=related)

Aquecedor Solar usando o projeto sociedade do sol em funcionamento.

kornbh | 5 de junho de 2009

Pessoal segui o projeto da sociedade do sol e construi o aquecedor solar popular, ele tem as mesmas características dos aquecedores populares industrial só que você mesmo pode criar ele, aqui para vocês verem o projeto pronto e em escala real.

No Rio de Janeiro, mais um Monitor Solar que demonstra na prática o Linux Solar:

[**http://www.youtube.com/watch?v=nacqFWJkOPU**](http://www.youtube.com/watch?v=nacqFWJkOPU)

Economia de Luz com Aquecedor Solar de Baixo Custo

[**http://www.youtube.com/watch?v=5uQSMD8YkGE&feature=related**](http://www.youtube.com/watch?v=5uQSMD8YkGE&feature=related)

Aquecedor Solar de Baixo Custo no Rio de Janeiro

**Prof. Neri de Vargas, de Pato Branco:**

[**http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/detalhepesq.jsp?pesq=5213698257976086**](http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/detalhepesq.jsp?pesq=5213698257976086)

**Ação da UFTPr:**

[**http://www.utfpr.edu.br/patobranco/estrutura-universitaria/assessorias/ascom/noticias/acervo/2013/abril/seminario-do-diagnostico-socio-economico-ambiental-da-linha-de-transmissao-230-kv-foz-do-iguacu-cascavel-ate-vii**](http://www.utfpr.edu.br/patobranco/estrutura-universitaria/assessorias/ascom/noticias/acervo/2013/abril/seminario-do-diagnostico-socio-economico-ambiental-da-linha-de-transmissao-230-kv-foz-do-iguacu-cascavel-ate-vii)

[**http://www.youtube.com/watch?v=jqGBgzjsuPo**](http://www.youtube.com/watch?v=jqGBgzjsuPo)

Enviado em 31/12/2007

O projeto aquecedor solar de baixo custo é destinado às famílias de baixa renda. Ele é coordenador pelo professor Néri de Vargas, do campus da UTFPR de Pato Branco.

A execução do projeto tem recursos do Governo Federal e será difundido nessa primeira etapa nos campus da universidade de Pato Branco, Cornélio Procópio, Ponta Grossa e de Curitiba, através de Cursos de Produção Cooperada de Aquecedores Solares de Baixo Custo utilizando placas de forro de PVC.

[**http://www.utfpr.edu.br/doisvizinhos/estrutura-universitaria/assessorias/ascom/noticias/acervo/2011/201caquecedor-solar-e-instalado-em-pequena-propriedade-leiteira201d**](http://www.utfpr.edu.br/doisvizinhos/estrutura-universitaria/assessorias/ascom/noticias/acervo/2011/201caquecedor-solar-e-instalado-em-pequena-propriedade-leiteira201d)

“Aquecedor solar é instalado em pequena propriedade leiteira”

Ocorreu no dia 27 de maio de 2011 na propriedade do Sr. Selvino De Paris, localizada na comunidade de Linha Tártari, município de Dois Vizinhos, o segundo curso de capacitação vinculado ao Projeto Unidades Demonstrativas de Produção Leiteira (UDPL) para a instalação de aquecimento solar de água para limpeza do sistema de ordenha. O referido curso foi ministrado por professores da UTFPR dos Campus de Dois Vizinhos Paôla Regina Dalcanal e Maria Madalena Santos Sklarski e Pato Branco Neri de Vargas com o apoio de alunos da Eng. Florestal e alunos do PET Produção Leiteira.

**O Rio de Janeiro** como exemplo:

[**http://www.youtube.com/watch?v=SgEgG8\_BS8o**](http://www.youtube.com/watch?v=SgEgG8_BS8o)

Profissões do Futuro: Instalador de Aquecedor Solar

**FOTOS E TEXTOS**

Em Palmas – TO, Oficina com Mulheres, conduzida pelo Prof Daniel, em fevereiro de 2011:

[**http://casaoitodemarco.org.br/galeria-de-fotos.html**](http://casaoitodemarco.org.br/galeria-de-fotos.html)

e também no Flickr:

[**http://www.flickr.com/photos/casaoitodemarco**](http://www.flickr.com/photos/casaoitodemarco)

[**http://casaoitodemarco.org.br/noticias/29-casa-8-de-marco-realiza-oficina-de-fogao-e-aquecedor-solar/item.html**](http://casaoitodemarco.org.br/noticias/29-casa-8-de-marco-realiza-oficina-de-fogao-e-aquecedor-solar/item.html)

O Linux Solar no Itaim Paulista, Zona Leste de São Paulo, fruto da Coopersoll, onde um ex-aluno da SoSol é o responsável pela Célula de Trabalho Solar da cooperativa Coopersoll. Ação também recente, de 2011:

[**http://www.nossasaopaulo.org.br/portal/node/14238**](http://www.nossasaopaulo.org.br/portal/node/14238)

[**http://www.zlsustenta.org.br/noticias/ver/57**](http://www.zlsustenta.org.br/noticias/ver/57)

[**http://www.itaimpaulista.com.br/portal/?secao=news&id\_noticia=1082&subsecao=21**](http://www.itaimpaulista.com.br/portal/?secao=news&id_noticia=1082&subsecao=21)

Para baixar o Manual do ASBC:

[**http://sociedadedosol.org.br/arquivos/manual-do-asbc-maio2010-v3-0.pdf**](http://sociedadedosol.org.br/arquivos/manual-do-asbc-maio2010-v3-0.pdf)

Entendendo as TSs:

***“Temos que ser realistas. Por um lado, devemos buscar alternativas para não ficarmos reféns do velho sistema e, por outro, somos obrigados a estar dentro dele, continuar a produzir, não obstante as contradições, para atender as demandas humanas.”***

(Leonardo Boff)

PARA BAIXAR E LER SOBRE TSs

[**http://www.rts.org.br/bibliotecarts/livros/rts\_caminhos.pdf**](http://www.rts.org.br/bibliotecarts/livros/rts_caminhos.pdf)

[**http://www.rts.org.br/bibliotecarts/livros/tecsocialdessust.pdf**](http://www.rts.org.br/bibliotecarts/livros/tecsocialdessust.pdf)

[**http://www.rts.org.br/publicacoes/arquivos/mostra\_tecnologias\_sociais\_portugues.pdf**](http://www.rts.org.br/publicacoes/arquivos/mostra_tecnologias_sociais_portugues.pdf)

Diário Oficial de São Bernardo do Campo cujo nome é “Notícias do Município”.

Página 6:

[**http://www.saobernardo.sp.gov.br/dados1/nm/nm%201622%20das%20páginas%201%20a%2012.pdf**](http://www.saobernardo.sp.gov.br/dados1/nm/nm%201622%20das%20p%C3%A1ginas%201%20a%2012.pdf)

“Mulheres pedreiras são capacitadas para a instalação de aquecedor solar”

[**http://www.abcdmaior.com.br/noticia\_exibir.php?noticia=30911**](http://www.abcdmaior.com.br/noticia_exibir.php?noticia=30911)

[**http://www.saobernardo.sp.gov.br/comuns/pqt\_container\_r01.asp?srcpg=noticia\_completa&ref=7828&qt1=0**](http://www.saobernardo.sp.gov.br/comuns/pqt_container_r01.asp?srcpg=noticia_completa&ref=7828&qt1=0)

Aqui para capturar algumas fotos:

[**http://www.abcdigipress.com/imagens.asp?busca=s&codpauta=2780**](http://www.abcdigipress.com/imagens.asp?busca=s&codpauta=2780)

[**http://www.redebrasilatual.com.br/temas/cidades/sao-bernardo-do-campo-veja-a-montagem-de-um-aquecedor-solar**](http://www.redebrasilatual.com.br/temas/cidades/sao-bernardo-do-campo-veja-a-montagem-de-um-aquecedor-solar)