


AQUECIMENTO SOLAR



AQUECIMENTO



OLÁ! EU SOU O
JORGE E ESSA AI AO
LADO É A PAULA! SOMOS
SIMPLES CIDADÃOS
COMO VOCÊ!

ESTAMOS AQUI
PARA FALAR DE
UM ASSUNTO QUE
FAZ PARTE DO SEU
DIA-A-DIA!

O SOL!!

ALÉM DE SER
LIMA FONTE DE VIDA
E DE LUZ PARA TODOS
OS SERES VIVOS...

... ELE
TAMBÉM É LIMA
PODEROSA FONTE
DE ENERGIA!!
LIMPA E
RENOVÁVEL!!!

NTO SOLAR

ISSO QUER
DIZER QUE ELA
NÃO POLUI, NÃO DESTRÓI
A NATUREZA E NUNCA
SE ESGOTA! POIS
A CADA DIA SE
RENOVA!

ATUALMENTE, SÃO
MAIS DE 130 MILHÕES* DE
PESSOAS NO MUNDO AQUECENDO
SUA ÁGUA COM A ENERGIA DO SOL
E, SÓ NO BRASIL, JÁ SÃO MAIS DE
700 MIL RESIDÊNCIAS* COM
AQUECIMENTO SOLAR!!

SÃO LARES,
PRÉDIOS, LOJAS,
INDÚSTRIAS, HOTÉIS,
CLUBES, CIDADES QUE
ESTÃO INVESTINDO
NA **TECNOLOGIA
SOLAR!**

E VOCÊ? JÁ
PENSOU SOBRE ISSO?
PRA QUEM TEM INTERESSE
OU CURIOSIDADE DE SABER
MAIS, AÍ VÃO VÁRIAS DICAS
IMPORTANTES!





Fornecedor Qualificado em Aquecimento Solar



Qualisol Brasil



OU SEJA, ESTÃO APTOS A IMPLANTAR UM SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR SEGUINDO AS NORMAS E PADRÕES DE QUALIDADE ESTABELECIDOS PELO MERCADO!

TUDO PARA GARANTIR A SUA SATISFAÇÃO E O CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL DESSE MERCADO!






POR ISSO,
NA HORA DE
ESCOLHER O SEU
FORNECEDOR, EXIJA O
SELO **QUALISOL**
BRASIL!!

PRA FACILITAR,
O INMETRO POSSUI
UMA LISTA ATUALIZADA DE
TODAS AS EMPRESAS QUE
SÃO AUTORIZADAS A USAR
ESSE SELO! BASTA
ACESSAR:

[www.inmetro.gov.br/
consumidor/tab_qualisol.pdf](http://www.inmetro.gov.br/consumidor/tab_qualisol.pdf)
ou
www.qualisol.com.br



UMA PERGUNTINHA,
PAULA... OS PRODUTOS
INSTALADOS TAMBÉM SÃO
AVALIADOS?



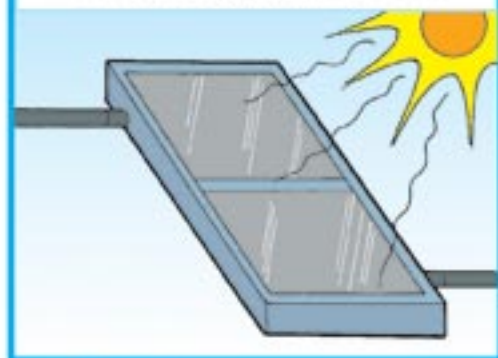
<p>Energia (Solar) Fabricante Marca Modelo Pressão de Funcionamento (kPa) Aplicação</p>	<p>COLETOR SOLAR PLANO ABCDEF XYZ(Logo) IPQR XYZ XYZ banho</p>	<p>Neste campo, estão indicados o nome do fabricante, a marca e o modelo do equipamento, a pressão de funcionamento e a aplicação a que se destina, se banho ou piscina.</p>
<p>Mais eficiente</p> <p>Menos eficiente</p>		<p>Neste campo, está destacada a classificação dos coletores, em razão da Produção de Energia. A letra A indica que o produto obteve o melhor índice de produção de energia; a B, um pouco menos; e assim por diante até chegar à letra E, de menor produção.</p>
<p>Produção Mensal de Energia: - Por m² de coletor (kWh/mês.m²) - Por coletor (kWh/mês) Área externa do Coletor (m²)</p>	<p>00,0 00,0 0,00</p>	<p>Neste campo, estão indicados os valores representativos da produção mensal de energia economizada com o uso das placas solares. É indicado também o tamanho da área externa do coletor, em m².</p>
<p>Eficiência Energética Média (%) <small>Regulamento Específico para Sistemas e Equipamentos para Aquecimento Solar de Água - RESP 000-000. Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</small></p>	<p>XY.Z </p>	<p>Neste campo, está indicado, em percentual, o índice de eficiência dos coletores.</p>
<p> PROCEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</p>	<p></p>	<p>Este campo traz as assinaturas do Inmetro e do PROCEL, responsáveis, respectivamente, pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e pelo Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL).</p>

O INMETRO TAMBÉM DISPONIBILIZA UMA LISTA ATUALIZADA DE TODOS OS PRODUTOS ETIQUETADOS E SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES NACIONAIS OU IMPORTADORES QUE FAZEM PARTE DO PBE! CONFIRA:

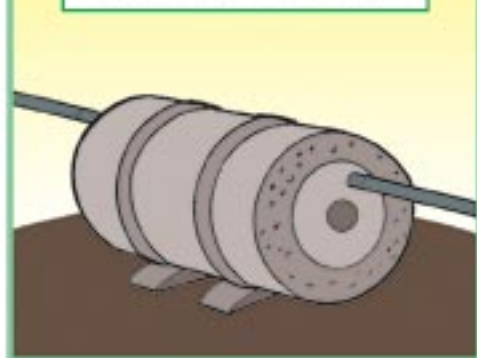
www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp



O AQUECEDOR SOLAR É UM SISTEMA SIMPLES, COMPOSTO POR PLACAS SOLARES. NESSAS PLACAS, A ÁGUA FRIA CIRCULA E É AQUECIDA PELO SOL!



JÁ AQUECIDA, ESSA ÁGUA É ARMAZENADA DENTRO DE UM TANQUE, CHAMADO RESERVATÓRIO TÉRMICO!



ESSE RESERVATÓRIO MANTÉM A ÁGUA QUENTE, PROPICIANDO UM BOM BANHO NO FINAL DA TARDE OU NO INÍCIO DA MANHÃ, QUANDO O SOL JÁ NÃO SE FAZ TÃO PRESENTE!



OU SEJA, AO LONGO DE UM DIA, A ÁGUA É AQUECIDA PELO SOL E, QUANDO ELE SE VAI, É MANTIDA AQUECIDA DENTRO DO RESERVATÓRIO TÉRMICO!





OU O AQUECIMENTO ELÉTRICO NO PRÓPRIO RESERVATÓRIO TÉRMICO, QUE AQUECERÁ A ÁGUA.

EM QUALQUER DESSES CASOS, SIGA DUAS DICAS:



SEMPRE **REGULE** ADEQUADAMENTE A TEMPERATURA DO SISTEMA AUXILIAR, PARA EVITAR O AQUECIMENTO EXAGERADO DA ÁGUA,...

... QUE DESPERDIÇA ENERGIA E SEU DINHEIRO À TOA!



E, PARA MANTER A ECONOMIA, SÓ LIGUE O SISTEMA AUXILIAR NOS PERÍODOS SEM SOL E **DESLIGUE-O IMEDIATAMENTE NOS PERÍODOS COM SOL!**



RESUMINDO, OS AQUECEDORES SOLARES SÃO EQUIPAMENTOS QUE, AO LONGO DO ANO, **REDUZEM** SIGNIFICATIVAMENTE OS CONSUMOS DE GÁS OU DE ENERGIA ELÉTRICA DOS USUÁRIOS DE ÁGUA QUENTE...

... GERANDO UMA GRANDE ECONOMIA PARA TODOS!



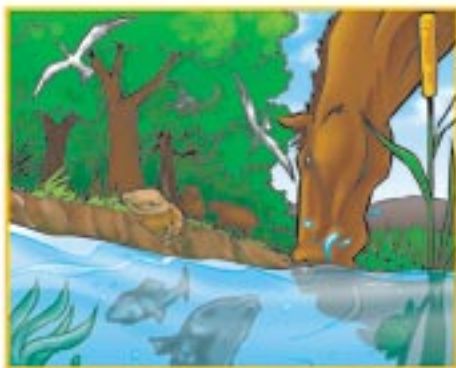


PARA O BRASIL, QUE REDUZ A SOBRECARGA NOS HORÁRIOS DE PICO E EVITA INVESTIMENTOS MILIONÁRIOS NA CONSTRUÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS OU NUCLEARES!

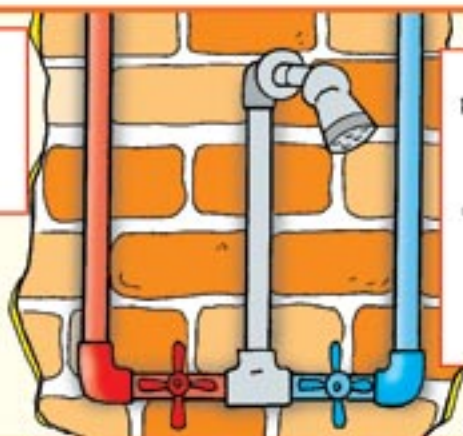


PARA A SOCIEDADE, QUE PASSA A TER MENOR DEPENDÊNCIA DE "SÃO PEDRO" PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA...

E PARA O MEIO AMBIENTE, QUE TEM SEUS RECURSOS NATURAIS PRESERVADOS!



A INSTALAÇÃO PARA O AQUECIMENTO SOLAR PRECISA TER UMA TUBULAÇÃO PARA A ÁGUA QUENTE E OUTRA PARA A FRIA.



A TUBULAÇÃO QUE RECEBERÁ A ÁGUA QUENTE DEVE SER DE MATERIAL RESISTENTE À TEMPERATURA DESSA ÁGUA, COMO O COBRE OU TUBOS FEITOS DE PLÁSTICO ESPECIAL* PARA ÁGUA QUENTE! POR ISSO, ATENÇÃO: NÃO USE TUBOS DE PVC!

*Como o CPVC. Consulte seu fornecedor!

AS MELHORES OPORTUNIDADES DE ECONOMIA DE ÁGUA E ENERGIA SÃO ENCONTRADAS NA FASE DE PROJETO DAS EDIFICAÇÕES!



LIMA VISITA TÉCNICA SE FAZ NECESSÁRIA, SEJA EM OBRAS PRONTAS OU EM FASE DE CONSTRUÇÃO! EXIJA SEMPRE UM ESTUDO DETALHADO PARA A IMPLANTAÇÃO DESSA TECNOLOGIA EM SUA CASA!



E LEMBRE-SE: SEMPRE SELECIONE FORNECEDORES COM O SELO QUALISOL BRASIL E PRODUTOS ETIQUETADOS PELO INMETRO!



PARA ISSO, CONSULTE AS DUAS LISTAS DISPONÍVEIS NO SITE DO INMETRO!

APÓS A SELEÇÃO, COMPARE OS PREÇOS E A QUALIDADE E FAÇA A MELHOR ESCOLHA!





VALE LEMBRAR QUE A ÁGUA QUENTE NÃO VAI APENAS PARA O CHUIVEIRO!
AQUI VÃO ALGUMAS DICAS IMPORTANTES:

EVITE BANHOS DEMORADOS!



EVITE USAR A ÁGUA QUENTE PARA AQUECER O BANHEIRO!



EVITE LAVAR A LOUÇA DEIXANDO A TORNEIRA ABERTA!



FECHE A TORNEIRA AO ESCOVAR OS DENTES!



NÃO DEIXE TORNEIRAS NEM A DUCHA PINGANDO!



EVITE LAVAR A CALGADA COM A MANGUEIRA! PREFERA O USO DA VASSOURA!



NÃO LAVE O CARRO DEIXANDO A MANGUEIRA ABERTA O TEMPO TODO! USE O BALDE!!



FAÇA REPAROS NAS TORNEIRAS E CAIXAS DE DESCARGA, QUANDO IDENTIFICAR VAZAMENTOS!





ALÉM DE FAZER UMA BOA ECONOMIA A CURTO/MÉDIO PRAZO!!

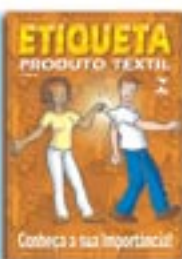
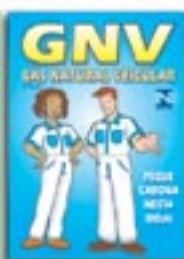
Fornecedor Qualificado em Aquecimento Solar



Qualisol Brasil



POR ISSO, DE OLHO NA ETIQUETA E NO SELO QUALISOL BRASIL!!!



www.inmetro.gov.br
www.portaldoconsumidor.gov.br
Ouvidoria do Inmetro 0800-285-1818

Agradecimentos
Associação Brasileira de Refrigeração,
Ar-condicionado, Ventilação e Aquecimento (ABRAVA)



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior

