



(11/05/2020) - v. DG\_10/mai

### COMUNICADO IMPORTANTE

Desde o último dia 01/05, o novo site da LuzSolaris já está no ar! Além das seções normais existentes em todos os sites de empresas de energia solar fotovoltaica, o nosso site traz uma seção toda especial: PLANILHA FOTOVOLTAICA. A partir de agora, **TODO E QUALQUER** comunicado, aviso, novidade, dicas, manuais, ou seja, tudo o que for relacionado com a Planilha de Estudo e Dimensionamento Fotovoltaico será disponibilizado na referida seção.



Clicando no menu superior no item “Planilha Fotovoltaica” ou no ícone “Saiba Mais” ( <https://www.luzsolaris.com.br/planilha> ) você será direcionado para a página onde colocamos tudo, e *mais um pouco*, para ajudar aos usuários da planilha. A página está dividida em 3 (três) subseções: ADQUIRA JÁ; CHANGELOG; e MATERIAL DE APOIO. Sobre o ícone ADQUIRA JÁ não são necessárias maiores explicações. Já os outros dois, descrevemos abaixo;



**CHANGELOG** – Registro de alterações (do inglês changelog), em computação, corresponde a uma lista contendo o registro de todas alterações realizadas em um sistema, ambiente ou qualquer outro elemento (por exemplo: software e site). É isto que trouxemos aos usuários da planilha: uma maneira de saber quais foram as alterações e inovações havidas na planilha, quando foram lançadas, qual versão, etc. De um modo bem didático e linear, procuramos mostrar todo o

desenvolvimento levado a efeito desde a primeira versão da planilha, AG\_20/fev, em 20/02/2017;

**MATERIAL DE APOIO** – como forma de agilizar e facilitar a obtenção dos materiais de apoio à planilha, criamos uma seção onde disponibilizamos todos os materiais que tratam de ensinar ou ajudar o usuário no preenchimento da planilha. Esta seção, a princípio, tem 4 (quatro) tópicos, a saber:



 <b>MANUAIS &amp; TUTORIAIS</b>	Neste tópico vocês encontrarão, sempre atualizados, os manuais e tutoriais que mostram o passo-a-passo de uma simulação;
 <b>VÍDEOS</b>	Reunidos em um só local, todos os vídeos que mostram como deve ser feito um dimensionamento. Prometemos que vamos disponibilizar mais vídeos, tratando de casos específicos da planilha que não foram objeto dos vídeos iniciais;
 <b>DICAS DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA</b>	Alguns arquivos que irão ajudar o usuário a preencher a planilha de forma mais eficiente, e procurando sempre que possível, trazer os “atalhos” e “dicas” para facilitar ainda mais o trabalho;
 <b>OUTROS MATERIAIS</b>	Neste tópico disponibilizamos uma cópia de cada um dos produtos gerados pela planilha – propostas, contrato, e-mail e checklist. E sempre que possível, estaremos incluindo outros materiais para auxiliar o usuário.

A nova versão – DG\_10/mai, traz as seguintes alterações/atualizações:

1. **SORTEIO DA PLANILHA ATUALIZADA ENTRE OS USUÁRIOS QUE ESTEJAM DENTRO DO PERÍODO DE SUPORTE TÉCNICO**

Dando continuidade à nossa recém adotada promoção onde premiamos um dos usuários ativos que esteja no período de vigência do suporte técnico, realizamos no domingo, dia 10/05, um sorteio para ver quem seria contemplado com a planilha. Conforme explicamos em nosso último comunicado (ver no ChangeLog da versão DF\_08/abr) como não está havendo sorteios pela Loteria Federal, utilizamos o site [Sorteador.com.br](http://Sorteador.com.br) para fazer tal sorteio.

O número sorteado foi **1.672**, conforme print abaixo.

 <p>The image is a screenshot of the 'Sorteador' website. At the top, there is a logo for 'Sorteador' with a globe icon. Below the logo, it says 'Os números sorteados foram:' followed by the number '1672' in a large, bold, orange font. At the bottom of the screenshot, there is small text: 'Número 42123017 gerado para o sorteio de 1 a 9999 realizado em 10/05/2017 às 12:14:17' and 'Sorteador de Brasília'.</p>	<p>O número sorteado não teve nenhuma correspondência exata com algum dos números chave-código dos usuários ativos. Logo, como regra do sorteio, não existindo número chave-código igual ao número sorteado, será ganhador o usuário que tiver o número mais próximo daquele que foi sorteado, para cima ou para baixo.</p> <p>Portanto, o usuário sorteado foi o <b>Engº. Antonio Martins F. Jr.</b>, da empresa <b>ESPAÇO SOLAR</b>, da cidade de Campo Maior-PI. O Antonio Junior é cliente antigo da planilha, tendo adquirido sua primeira versão em 12/07/2017, e adquirindo versões atualizadas de tempos em tempos. Isto mostra a confiança depositada em nosso trabalho que agora é recompensada com este sorteio.</p>
 <p>The logo consists of a blue rectangular solar panel with a grid pattern, tilted slightly. Below the panel are several yellow, fan-shaped rays emanating from the bottom, representing sunlight.</p>	<p><b>ESPAÇO SOLAR – CAMPO MAIOR – PI</b></p>

Abaixo, o link para verificação do sorteio.

<https://sorteador.com.br/sorteador/resultado/2123017>

2. **MANUAL DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO EXPRESSO**

Lançada juntamente com a última versão da planilha de dimensionamento fotovoltaico, a PLANILHA EXPRESSO já está fazendo o maior sucesso! Tivemos um excelente feedback, com algumas ideias de melhoramento que já estão sendo avaliadas. E caso vc já tenha feito uso desta nova planilha e tem alguma ideia para trazer melhorias, por favor, é só enviar um e-mail ou passar um Whatsapp que nós prometemos analisar com carinho e sendo uma ideia que possa ser executada, dentro das nossas possibilidades, com certeza a implantaremos.

E, para dar uma ajuda aos usuários da planilha, elaboramos um manual de preenchimento exclusivo para ela. Ele pode ser baixado no nosso novo site, no endereço <https://www.luzsolaris.com.br/material-apoio>, tópico MANUAIS & TUTORIAIS. Façam bom proveito!

### 3. **INCLUSÃO DE 2 NOVOS FORNECEDORES NA PLANILHA**

Recebemos pedidos de inclusão de novos fornecedores praticamente todas as semanas. Porém, já é sabido que conforme aumenta a quantidade de dados na planilha, quer sejam novos fornecedores e seus produtos, quer sejam novas rotinas e ferramentas, a velocidade de processamento decai. Então, sempre que fazemos a inclusão de um novo fornecedor ou a implantação de uma nova rotina, temos que “suspender” ou retirar da planilha algum fornecedor ou uma rotina que esteja em desuso. Para a inclusão da Planilha EXPRESSA retiramos as ferramentas que elaboravam os pedidos dos fornecedores ECORI e RENOVIGI, visto que já a algum tempo estes distribuidores utilizam ferramentas próprias para tanto.

No caso da inclusão dos 2 (dois) novos fornecedores que estamos promovendo nesta nova versão, fomos forçados a suspender, por enquanto, o fornecedor NEOSOLAR, pelos motivos que serão relatados mais abaixo.

Logo, os dois novos fornecedores que se juntam aos demais fornecedores cadastrados na planilha são BRASSUNNY e GO SOLAR.

**BRASSUNNY** - A Brassunny, empresa paranaense localizada em Cascavel, fornece e distribui equipamentos de energia solar fotovoltaica das marcas mais conceituadas do mercado, nacionais e internacionais, para todo o Brasil, objetivando a melhora da qualidade de vida através do consumo consciente da energia. Conta com ampla linha de módulos – CANADIAN, BYD e RISEN - e inversores solares – FRONIUS, ABB e SOFAR. Oferece solução completa para seus credenciados através de canais de atendimentos exclusivos, produtos de alta qualidade, preço competitivo e uma plataforma digital onde o credenciado pode controlar seus pedidos, gerar orçamentos e dimensionar seus projetos.

**GO SOLAR** – A GOLDEN DISTRIBUIDORA, desde a sua fundação em 1190, vem com um crescimento constante em vários mercados, em especial o de informática e

artigos de papel. Recentemente, entrou com força no mercado fotovoltaico e já é uma das grandes players. Trabalha com módulos JINKO e TRINA SOLAR; e inversores GOODWE e SMA.

#### 4. **SUSPENSÃO DE FORNECEDOR: NEOSOLAR**

**NEOSOLAR** – o caso da NEOSOLAR é um pouco diferente, as informações são tantas e tão confusas, que não há condições de obtê-las de uma maneira sem que a perda de tempo seja imensa. Antes, bastava procurar no site, em um local específico, quais os inversores e módulos que eles estavam comercializando. De uns tempos para cá, houve uma mudança e agora os preços e disponibilidade de inversores não é mais informada, há a necessidade de verificar em todos os kits comercializados quais são os inversores. Trabalho brutal e braçal. Os módulos são mais tranquilos de se conseguir as informações.

Logo, em virtude do decorrido e de não podermos perder tanto tempo assim com um fornecedor, estamos “suspendendo” a NEOSOLAR até que se normalize esta situação. Se nos próximos 60 (sessenta) dias a situação continuar a mesma, seremos obrigados a ELIMINAR este fornecedor de nosso cadastro.

#### 5. **CASOS ESPECIAIS: ECORI E SICES**

**ECORI** - Até certo tempo atrás, as empresas ou distribuía suas listas de preços mensal ou quinzenalmente, ou divulgavam um endereço eletrônico para acessar a lista de preços. Poucas tinham desenvolvido uma plataforma própria para acesso dos integradores. Aí entra a SICES, pioneira na implantação deste sistema. Nos últimos meses parece que virou “moda” ou “febre” o que está ocorrendo com as demais fornecedoras de produtos fotovoltaicos: RENOVIGI, GENYX, PHB, L8 ENERGY, PREMIUM, CIA SOLAR, OUTLET SOLAR, etc. A última que adotou este tipo de serviço foi a ECORI.

Pioneira na tecnologia MLPE, a ECORI começou a operar sua plataforma na semana passada. Somos cadastrados e recebemos o convite para acessar a plataforma. Num primeiro momento, tivemos uma grata surpresa com o método de elaboração de orçamentos. Porém, durou pouco o entusiasmo devido à dificuldade em pesquisar os preços dos produtos, em especial os microinversores e inversores SolarEdge. Fizemos várias tentativas mas não obtivemos êxito.

Concluindo, não temos como manter a ECORI como uma das 6 (seis) fornecedoras cadastradas onde o usuário poderia montar o seu próprio kit e ter como resultado uma proposta completa, com os preços de todos os produtos envolvidos. Não iremos retirar ou suspender a ECORI de nossa base de dados, porém todos os

dimensionamentos elaborados com ela serão equiparados às simulações feitas com fornecedores tipo ALDO, PHB, ELGIN, INTELBRÁS, SICES, etc. Ou seja, ao chegar ao módulo 10 – Determinação do Valor Financeiro do Kit Fotovoltaico, o usuário precisará pesquisar o custo do kit junto à fornecedora, o que lamentamos profundamente.

**SICES** – Os usuários mais antigos da planilha já ouviram a reclamação que vou fazer da SICES, e por isso já estão acostumados. Se o integrador ficar 6 (seis) meses sem adquirir algum produto da SICES, ela simplesmente BLOQUEIA o acesso à plataforma. E não adianta reclamar, discutir, esperar. É decisão deles e ponto. Ocorre que nos últimos 3 anos, não adquirimos nenhum produto da SICES, quer por problemas de atendimento, quer por questões financeiras. E fomos sendo bloqueados de acordo com as regras estipuladas por eles. Já recorreremos à cadastros de empresas parceiras e de antigas firmas (desativadas) das quais éramos proprietários. Agora acabou o “banco de dados” para utilizarmos no cadastro. Logo, não temos mais como acessar a plataforma e verificar quais os produtos disponibilizados pela SICES. Ela continua na planilha pelos próximos 60 (sessenta) dias e se até lá não conseguirmos solucionar este problema, seremos forçados a ELIMINAR a SICES de nossa planilha.

6. **Inclusão de novos Inversores e Novos Painéis Fotovoltaicos:**

Foram incluídos diversos modelos de inversores em boa parte dos fornecedores, bem como novos modelos e potências de painéis solares, a saber:

- <b>BRASSUNNY:</b>	<u>inversores:</u> Linha completa de inversores <b>ABB</b> , <b>FRONIUS</b> e <b>SOFAR</b> ; <u>painéis:</u> <b>CANADIAN</b> , de 360 e 400 W, policristalino; e 400W monocristalino;   <b>BYD</b> de 335W BR; e   <b>RISEN</b> , de 340 e 345W;
- <b>FORTLEV:</b>	<u>inversores:</u> <b>FRONIUS</b> , de 15 kW trifásico 220V; de 20; 25 e 27 kW trifásicos 380V;   e <b>SUNGROW</b> , de 2; 3; 4; 5; 6 e 8,3 kW, monofásicos 220V; e de 12; 20; 33; 36; 40; 50; 60 e 110 kW, trifásicos 380 V; e 25 kW trifásico 220V; <u>painéis:</u> <b>JINKO</b> , de 390W, monocristalino;   e <b>CANADIAN</b> , de 365 e 415W POLIcristalinoS;
- <b>GENYX:</b>	<u>inversores:</u> <b>SOLIS</b> , de 30 kW, Monofásico 220V;   e <b>CANADIAN</b> de 5 kW, monofásico; <u>painéis:</u> <b>CANADIAN</b> , de 350 e 410W, policristalinos;

- <b>GLOBO BRASIL:</b>	<u>painéis:</u> <b>GLOBO BRASIL</b> , de 335W poli; 370W mono;   e <b>ASTRONERGY</b> de 340W, poli;
- <b>GO SOLAR:</b>	<u>inversores:</u> Linha completa de inversores GOODWE e SMA; <u>painéis:</u> JINKO, de 390W, monocristalino;   e TRINA SOLAR, de 400 e 405W monocristalino;
- <b>HANDYTECH:</b>	<u>painel:</u> <b>JINKO</b> , de 400W, monocristalino;
- <b>INTELBRÁS:</b>	<u>inversor:</u> <b>INTELBRÁS</b> , de 9 e 10 kW, Monofásico 220V; 13; 15; 30; 40 e 50 kW, trifásicos de 380V; <u>painéis:</u> <b>INTELBRÁS</b> , de 345W policristalino;
- <b>L8 ENERGY:</b>	<u>inversores:</u> <b>SOLIS</b> , de 4 e 9 kW Monofásicos 220V; <u>painéis:</u> <b>QCELLS</b> , de 395W Monocristalino;   e <b>JA SOLAR</b> de 390 W, monocristalino;
- <b>MINHA CASA SOLAR:</b>	<u>painéis:</u> <b>CANADIAN</b> , de 335W Monocristalino;   e <b>DAH SOLAR</b> de 335 W, monocristalino;
- <b>OUTLET SOLAR:</b>	<u>inversor:</u> <b>GOODWE</b> , de 12 kW, Trifásico380V; <u>painéis:</u> <b>CANADIAN</b> , de 415W policristalino;
- <b>PREMIUM SOLAR:</b>	<u>inversores:</u> <b>GROWATT</b> , de 8 e 10 kW, Monofásicos 220V; e 50kW Trifásicos 220V;   <b>SOLIS</b> de 3; 5; 7 e 9 kW monofásicos 220V; 15; 20 e 30 kW Trifásicos 380V; <u>microinversores:</u> <b>HOYMILES</b> , de 700 W e 1.500 W; <u>painéis:</u> <b>INTELBRÁS</b> , de 345W poli;   <b>RESUN</b> de 340W poli;   e <b>ZN-SHINE</b> de 345 W;
- <b>RENOVIGI:</b>	<u>inversores:</u> RENO de 40; 75 e 125 kW, trifásicos 380V; (PREPARADA PARA LANÇAMENTO NESTE MÊS); <u>painel:</u> <b>RENO</b> , de 335W poli; (PREPARADA PARA LANÇAMENTO NESTE MÊS);



- <b>SOOLLAR:</b>	<u>inversor:</u> <b>DEYE</b> , de 20 kW Trifásico 380V; <u>painel:</u> <b>OSDA SOLAR</b> , de 330W policristalino;
- <b>SOUENERGY:</b>	<u>inversores:</u> <b>ECOSOLYS</b> , de 10; 12 e 16 kW Trifásicos 220V; e <b>GROWATT</b> , de 4,2 e 6 kW Monofásicos 220V; e 20; 22 e 80 kW Trifásicos 380V;
- <b>WIN:</b>	<u>inversores:</u> <b>FRONIUS</b> , de 5 kW Monofásico 220V; e 27 kW Trifásico 380V; e <b>SOLIS</b> , de 75 kW Trifásico 380V;

## 7. **AGRADECIMENTO:**

Vocês não podem imaginar o trabalho que dá para fazer a atualização desta planilha. Alguns fornecedores simplesmente não fornecem meios de se saber com quais produtos eles trabalham. Parece que tem pavor de que o concorrente tenha conhecimento destas informações “privilegiadas”. Ao nosso ver isto é de uma tremenda idiotice. Quem garante que aquele orçamento fornecido ao integrador “X” não vai cair na mão do seu maior concorrente?

E isto faz com que enviemos mensagens de WhatsApp, mandemos e-mail ao Depto. de Vendas, contate um ou outro usuário que sabemos ter algum tipo de parceria com tal fornecedor, e por aí vai. E nessas horas qualquer tipo de ajuda vem a calhar. Portanto, gostaríamos de externar nosso agradecimento especial ao Sr. IOMÁRIO SILVA, da empresa MILMAR ENERGIA SOLAR RENOVÁVEL, da cidade de Camaçari, na Bahia, que não mediu esforços para obter a tabela de preços atualizada de 4 empresas (que preferimos não citar os nomes para que possam continuar a fornecer suas tabelas). Ao Sr. Iomário, o nosso muito obrigado.