

A nova versão – [EJ\\_08/out](#) - traz as seguintes alterações/atualizações:

## 1. RENOVIGI:

Aconteceu antes do que esperávamos. A RENOVIGI emitiu um comunicado em sua plataforma que a partir deste mês de outubro, deixa de publicar, em sua plataforma, *os preços unitários de seus produtos* – painéis, inversores, estrutura, proteção, etc.



Em vista do exposto, não tendo como informar os preços unitários, a RENOVIGI deixa de ser um fornecedor NATIVO e passa a ser um fornecedor comum em nossas planilhas, COMPLETA e EXPRESSA. Por não termos tido tempo hábil para realizar as mudanças necessárias na estrutura e nos algoritmos, optamos por simplesmente colocar todos os preços dos produtos da RENOVIGI disponíveis para venda com o valor unitário, R\$ 1,00. A partir das próximas atualizações faremos as alterações necessárias.

## 2. GENYX e WEG:

Diferentemente de alguns anos atrás, hoje temos mais de uma centena de fornecedores e distribuidores de kits fotovoltaicos. A briga para vender está muito acirrada. Então, só nos resta lamentar a escolha que algumas empresas estão tomando no que tange ao fornecimento de informações sobre os produtos comercializados. Elas simplesmente estão “barrando” o acesso as suas plataformas para os clientes que ficam sem adquirir seus materiais por um certo período de tempo. Ao nosso ver, é um “tiro no pé”, visto que a tendência é diminuir o volume de vendas pelo simples motivo de não haver a divulgação necessária.

Como esta é uma decisão tomada por estas empresas, não nos resta alternativa senão deixar de atualizar os produtos de tais fornecedores. Logo, a partir de agora, não mais iremos atualizar os produtos da GENYX e da WEG. Elas continuarão a fazer parte do rol de fornecedores da planilha, com a possibilidade do próprio usuário, tendo interesse, fazer suas próprias atualizações utilizando a ferramenta F.I.P.

Para saber como fazer inclusões e alterações de painéis e inversores, favor consultar o Manual de Preenchimento das Planilhas COMPLETA e EXPRESSA. Temos, também, alguns vídeos (em [www.luzsolaris.com.br/mateiral-apoio](http://www.luzsolaris.com.br/mateiral-apoio)) que mostram o passo a passo destas intervenções (os vídeos foram feitos para a planilha EXPRESSA mas podem ser utilizados, também, para a planilha COMPLETA).

### **3. MELHORAMENTO NA ROTINA DE CÁLCULO DA FATURA DE LUZ FUTURA:**

Como “*todos estão carecas de saber*”, nosso país optou pelo sistema de gerenciamento da energia elétrica utilizando-se de concessões públicas. E cada Estado da Federação ou mesmo em um mesmo Estado, existem várias concessionárias prestando o serviço. E, cúmulo dos cúmulo, elas parecem não seguir a mesma regra. Cada uma tem um modelo de fatura de energia, que é diferente das demais. Então, para podermos “*ler*” uma fatura, precisamos fazer um curso intensivo, visto que cada uma faz da maneira que acha ser a mais correta. E isso provoca uma baita confusão.

No Estado de São Paulo, na região onde atuo, existem 4 concessionárias de energia: CPFL Paulista, ENERGISA, ELEKTRO e CERRP (cooperativa). Cada uma delas trazendo uma fatura diferente. A CPFL, a CERRP e a ELEKTRO fazem a distinção entre TE e TUSD. A ENERGISA utiliza um só valor para TE e TUSD. A CPFL cumpre um decreto estadual que diminui a isenção sobre a TUSD em 3 patamares, dependendo do consumo mensal. As outras, não respeitam este decreto. Então, como podem ver, é muito complicado tentar elaborar uma rotina que consiga realizar os cálculos de maneira correta.

Deste modo, fizemos uma rotina que separava as concessionárias entre as que distinguem TE e TUSD e as outras. Separamos, também, a CPFL, pelo motivo do cumprimento do decreto estadual. Agora que o Governo Federal fez aprovar a lei de diminuição das alíquotas do ICMS, achamos por bem revisar a rotina de cálculo. Esta alteração provocou algumas modificações nos valores antes mostrados relativos às faturas futuras. Então pedimos que observem se essas alterações impactaram ou não o cálculo que vocês faziam dos valores de contas futuras.

Caso os novos valores sejam muito discrepantes dos valores reais, por favor, entrem em contato e nos informem para que possamos fazer melhorias e acertos na nova rotina.

### **4. Inclusão de novos Inversores e Novos Painéis Fotovoltaicos:**

Foram incluídos painéis em boa parte dos fornecedores, bem como novos modelos e potências de inversores, a saber. Em vermelho, NOVIDADE na planilha.

- AMARA SOLAR:	<u>inversores</u> : SUNGROW, linha RS, de 8 kW;
- BELENERGY:	<u>painel</u> : RISEN, de 550 W, monocristalino; <u>inversores</u> : HÍBRIDOS, DEYE, de 5 kW, monofásico, 220V; e de 12kW, trifásico, 380V;
- BLUESUN:	<u>painéis</u> : ZNSHINE, de 555 W, monocristalino; e SUNOVA, de 550W, monocristalino
- BOLD:	<u>inversor</u> : SOFAR, de 125 kW, trifásico, 380V; <u>microinversor</u> : APSYSTEMS, modelo DS3D, de 2 kW, monofásico, 220V;
- BRASSUNNY:	<u>painel</u> : TRINA, de 405 W, monocristalino;
- EDELTEC:	<u>painéis</u> : OSDA SOLAR, de 555 W, monocristalino; BYD, BR, de 540W, monocristalino; e SUNOVA, de 555 W, monocristalino;
- ELGIN:	<u>painel</u> : ELGIN, de 555 W, monocristalino; <u>inversor</u> : ELGIN, de 100 kW, trifásico, 380V;
- EMPALUX:	<u>inversor</u> : EMPALUX, de 120 kW, trifásico, 380V; <u>microinversor</u> : EMPALUX_MICRO, de 2 kW, monofásico, 220V;
- FORTLEV:	<u>painel</u> : JA SOLAR, de 550 W, monocristalino;
- FOTUS:	<u>inversores</u> : GROWATT, trifásicos de 220V, de 50, 60 e 75 kW;
- GO SOLAR:	<u>painel</u> : CANADIAN, de 455 W, monocristalino;
- HANDYTECH:	<u>painéis</u> : SHINEFAR, de 555W; de 550W, monocristalinos;
- HELTE:	<u>painéis</u> : CANADIAN, de 550 W, monocristalino; e SENGI, de 545W, monocristalino; <u>inversores</u> : GROWATT, de 13 kW TL3-X, trifásico 380V; de 30, 36 e 75 kW, trifásicos de 220V; e 25 kW, trifásico, 380V; e SOLIS, de 37,5kW, trifásico de 220V;
- MAZER:	<u>inversores</u> : HUAWEI, de 20 kW, trifásico 220V; e DEYE, monofásico de 6Kw, 220V; e trifásico, de 30 kW, 380 V;
- MINHA CASA SOLAR:	<u>microinversores</u> : DEYE_MICRO, de 1.600 W e 2.000 W, monofásicos, 220V;
- NEXEN:	<u>painel</u> : CANADIAN, de 550 W, monocristalino; <u>inversores</u> : LANÇAMENTO → NEXEN, de 3, 5, 6,5 e 8 kW, monofásicos de 220V;
- OUROLUX:	<u>inversores</u> : SOFAR, monofásicos de 7,5 e 10,5 kW, de 220V; e SOLIS, trifásico de 30 kW, 380V;
- PHB:	<u>painel</u> : JA SOLAR, de 540 W, BIFACIAL, monocristalino;

- SERRANA:	<u>inversores</u> : SAJ, de 10, 15, 20, 30, 50 e 60 kW, trifásicos, 220V; de 10, 15, 20, 30, 36, 50, 75 e 100 kW, trifásicos, de 380V; <u>microinversor</u> : LANÇAMENTO → TECH_POWER, de 2 kW, monofásico, 220V;
- SICES:	<u>inversores</u> : DEYE, de 4 kW, monofásico de 220V; e SUNGROW, monofásicos de 220V, de 8 e 10 kW, linha RS;
- SOL COPÉRNICO:	<u>inversores</u> : GROWATT, linha COMPLETA, monofásicos e trifásicos, de 220V e 380V; e SUNGROW, de 20 kW, trifásico de 380V;
- SOOLLAR:	<u>painel</u> : SHINEFAR, de 555 W, monocristalino; <u>inversores</u> : DEYE, de 50 kW, trifásico, 220V;
- SOPRANO:	<u>painel</u> : ERA SOLAR, de 550 W, monocristalino;
- SOUENERGY:	<u>inversor</u> : LIVOLTEK, de 2 e 3,3 kW, monofásico, 220V;
- TECHLUX:	<u>painéis</u> : LUXEN, de 550 W, monocristalino; RENESOLA, de 550 W, 570 W e 665 W BIFACIAL, monocristalinos; e ZNSHINE, de 550W, monocristalino; <u>inversores</u> : HOPEWIND, de 100kW, trifásico de 380V;
- TEN BRASIL:	<u>painéis</u> : CANADIAN, de 545 W e 550 W, monocristalinos; e JA SOLAR, de 540W, BIFACIAL, monocristalino; <u>inversores</u> : SOLIS, de 2, 4, 5 e 6 kW, monofásicos de 220V; de 15 e 20 kW, trifásicos de 220V; e de 15, 20, 25 e 30 kW, trifásicos, de 380V;
- WIN:	<u>inversores</u> : CANADIAN, de 3 kW, monofásico de 220V; e DEYE, de 20 kW, trifásicos de 220V; <u>microinversor</u> : HOYMILES, de 1,8 kW, monofásico, 220V;