

A nova versão - **FF_09/jul** – traz as seguintes alterações/atualizações:

1. ALTERAÇÃO NA NOMENCLATURA DOS INVERSORES

Nossa planilha **COMPLETA** está prestes a completar 10 (dez) anos desde sua criação. Desde então, nunca fizemos uma modificação tão grande no modo de como classificamos e denominamos nossa base de dados relativa aos inversores. Até o momento, nós só classificávamos os tipos de inversores – **String, Micros e Híbridos** - com um dígito incluído no código interno. Porém, este modelo de classificação interna não facilitava a indexação para a realização de pesquisas mais apuradas dos modelos de inversores. Então, a partir desta versão, fizemos uma adaptação no nome dos fabricantes de inversores colocando um **sufixo** – **HÍBRIDO** ou **MICRO** - indicando qual é o tipo de inversor.

Logo, todos os fabricantes de inversores que tiverem o **sufixo HÍBRIDO**, trarão sob o seu bojo inversores **HÍBRIDOS**. Já o **sufixo MICRO** indica todos os inversores do tipo **MICROINVERSOR**. Quando o fabricante de inversores não possuir um **sufixo**, os inversores serão do tipo **STRING** (ou **de parede**).

Por exemplo: o fabricante **DEYE** pode trazer 3 tipos de inversores →

- **DEYE** (inversores **STRING**);
- **DEYE_HÍBRIDO** (inversores **HÍBRIDOS**); e
- **DEYE_MICRO** (**MICROINVERSORES**).

A partir desta versão disponibilizamos os seguintes fabricantes e tipos de inversores:

STRING / PAREDE	MICROINVERSORES	HÍBRIDOS
AUXSOL	APSYSTEMS	AUXSOL_HÍBRIDO
BELENERGY_POWER	BELENERGY_MICRO	BELENERGY_HÍBRIDO
BELENERGY_PLUS	BENY_MICRO	DEYE_HÍBRIDO
CANADIAN	DEYE_MICRO	ELGIN_HÍBRIDO
CHINT	ELGIN_MICRO	FRONIUS_HÍBRIDO
DEYE	EMPALUX_MICRO	GROWATT_HÍBRIDO
EACH_ENERGY	ENPHASE_MICRO	HUAWEI_HÍBRIDO
ECOSOLYS	FOXESS_MICRO	NHS_HÍBRIDO
ELGIN	GROWATT_MICRO	PHB_HÍBRIDO
EMPALUX	HOYMILES_MICRO	RENAC_HÍBRIDO
FIMER_ABB	INTELRAS_MICRO	SOLAX_HÍBRIDO
FOXESS	KOMEKO_MICRO	SOLIS_HÍBRIDO
FRONIUS	NEP_MICRO	SOLPLANET_HÍBRIDO
GOODWE	RENO_MICRO	WEG_HÍBRIDO
GROWATT	SAJ_MICRO	
HOPEWIND	TECH_POWER_MICRO	

HUAWEI	TSUN_MICRO	
HYPONTECH	WEG_MICRO	
INTELBRAS		
KEHUA		
KOMECO		
KSTAR		
LIVOLTEK		
NANSEN		
NEXEN		
PHB		
RENAC		
RENO		
SAJ		
SENERGY		
SMA		
SOFAR		
SOLAREEDGE		
SOLIS		
SOLPLANET		
SUNGROW		
WEG		

Os fabricantes de inversores a seguir foram retirados da planilha por não serem mais comercializados pelos fornecedores que fazem parte do nosso rol:

B&B POWER, EAST, GE, INVT, INGETEAM, OMNIK, REFUSOL e SERRANA.

2. ALTERAÇÃO NA ROTINA DE PESQUISA DE INVERSORES

A partir desta versão (FF_09/jul), introduzimos mais uma variável para fazer parte dos requisitos de pesquisa: **TIPO DE INVERSOR**. A escolha deverá recair sobre os tipos **STRING**, **HÍBRIDO** ou **MICROINVERSOR**.

The image shows a software interface for searching inverters. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'PESQUISA INVERSORES'. To the right of the search bar is a blue button with the text 'PE'. Below the search bar, there is a label 'TIPO DE INVERSOR:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: 'STRING' (highlighted in blue), 'HÍBRIDO', and 'MICROINVERSOR'. To the left of the dropdown menu, there is a blue button with the text 'Fornecedores p'.

Até um certo tempo atrás, poucos eram os modelos de microinversores e de inversores híbridos. Agora, a oferta destes produtos aumentou consideravelmente, bem como o número de fornecedores que começaram a trabalhar com eles. E isto tornou a “vida” do integrador um pouco mais complicada na hora de escolher o tipo de inversor mais adequado ao seu projeto e, principalmente, onde encontrar tal produto.

Logo, para poder realizar a pesquisa de um modo mais específico e rápido, foi alterada esta rotina. Basta escolher qual o tipo de inversor desejado que a ferramenta faz o resto.

Após a escolha do **TIPO DE INVERSOR**, o integrador/projetista poderá dar início a sua pesquisa, que poderá ser feita de **3 (três) maneiras diferentes**, sendo que em uma delas a pesquisa pode ser aprofundada de **5 (cinco) maneiras**:

- a) FORNECEDORES por FABRICANTES;
- b) FABRICANTES por FORNECEDORES;
- c) MODELOS POR FABRICANTES:
 - 1) FABRICANTE + FORNECEDOR;
 - 2) FABRICANTE + POTÊNCIA;
 - 3) FABRICANTE + POTÊNCIA + TENSÃO;
 - 4) POTÊNCIA;
 - 5) POTÊNCIA + TENSÃO.

Para maiores informações vocês poderão consultar o novo “**MANUAL DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA COMPLETA**” versão **FF/09_jul**, disponível em nosso site (www.luzsolaris.com.br/material-de-apoio)

3. “MANUAL DE PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS COMPLETA e EXPRESSA” & “GUIA RÁPIDO DE USO DA PLANILHA COMPLETA”

Atualizamos para vossa consulta nossos manuais de preenchimento: “**MANUAL DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA COMPLETA**”, “**MANUAL DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA EXPRESSA**” e “**GUIA RÁPIDO DE USO DA PLANILHA COMPLETA**”. Estes arquivos estão atualizados pelas últimas versões – **COMPLETA – FF_09/jul**; e **EXPRESSA – EXP52_12/jul**.

Estes arquivos (em PDF) poderão ser visualizados e/ou baixados em nosso site: www.luzsolaris.com.br/manual-de-apoio.

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.

- ALUMIFIX_SOLAR:	<p><i>inversor on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SOLIS, trifásico de 380V, de 30 kW; <p><i>microinversor:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• DEYE, de 2,25 kW, monofásico de 220V, 4 MPPT's;
- AMARA SOLAR:	<p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SUNGROW, monofásico de 220V, de 9 kW, linha RS-L;
- BAYWA:	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• CANADIAN, de 550W, BIFACIAL;• JA SOLAR, de 570W e 625W, BIFACIAIS;• TRINA SOLAR, de 660w, BIFACIAL; <p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• FRONIUS, monofásicos de 220V, de 3, 4, 5, 6 e 8,2kW; e trifásicos de 380V, de 12, 15, 20 e 27kW; e de 12,5kW, trifásico de 220V;• SUNGROW, monofásicos de 220V, de 3, 4 e 9kW, linha RS-L;
- BELENERGY:	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• HELIUS, de 575 e 600W, monocristalinos;• HONOR SOLAR, de 475W e 590W, monocristalinos;• TRINA SOLAR, de 695W, BIFACIAL; <p><i>inversor on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• GROWATT, trifásico de 220V, de 75kW;
- BOLD:	<p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SOLIS, trifásico de 220V, linha 5G PRO, de 75 kW;• SUNGROW, monofásico de 3kW, linha RS, 220V;
- BRASSUNNY:	<p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SOLIS, trifásico de 380V, linha 5G PRO, de 110 kW;• SUNGROW, trifásico de 250kW, linha SG, de 800V;
- EDELTEC:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• RESUN, de 575W, BIFACIAL;
- FOCO:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• ERA SOLAR, de 610 W, monocristalino; <p><i>inversor on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SUNGROW, monofásico de 220V, de 10 kW, linha RS-L;
- FORTLEV:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• OSDA SOLAR, de 555 W, monocristalino; <p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SUNGROW, monofásico de 220V, de 3 e 4kW, linha RS-L;

- FOTUS:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • PULLING ENERGY, de 620 W, BIFACIAL; <p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • GROWATT, de 30 kW, trifásico de 380V, linha MID;
- GENYX:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • TRINA SOLAR, de 690 W, BIFACIAL;
- GO SOLAR:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • OSDA SOLAR, de 585W, BIFACIAL;
HANDYTECH:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • TSUN, de 570 W, monocristalino;
- HELTE:	<p><i>inversor on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIS, monofásico de 220V, de 7 kW, linha K2;
- KRANNICH:	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • RENESOLA, de 580W, BIFACIAL;
- L8 ENERGY:	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • LANÇAMENTO → RONMA, de 575W, BIFACIAL; • LONGI, de 570W, monocristalino; • RENESOLA, de 580W, monocristalino; <p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIS, de 15, 20 e 25 kW, trifásicos de 380V; • FOXESS, de 3kW, monofásico de 220V, linha G2;
- MAZER:	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • LONGI, de 545W, BIFACIAL; • SUNOVA, de 610W, monocristalino; <p><i>inversor on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIS, de 5 e 7 kW, monofásicos de 220V; e de 60kW, trifásico de 380V;
- OUROLUX:	<p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEYE, monofásico de 220V, de 5kW; e trifásico de 380V, de 15 kW; • GROWATT, monofásico de 220V, de 5kW; • SOFAR, monofásico de 220V, de 4kW; e trifásico de 220V, de 30 kW; <p><i>microinversor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SAJ, de 2,25 kW, monofásico de 220V, 4 MPPT's;
- PHB:	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • LANÇAMENTO → JINERGY, de 590W, BIFACIAL; <p><i>inversores híbridos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • HUAWEI, de 3, 5, 6, 8 e 10 kW, monofásicos de 220V;
- SOL +:	<p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • GROWATT, de 3kW, monofásico de 220V, linha MIC; e trifásicos de 380V, de 15 e 20kW, linha MID; e de 75 kW, trifásico de 220V, linha MAX; • SUNGROW, monofásico de 220V, de 2kW, linha SG;

<p>- SOPRANO:</p>	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ERA SOLAR, de 585 W, monocristalino; <p><i>inversores on-grid:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLIS, monofásico de 220V, 7kW, linha K2; de 10kW, monofásico de 220V, linha S5; e trifásico de 380V, de 15kW, linha S5;
<p>- SOUENERGY:</p>	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • RUNERGY, de 550 W, BIFACIAL; • DMEGC, de 585 W, Bifacial; • OSDA SOLAR, de 555W, monocristalino; <p><i>inversor híbrido:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • HUAWEI de 4kW, monofásico de 220V, linha KTL-L1;
<p>- SUN 21:</p>	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • CANADIAN, de 555 W, monocristalino; • GCL, de 570W, monocristalino; • LUXEN, de 555W, monocristalino; • TSUN, de 560 e 570W, monocristalinos;
<p>- TENBRASIL:</p>	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • DAHSOLAR, de 555 W, monocristalino; • HANERSUN, de 585W, monocristalino;
<p>- VERTYS:</p>	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • OSDA SOLAR, de 450W, BIFACIAL; e de 555W, monocristalino;
<p>- WHS:</p>	<p><i>painel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • JA SOLAR, de 625 W, BIFACIAL;
<p>- WIN:</p>	<p><i>painéis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • LANÇAMENTO → HYSOLAR, de 585 W, monocristalino; • ERA SOLAR, de 555W, monocristalino; <p><i>inversor híbrido:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEYE, de 5kW, monofásico de 127V/220V;