

A nova versão – EG\_10/jul - traz as seguintes alterações/atualizações:

### **1. INCLUSÃO DE INVERSORES HÍBRIDOS:**

Os inversores solares híbridos possuem duas funções principais: alimentar a rede com a energia gerada pelos módulos fotovoltaicos e abastecer as cargas conectadas a ele – inclusive quando há queda de energia. E, mantendo nosso objetivo de sempre incluirmos novos produtos ou acompanhar a tendência de mercado, fizemos a INCLUSÃO dos diversos inversores híbridos existentes atualmente no mercado.

As marcas de inversores híbridos incluídas nesta planilha são: DEYE, ELGIN, FRONIUS, HUAWEI, NHS, PHB e VERTYS\_RENAC, com potências variando de 3 a 12kW.

### **2. 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.

- ALDO:	<u>painel</u> : JINKO, de 550W, monocristalino; <u>inversor</u> : GROWATT, de 30 kW, trifásico, 380V;
- ALUMIFIX SOLAR:	<u>painel</u> : SHINEFAR, de 665W, monocristalino; <u>inversores</u> : HÍBRIDOS, DEYE de 3,6; 5 e 8 kW, monofásicos, 220V;
- AMARA SOLAR:	<u>inversores</u> : HÍBRIDO, FRONIUS GE24 de 3 kW, monofásico, 220V; e SUNGROW, de 9 kW, monofásico, 220V;
- BELENERGY:	<u>inversores</u> : HÍBRIDOS, DEYE de 8 kW, monofásico, 220V; DEYE, de 10 kW, monofásico, 220V; de 35 kW, trifásico, 220V; e 50 kW, trifásico, 380V; GROWATT, de 15 kW, 220V; e 20 e 60 kW, trifásicos, 380V;
- BOLD:	<u>painel</u> : DAHSOLAR, de 450 W, BI-FACIAL, monocristalino;
- EDELTEC:	<u>inversor</u> : GROWATT, de 2,5 kW, monofásico, 220V;
- ELGIN:	<u>inversores</u> : HÍBRIDOS, ELGIN de 3,6; 5 e 8 kW, monofásicos, 220V;
- FORTLEV:	<u>inversores</u> : SOLAREEDGE HDWave, monofásicos de 3 e 6 kW, 220V; SOLAREEDGE trifásicos de 220V, de 11,6; 18,4; 15,2 e 45,6 kW; trifásicos de 380V, de 20,1; 33,3; 27,6 e 75 kW; SUNGROW, de 9 kW, monofásico, 220V; <u>microinversor</u> : Lançamento à ENPHASE, monofásico, de 335W, 220 V, para 1 painel solar;
- FOTUS:	<u>painel</u> : RENESOLA, de 455 W, monocristalino; <u>inversores</u> : GROWATT, de 36 e 125 kW, trifásicos, 380V; KEHUA, de 8 e 9 kW, monofásicos, 220V; e SOLIS, de 3 kW, monofásico, 220V; trifásico de 220V, de 15 kW; trifásicos de 380V, de 15, 20, 40 e 110 kW,
- GO SOLAR:	<u>inversores</u> : KEHUA, de 15, 20, 40 e 50kW, trifásicos de 380V; e SUNGROW, trifásicos de 380V, de 15, 20, 40 e 75 kW;
- HANDYTECH:	<u>inversores</u> : HÍBRIDOS, DEYE de 3,6kW, monofásico de 220V; e FRONIUS GE24, de 3 kW, monofásico de 220V;
- HELTE:	<u>inversores</u> : CANADIAN, de 3, 5, 7 e 9kW, monofásicos de 220V;
- INTELBRÁS:	<u>painel</u> : INTELBRÁS, de 440W, monocristalino; <u>microinversor</u> : Lançamento à INTELBRÁS, monofásico, de 1.600 W, 220 V;
- LB ENERGY:	<u>painel</u> : AMERISOLAR, de 445W, monocristalino; <u>inversores</u> : SUNGROW, monofásicos de 220V, de 5, 6 e 8 kW;
- MAZER:	<u>microinversor</u> : DEYE, monofásico, de 2.000 W, 220 V;
- MINHA CASA SOLAR:	<u>painéis</u> : JA SOLAR, de 540 W, BIFACIAL, monocristalino; e CANADIAN, de 545W, monocristalino;
- NEXEN:	<u>painéis</u> : Lançamento à MINASOL, de 545W, monocristalino, BR;
- NHS:	<u>painel</u> : JA SOLAR, de 550W, monocristalino; <u>inversores</u> : HÍBRIDOS, NHS QUAD de 3 e 5kW, monofásicos de 220V;
- OUROLUX:	<u>painel</u> : CANADIAN, de 540W, monocristalino; <u>inversores</u> : DEYE, trifásicos de 220V, de 15, 25, 30 e 40 kW; trifásicos de 380V, de 15, 25, 33 e 75 kW; e SOLIS, de 5 kW, monofásico de 220V; e 60 e 75kW, trifásicos de 380V;
- OUTLET SOLAR:	HÍBRIDOS, HUAWEI de 5 e 6kW, monofásicos de 220V;

- PHB:	<u>inversores:</u> <b>HÍBRIDOS</b> , PHB de 3,6 e 5kW, monofásicos de 220V;
- RIBEIRO:	<u>inversores:</u> <b>SUNGROW</b> , linha RS, de 8, 9 e 10 kW, monofásicos, 220V; e <b>SOLAREEDGE HDWave</b> , monofásicos de 220V, de 5 e 8,25 kW;
- SICES:	<u>painéis:</u> <b>HELIUS</b> , de 550W, monocristalino; <b>LUXEN</b> , DE 595W, monocristalino; e <b>QCELLS</b> , de 455 e 460W, monocristalinos; <u>inversores:</u> <b>HÍBRIDOS</b> , <b>DEYE</b> , de 8kW, monofásico de 220V; e de 12kW, trifásico de 380V; <u>microinversores:</u> <b>DEYE</b> , de 1,6 e 2 kW, monofásicos de 220V;
- SOOLLAR:	<u>painel:</u> <b>SHINEFAR</b> , de 550 W, monocristalino;
- SOL COPÉRNICO:	<u>painel:</u> <b>LONGI SOLAR</b> , de 445 W, monocristalino; <u>inversores:</u> <b>CHINT</b> , trifásicos de 220V, de 16, 18 e 30 kW; <b>FIMER_ABB</b> , monofásicos de 220V, de 2; 4,6; 6 e 8,5 kW; <b>SMA</b> , monofásicos de 220V, de 1,5 e 2,5 kW; e <b>SUNGROW</b> , trifásicos de 380V, de 36, 60, 125 e 250kW;
- TEN BRASIL:	<u>inversor:</u> <b>GROWATT</b> , de 100 kW, trifásico de 380V; <b>FRONIUS TAURO</b> , de 100 kW, trifásico de 380V; e <b>SOLIS</b> , monofásico de 220V, de 3kW;
- VERTYS:	<u>painéis:</u> <b>BYD BR</b> , de 455 W, monocristalino; e <b>SUNOVA</b> , de 625W, monocristalino; <u>inversores:</u> <b>HÍBRIDOS</b> , <b>VERTYS_RENAC</b> , de 5 e 6kW, monofásicos de 220V; <b>VERTYS_RENAC</b> , trifásicos de 380V, de 15 e 20kW;
- WIN:	<u>painel:</u> <b>AMERISOLAR</b> , de 605W, monocristalino; <u>inversores:</u> <b>HÍBRIDOS</b> , <b>FRONIUS GE24</b> , de 3 e 5kW, monofásicos de 220V; <b>SOLAREEDGE HDWave</b> , monofásico de 220V, de 5 kW; e <b>SOLAREEDGE</b> , trifásico de 380V, de 33 kW;