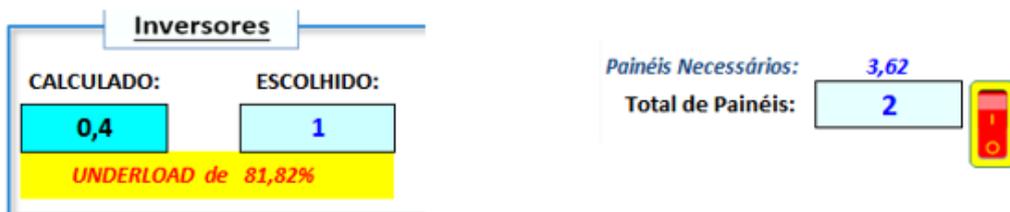


A nova versão – [EK_09/nov-R](#) - traz as seguintes alterações/atualizações:

1. OVERLOAD e UNDERLOAD:

Devido a vários usuários pedirem informações a respeito de quanto cada inversor suporta em termos de quantidade de painéis, o famoso “OVERLOAD”, e mesmo a planilha trazendo esta informação, resolvemos criar uma rotina que mostrasse de um modo mais explícito quanto o inversor está tendo de OVERLOAD (sobredimensionamento) ou UNDERLOAD (subdimensionamento).

Como exemplo, tomamos um dimensionamento onde a planilha indica que a quantidade de painéis necessários para compensar o consumo anotado é de 3,62 painéis. Então, na 1ª situação escolhemos 2 painéis. O sistema mostra que existirá um UNDERLOAD (subdimensionamento) de 81,82%.



Na 2ª situação, escolhendo 5 painéis, o sistema diz que haverá um OVERLOAD (sobredimensionamento) de 37,50%.



Já na 3ª situação, nossa escolha recaindo sobre 6 painéis, o sistema informa que o OVERLOAD (sobredimensionamento) será de 65% e isto fica acima dos 50% normalmente utilizados. A planilha dará um destaque especial (fundo amarelo) quando os valores de OVERLOAD e UNDERLOAD ficarem acima de 50%.



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.

- ALUMIIX_SOLAR:	<u>painéis</u> : OSDA SOLAR , de 575 W, 580W e 665W, monocristalinos;
- AMARA SOLAR:	<u>inversores</u> : SUNGROW , linha RS, de 8 kW;
- BALFAR:	<u>painéis</u> : LANÇAMENTO → SUNKET , de 550 W, monocristalino; e TSUN , de 545W, monocristalino; e BALFAR, BR , de 450W e 550W, monocristalinos; <u>inversores</u> : GROWATT , de 20, 25, 36, 50, 60 e 75 kW, trifásicos, 220V; e de 250 kW, trifásico, 380V;
- BELENERGY:	<u>painel</u> : TRINA , de 665 W, monocristalino; <u>inversores</u> : SOLIS , de 15, 20, 25, 30, 37,5, 50 e 60 kW, trifásicos, 220V; e de 25, 30, 40, 50, 60 e 75kW, trifásicos, 380V;
- BELENERGY:	<u>inversor</u> : HIBRIDO → BELENERGY , de 5 kW, trifásico, 220V;
- BLUESUN:	<u>painel</u> : CANADIAN , de 550W, monocristalino;
- BOLD:	<u>painéis</u> : LANÇAMENTO → BOLD , de 550W, monocristalino; e SENGI , de 545W, monocristalino;
- BRASSUNNY:	<u>painéis</u> : LANÇAMENTO → QUALITY , de 545 W, monocristalino; e SENGI , de 550W, monocristalino;
- FORTLEV:	<u>inversor</u> : SUNGROW , linha RS, de 10 kW, monofásico, 220V;
- FOTUS:	<u>painéis</u> : LANÇAMENTO → HANERSUN , de 555 W, monocristalino; e LONGI , de 550W, monocristalino; <u>inversor</u> : SOLIS , trifásico de 220V, de 37,5 kW;
- GO SOLAR:	<u>inversor</u> : SUNGROW , linha CX, de 110 kW, trifásico, 380V;
- HANDYTECH:	<u>painel</u> : RESUN , de 550W, monocristalino;
- HELTE:	<u>painel</u> : DAHSOLAR , de 550 W, BIFACIAL, monocristalino; <u>inversor</u> : FRONIUS , linha TAURO, de 50 kW, trifásico de 380V;
- MAZER:	<u>painel</u> : LONGI , de 550W, monocristalino; <u>inversores</u> : GROWATT , trifásicos de 20 e 50 kW, 220V;
- NEXEN:	<u>painéis</u> : NEXEN , de 555 W, monocristalino; e BYD, BR , de 540W, monocristalino; <u>inversores</u> : CANADIAN , de 25 kW, trifásico de 220V; e de 30 e 75kW, trifásicos, 380V;
- NHS:	<u>painel</u> : DAHSOLAR , de 550W, monocristalino;
- OUROLUX:	<u>inversores</u> : SOFAR , monofásicos de 3 e 5 kW, de 220V; e SUNGROW , trifásico de 33 kW, 380V; e SOLIS , trifásicos de 20, 25, 40, 50, 60, 75 e 100 kW, 380V; e de 80 kW, trifásico, 380V ;

- PHB:	<u>painéis</u> : BYD, BR , de 540 W, monocristalino; e LONGI , de 550W, monocristalino;
- RIBEIRO:	<u>painéis</u> : BYD, BR , de 540 W, monocristalino; e LONGI , de 550W, monocristalino;
- SERRANA:	<u>painel</u> : TSUN , de 560W, monocristalino;
- SICES:	<u>inversor</u> : SUNGROW , monofásicos de 220V, de 9 kW, linha RS;
- SOOLLAR:	<u>painel</u> : OSDA SOLAR , de 555 W, monocristalino;
- SOPRANO:	<u>painel</u> : ERA SOLAR , BIFACIAL, de 550 W, monocristalino; <u>inversores</u> : SOLIS , de 10 kW, monofásico, 220V; e de 20 e 37,5 kW, trifásico, 220V; e de 15 kW, trifásico, 380V;
- SOUENERGY:	<u>inversor</u> : LIVOLTEK , de 2 e 3,3 kW, monofásico, 220V;
- TECHLUX:	<u>inversores</u> : HOPEWIND , de 15, 17 e 33 kW, trifásicos, 380V;
- WIN:	<u>painel</u> : ZNSHINE , de 555W, monocristalino; <u>inversores</u> : SOLIS , de 25 e 30 kW, trifásicos de 220V; e de 15, 20, 40 e 50 kW, trifásicos, de 380V; <u>microinversor</u> : HOYMILES , de 1,8 kW, monofásico, 220V;