



(08/01/2020) - v. DC_08/jan

A nova versão– DC_08/jan, traz as seguintes alterações:

1. **NOVA ROTINA: ATENDIMENTO AOS LEADS DA RENOVIGI.**

A partir da remodelação do Portal do Credenciado RENOVIGI e a adoção dos envios de LEADS (*contatos de clientes interessados distribuídos pela empresa*), aumentou bastante o fluxo de elaboração de dimensionamentos. E, quando do preenchimento do cadastro para receber o contato do credenciado mais próximo, o futuro cliente preenche um campo onde ele informa a média de gastos com energia elétrica, em REAIS. E vamos nós lá fazer as contas de quantos kWh ele consome para então abastecer a planilha com os dados corretos. Pois bem, fizemos algumas modificações na planilha e a partir de agora basta você colocar nos campos apropriados, na aba “Dados SF”, o valor médio de gasto com energia informado pelo cliente, campo “Calcular p/ R\$”, que a planilha irá calcular a quantidade de consumo em kWh/mês.

Concessionária: **CPFL - Paulista** ▼ Calcular p/R\$: 237 kWh
R\$ 180,00

Basta entrar com o valor informado pelo interessado que a planilha irá informar, logo acima, a quantidade de kWh referentes ao valor informado.

CONCESSIONÁRIA	R\$/kWh
AES Eletropaulo	0,38048
CELG	0,30164
CEMIG	0,41528
CERP	0,19384
COPEL	0,34708
CPFL - Paulista	0,27776
ELEKTRO	0,24672
Energisa	0,38048
CERP	0,39448

Para que esta rotina funcione, é necessário que o usuário vá até a aba “Dados da Empresa” e preencha os campos R\$/TE e R\$/TUSD, SEM IMPOSTOS. A planilha irá fazer o cálculo do kWh com impostos para poder informar, a partir do valor gasto, qual o consumo médio.

Os valores da CPFL e ELEKTRO, para o Estado de São Paulo, já estão corretos.

2. NOVA ROTINA: APRESENTAÇÃO DO DATASHEET DE PAINÉIS E INVERSORES.

Esta nova rotina já faz parte das novas alterações que estaremos fazendo na planilha durante este ano. Estaremos migrando, sempre que possível, para a linguagem VBA em toda a planilha com o intuito de agilizar o processamento.


Agora, na hora em que for escolher tanto o painel quanto o inversor, você poderá acessar, de imediato, o datasheet do produto escolhido. Entre o campo onde é escolhido o fornecedor e o campo onde é escolhido o modelo do painel, existe um ícone que ao ser clicado abre o datasheet com todas as informações armazenadas no banco de dados da planilha.

The image shows a software interface with two main parts. On the left, a panel titled '5. DETERMINAÇÃO' contains a 'Fornecedor' dropdown menu with 'RENOVIGI.' selected and a 'Modelo' dropdown menu with '360 CANADIAN' selected. Below these is a large blue icon of a solar panel with the text 'DATA SHEET' underneath. On the right, a 'DataSheet Painel' form displays the following information:

Nome do Painel	360 CANADIAN	Potência	360				
Fornecedor	RENOVIGI	Fabricante	CANADIAN				
Modelo	CS3U-360P	Garantia c/ Defeitos	10 anos	Garantia Perf	25 an		
Tensão VOC	47 V	Tensão VMPP	39,6 V	Im Nominal	9,1 A	IsC Curt	9,6
Coefic. Temp. VOC	-0,29 %/°C	Coefic. Temp. ISC	0,05 %/°C	Coefic. Temp	-0,37 %		
Comprimento	2 m	Largura	0,992 m	Peso	22,5 kg	Eficiênc	18,
Preço	R\$619,00	Alteração Preço	03/01/2020	Cadastro	06/11		

At the bottom of the form, there are two radio buttons: 'Fora de Ponta' and 'Só Fora de Ponta'.

Fabricante: RENO		Siguêtilo: RENO 3,0kW Mono 220V - 3000HD-1	
Modelo: RENO 3,0kW Mono 220V - 3k-PLUS		Preço alterado em: 03/Jan/20	
Custo: R\$ 2.850,00			



DATA SHEET

DataSheet Inversor			
Modelo do Inversor			
RENO 3,0kW Mono 220V - 3k-PLUS			
Fornecedor		Fabricante	
RENOVIGI		RENO	
Conexão	Potência	Tensão	Família
Monofásico	3 kW	220 V	
VMFP MÁX	VMFP MÍN	IN CC MAX	OUT
600 V	90 V	11 A	
Potência MÁX	MPPT's	Strings	Efici
4500 W	1	1	
Garantia	Proteção	BIMETRO	
6 anos	20 A		
Preço	Alteração Preço	Cadast	
R\$2.850,00	03/01/2020	05/	

Por enquanto estas informações são fixas, não dá para fazer nenhum tipo de modificação. Caso você deseje ou precise fazer alguma alteração no Datasheet do painel ou inversor, basta ir até a aba F.I.P. e realizar tal alteração.

3. **NOVA ROTINA: INCLUSÃO OU NÃO DO ICMS SOBRE A TUSD.**

Como todos sabem, algumas concessionárias, como a ELEKTRO, não incluem o ICMS sobre a energia TUSD e com este artifício, o cliente passa a pagar um valor maior na conta de energia, após as devidas compensações. Cientes deste absurdo e para que os valores mostrados na planilha possam condizer com a verdade dos fatos, incluímos um novo campo onde o usuário irá informar à planilha se a concessionária inclui ou não o ICMS sobre a parte da energia designada como TUSD.

CIP/TIP: R\$ 13,00	T.E.: R\$ 0,277760 <i>SEM IMPOSTOS</i>	Custo TUSD 0,2	Energia Injetada S/N TUSD C/ ICMS: S
25,5 kW	Energia Injetada S/N TUSD C/ ICMS: S	ICMS: 25,0 %	PIS: A
0,000			

Se sua concessionária incluir o ICMS sobre o valor da TUSD, basta escolher “S”. Caso contrário, coloque “N”.

O campo com o valor da CIP/TIP (Contribuição para Iluminação Pública ou Taxa de Iluminação Pública) também deverá ser preenchido, pois a planilha irá utilizar este valor para calcular quanto será o valor a ser pago após a instalação do SFV. Bandeiras amarelas ou vermelhas, bem como multas, correções ou outras inclusões, não fazem parte destes cálculos, que nunca é demais lembrar, são RESULTADOS MÉDIOS e APROXIMADOS.

4. **NOVA ROTINA: PRAZO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO.**

Até o momento, o campo que informava o prazo de instalação do SFV era fixo, não podia ser alterado. A partir de agora, devido a vários pedidos de usuários, nós fizemos uma pequena alteração. Caso deseje, basta inserir o prazo de instalação, em dias, no campo apropriado.

Prazo de Instalação: dias
Previsão: 2

Logo abaixo, a planilha sugere ou prevê quantos dias será necessário para que seja concluída a instalação do SFV. **O usuário precisa OBRIGATORIAMENTE preencher este espaço para que a planilha possa seguir fazendo os cálculos.**

5. **ALTERAÇÃO NO LAYOUT DA ABA “DADOS SF”: NOVO RESUMO NO ALTO DA PÁGINA.**

Fizemos uma readequação no layout do “selo” da aba “Dados SF” e agora todos os dados do RESUMO estão localizados no alto, à esquerda, logo ao lado do logotipo.

Resumo Proposta 20.R.11.

Custo Fornecedor: R\$ 6.003,40	Custo da Empresa: R\$ 1.932,75	Valor Final: R\$ 7.936,15
Comissões: R\$ -	Lucro Bruto: R\$ 2.091,61	Margem de Lucro: 30,00%

Este resumo ganhou uma novo campo informativo, o valor das comissões pagas a terceiros.

6. **NOVO DOCUMENTO PARA SER APRESENTADO AO CLIENTE: CHECK LIST DE COMPARAÇÃO.**

Este documento é de utilização OPCIONAL pelo usuário da planilha. Ele consiste em uma lista com todos os quesitos que podem ser objeto de comparação entre a PROPOSTA TÉCNICA apresentado pelo usuário com outras propostas/orçamentos apresentados pela concorrência. Feito como forma de facilitar a comparação por parte do cliente, o usuário tem que preencher algumas informações básicas na aba “Dados da Empresa” para que esta lista de checagem possa ser utilizada de maneira correta.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS PARA O CHECKLIST	
Equipe de Instalação	TERCEIRIZADA
Estrutura de Fixação (<i>material</i>)	ALUMÍNIO
Responsável Projeto	PRÓPRIO
Fabricante Estruturas Met.	RENOVIGI
Fabricante StringBox / Disj.	CLAMPER / SUNTREE
Marca dos Cabos Solares	SIL
Marca dos Conectores	SUNTREE
Potência Instalada Empresa	44,39 kWp
Qtd. Sistemas Instalados	12
Garantia do Painel	RENOVIGI
Garantia do Inversor	RENOVIGI



Acima e à esquerda, a nova tabela localizada na aba “Dados da Empresa” que deve ser preenchida. Acima e à direita, a capa do documento.

7. **NOVAS PROPOSTAS TÉCNICAS: 2 (DUAS) NOVAS PROPOSTAS VEM SE JUNTAR ÀS OUTRAS 4.**

Até agora, todas as novidades mostradas nesta versão não contribuem nem prejudicam a velocidade de processamento da planilha. *Já estas novas propostas podem acarretar uma diminuição na velocidade de processamento.* Elas estão disponibilizadas nesta nova planilha como uma experiência. Se as reclamações sobre a velocidade de processamento forem significativas, nos as retiraremos. Sem problema.

Para acessar as novas propostas - EXECUTIVA e BÁSICA, fizemos uma alteração no menu principal (PLANILHA). Agora, você não tem mais como acessar a visualização e gravação em PDF diretamente na aba “Dados SF”. No lugar, colocamos um ícone que deve ser clicado para que a planilha o direcione para uma página específica, só com as propostas.



As propostas tiveram suas capas remodeladas, exceto a PROPOSTA COMPLETA, que continua da mesma forma anterior.

Ao clicar no botão “Propostas” você será direcionado à aba “Propostas_Afins”, conforme figura abaixo:



	<p>Ao lado podemos ver um ícone de acesso à Proposta Básica:</p> <p>A – Ao clicar neste botão, você será direcionado à página de código da proposta, na aba “PROPOSTA_B”;</p> <p>B – Clicando neste botão você conseguirá <u>visualizar</u> como ficou a referida proposta;</p> <p>C – Para SALVAR a proposta em PDF, basta clicar sobre o botão informado. <i>Não se esquecer de que tanto para visualizar uma proposta quanto para salvá-la em PDF, você precisa ter uma impressora VIRTUAL PDF instalada como padrão;</i></p> <p>D – Número de páginas da referida proposta, incluindo capa e índice, quando houver;</p> <p>E – Figura da capa da proposta.</p>
--	--

8. **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:

- ALDO:	inversores ABB trifásicos 380V nas potências 120 e 175 kW; inversores trifásicos REFUSOL de 13; 17,1; e 25 kW por 220V; e 26; 33 e 50 kW por 380V;
- BALFAR:	painéis 375W TALESUN MONO; e 380W BALFAR MONO;
- AMARA SOLAR:	novos microinversores LEAD SOLAR de 700W e 1500W; painel JA SOLAR de 440W HALF CELL;
- FOTUS:	painéis de 340 W e 345W policristalinos; e 390 W MONO, todos da TRINA SOLAR;

- HANDYTECH:	inversor FRONIUS de 20kW;
- INTELBRÁS:	novos inversores INTELBRAS Monofásicos, de 2 kW, linha LITE e 10,5 kW, linha PRO; inversores trifásicos 220V, linha MAX, de 15, 20 e 22 kW; e inversor trifásico de 380V, linha MAX, de 33 kW;
- PBH:	painel JINKO de 400 W;
- SOOLLAR:	painel de 335W da DAHSOLAR;

Os fornecedores ALUMIFIX_SOLAR, ATACADO SOLAR, EDELTEC, PREMIUM e WEG não tiveram seus preços e novos produtos confirmados pois não tivemos resposta de e-mail e contatos telefônicos . Logo, caso algum de vocês tenha a lista de preços de qualquer um desses fornecedores e puder disponibilizá-la, nós nos comprometemos a fazer as devidas alterações e enviá-la atualizada.

9. **INVERSORES SOLAREEDGE (ECORI E SICES):**

Não conseguimos, ainda, criar um algoritmo que consiga dimensionar corretamente os inversores SOLAREEDGE. Portanto, pedimos mais um tempo para estudarmos a fundo o que precisamos fazer para que tal rotina entregue o resultado final e derradeiro. Acreditamos que na próxima atualização isto esteja resolvido.

10. **CORREÇÃO DE ERRO NA ROTINA "CONSUMO MÚLTIPLO":**

Graças ao usuário Rômulo, da empresa SUPER ENERGY, fizemos uma correção na aba "Consumo Múltiplo". Os cálculos do valor médio do kWh estavam apresentando erro. Foi feita a devida correção.