



(14/09/2017) - v. BA_11/set

Concluimos a elaboração da nova versão da planilha “Estudo e Dimensionamento Fotovoltaico”: versão BA_11/09. Muitas novidades: correção de alguns “bugs”, várias inovações com o intuito de facilitar e automatizar ainda mais o preenchimento da planilha, atualização dos índices de Radiação Solar Horizontal pelo novo “*Atlas Brasileiro de Energia Solar*”, nova aba “BD_Propostas” (um verdadeiro banco de dados de orçamentos), novas funcionalidades e muito mais.

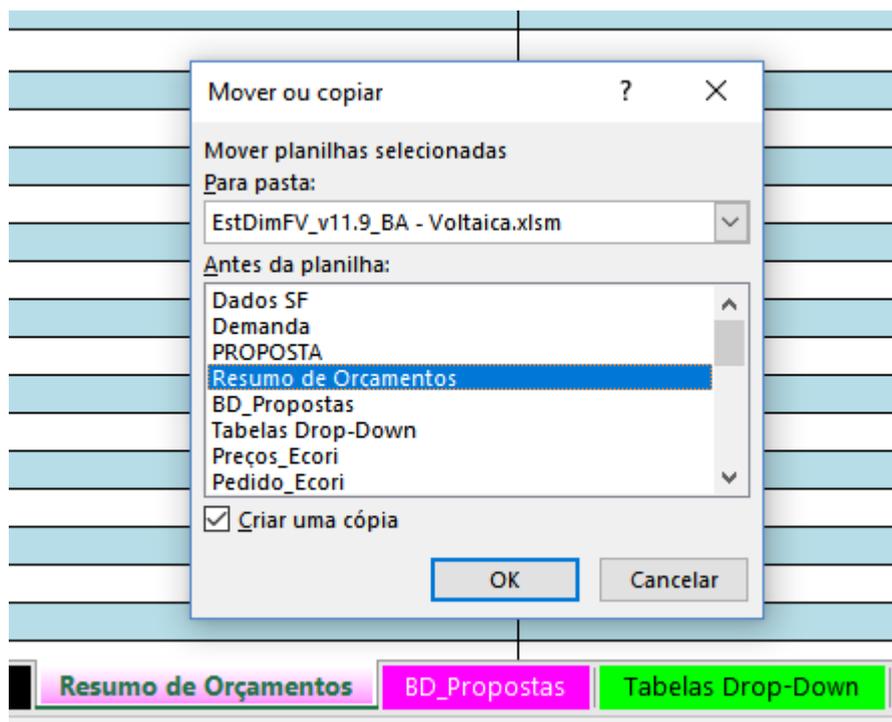
Com todas as inclusões e novas funções, a planilha ficou “um pouco pesada”: 18 M bytes! E dentre as grandes inovações, traz a possibilidade de geração de um **BANCO DE DADOS** dos orçamentos já registrados. Mas, para poder fazer com que a planilha fique funcional, faz-se necessário a modificação de uma das abas da planilha (“*Resumo de Orçamentos*”), utilizando os dados lá existentes para fazer a configuração inicial na nova aba “*BD_Propostas*” – o Banco de Dados de Orçamentos.

Esta “intervenção” na aba “Resumos de Orçamentos” pode ser feita por vocês (sob minha supervisão) ou então, se a enviarem para mim, eu mesmo poderei executar esta modificação.

Então, para que possamos agilizar estas alterações, peço que me enviem, via e-mail, a aba “Resumo de Orçamentos”. Os que não quiserem enviar, receberão a nova versão com explicações de como proceder para realizar tal modificação.

Como enviar a aba “*Resumo de Orçamentos*”:

1. Localize a aba “Resumo de Orçamentos”;
2. Clique com o botão direito do mouse sobre a aba e marque a opção “*Mover ou Copiar*”;
3. Em seguida, irá aparecer um novo menu (conforme abaixo). Marque a opção “Resumo de Orçamentos”. Marque, também, o box abaixo da caixa de texto “*Criar uma cópia*”;
4. Em seguida, clique com o mouse sobre a caixa de texto onde aparece o nome da planilha que está aberta. Marque a opção “*(nova pasta)*” e clique em OK;
5. Será criada uma nova pasta com o nome de “Pasta 1”.



Pronto, é esta pasta que vocês deverão me enviar para que eu possa fazer a configuração inicial da aba “BD_Propostas”.

Aqueles que desejarem fazer a modificação por si mesmos, é só solicitar as explicações.

A nova versão (BA-11/09) traz as seguintes modificações/alterações/inoações:

1. Botão “Gravar” – ao clicar neste botão, todos os dados inseridos e calculados no estudo e dimensionamento, serão gravados na aba “*BD_Propostas*” que funciona como um banco de dados de todos os estudos e dimensionamentos que porventura tiverem sido gravados. A aba “*Resumos de Orçamentos*” também será preenchida automaticamente após clicar no botão “Gravar”;
2. Botão “Procurar por Proposta” – o campo em preto (células E16:G16) logo abaixo do código sugerido para a Proposta pode ser usado de duas maneiras:
 - a. Nova Proposta – basta preencher este campo com o número da proposta relativo ao estudo que se pretende fazer. O projetista/integrador pode repetir o número sugerido ou criar outro número qualquer;
 - b. Buscar Proposta – no caso do projetista/integrador desejar consultar um orçamento/estudo já realizado ele deve utilizar o campo em preto para inserir o número da proposta que deseja procurar. Caso não se lembre do número da proposta, basta clicar em cima do campo com o

mouse e escolher na lista suspensa a proposta que deseja consultar. Em seguida, basta clicar no botão para que os dados referentes à proposta em questão sejam carregados;



4. Botão “Procurar por Cliente” – o campo “Cliente” (células G18:T18) também pode ser usado de duas maneiras:

- a. Novo Cliente – basta preencher este campo com o nome do cliente relativo ao estudo que se pretende fazer;
- b. Buscar Cliente – no caso do projetista/integrador desejar consultar um orçamento/estudo já realizado ele deve utilizar o campo em preto para inserir o nome do cliente que deseja procurar. Caso não se lembre do nome, basta clicar em cima do campo com o mouse e escolher na lista suspensa o nome do cliente que deseja consultar. Em seguida, basta clicar no botão para que os dados referentes à proposta em questão sejam carregados;



5. Clientes do Grupo A – média e alta tensão: a partir desta versão, a aba “Demanda” deverá ser obrigatoriamente preenchida para clientes que tem tarifação por consumo de Ponta e Fora de Ponta, além da Demanda Contratada. Após o preenchimento dos campos da aba “Demanda”, o projetista/integrador deverá clicar sobre o botão para enviar os dados cadastrados para a aba “Dados SF”. Logo, não haverá mais a necessidade de repetir a inserção destes dados na aba inicial;



6.

7. Latitude e Longitude – de agora em diante não haverá mais a necessidade de pesquisar as coordenadas geográficas – latitude e longitude – da cidade em questão. A planilha dispõe de um banco de dados com as coordenadas geográficas de todas as cidades brasileiras. Logo, quando a cidade é escolhida no módulo 1, os dados referentes à latitude e longitude são automaticamente inseridos na planilha.

P.S.: Nosso agradecimento especial ao Sr. Ademir Occhi pela cessão da tabela com os dados de latitude e longitude de todas as cidades brasileiras, sem a qual não seria possível a elaboração desta funcionalidade.

6. Radiação Solar Horizontal – da mesma maneira que os dados latitude e longitude são inseridos quando da escolha da cidade, os dados referentes à Radiação Solar Horizontal são, também, inseridos automaticamente. Estes dados são obtidos através de pesquisa realizada automaticamente em uma tabela do “Atlas Brasileiro de Energia Solar”, 2ª Edição, julho/2017, de autoria do INPE e SWERA, inclusa na planilha;
7. Sombreamento - atendendo a inúmeros pedidos para facilitar e automatizar o preenchimento dos campos relativos ao sombreamento, criamos uma célula de preenchimento do valor a ser replicado nos meses de janeiro a dezembro (célula G69). Se o projetista/integrador for utilizar um índice de sombreamento igual para todos os meses, basta preencher a célula em questão e clicar sobre o botão . Os valores serão replicados, mês a mês;

8. 