Dimensionamento de Layout de PCI

Há um método de dimensionamento de layout para impressão bem mais simples do que os mostrados por aí (em que se tem como quesito a aquisição de um programa caro, complexo ou difícil de encontrar para *download*). Este método é muito simples e consiste na manipulação de dois programas muito conhecidos e parte integrante do *Windows*®: o **Microsoft Office Word** e o **Paint** – além, é claro, do **Adobe Acrobat Reader**, se a intenção é retirar o *layout* do documento em formato .pdf.

Preparando layout de bitmap para impressão:

Abra o documento *bitmap* para edição e copie a imagem com o comando "*Ctrl*+*A*" (seleciona toda a imagem) seguido de "*Ctrl*+*C*" (copia a imagem selecionada) para outra janela do paint, com o comando "*Ctrl*+*V*":



Layout da PCI do clone MXR Distortion Plus do site General Guitar Gadgets

Quando a imagem estiver copiada e colada noutro documento *paint*, delimite os cantos do *layout*, arrastando o desenho até a extremidade superior esquerda da janela:



Desenho delimitado pelas linhas do layout

Agora é um bom momento para personalizar a placa. Abra a janela do desenho para o lado direito

(ou para baixo). Clique no ícone "Texto" (A) da barra de ferramentas do *paint*, abra uma caixa de texto e digite o nome do projeto e/ou seu próprio nome:



Não esqueça que o desenho já está invertido. Faça o mesmo com as escritas ou mesmo figuras que tu podes ter adicionado ao desenho, selecionando o objeto a ser invertido com a ferramenta "Selecionar"

() e acessando os itens "Imagem", "Inverter ou girar" e "Inverter horizontalmente":



Selecione os objetos e os arraste até o local de destino. Certifique-se que há espaço o suficiente para o tamanho e tipo da fonte e que os objetos colocados no *layout* não provocarão curtos nas trilhas. Delimite a janela na linha externa do *layout* novamente:



Abra um documento *Word* e o formate em folha A4 com *zoom* 84%, que é o tamanho mais próximo ao real de uma folha. Copie o *layout* do *paint* e cole no documento *Word*:



Reduza o tamanho do layout:



Meça com uma régua na tela do computador (cuidado para não sujar a tela do monitor!) e veja se o tamanho ficou próximo do real:



Na foto acima o *layout* aparenta medir 5cm, mas o tamanho real seria 5,207, baseado na transformação de polegadas para centímetro. O projeto original indica 2,05 polegadas, e pra cada polegada tem-se 2,54 centímetros.

Para saber se o desenho ficou do tamanho certo, volte para o documento *bitmap* do *layout* e apague o conteúdo, deixe só o a linha perimetral. Copie e cole essa linha no mesmo documento *Word* em que está o *layout* e dimensione-o igual e recorte o *layout* original com o comando "*Ctrl+X*":



Agora é só imprimir e verificar a dimensão periférica do *layout*:



Na foto acima o desenho mostra aproximadamente 5,35cm, contra os 5,207cm, que seria o tamanho real. Agora cole o *layout* recortado anteriormente no lugar do desenho que tem somente as linhas externas. Salve e guarde este documento *Word*, pois é dele que o desenho vai ser impresso.

O bom de trabalhar com o *Word* é que ele não forma os serrilhados nos desenhos quando comprimidos. Pensando em economizar folhas e tinta, a seguir vem o mesmo método para trabalhar com documento .pdf, assim você pode colocar quantos *layouts* couberem numa folha, sem ter que imprimir pelo *Acrobat Reader*.

Preparando layout de pdf para impressão:

Para preparar um *layout* através do arquivo *pdf*, proceda da seguinte forma: abra o documento em que está o projeto em *pdf*:



O projeto da foto acima é do clone do SansAmp GT-2, da página da tonepad. Focalize o *layout* (o preto) e aumente o *zoom* da visualização. Quanto mais aumentar, mais definição o desenho terá no final do processo. No caso abaixo, o *zoom* está em 330%:



Veja que esse zoom fechou bem aos limites do layout. Agora pressione a tecla "Print Screen" (isso mesmo que você leu!). Neste caso o uso do "Print Screen" não vai causar serrilhados, pois o zoom foi aumentado. Como fora citado, quanto maior o zoom, maior a definição. Transporte esta imagem para uma página do *paint*, com o comando "*Ctrl*+*V*" na janela aberta. Situe o desenho no canto superior esquerdo da janela e apague o resto, do mesmo modo como feito a partir de layouts feitos em documentos paint (veja o tutorial acima "Preparando layout de bitmap para impressão"). Neste caso, deixe um espaço em branco à direita do desenho, para receber a parte restante do layout:



Parte esquerda do layout

Volte ao desenho no arquivo pdf e role a barra horizontal da janela para a direita até fechar com o limite do lado direito do layout.



Faça as mesmas operações anteriores, copie a imagem com "Print Screen" e cole numa página de *paint* (outra página que não seja a que já está aberta, preparada para receber esta segunda parte do desenho). Limpe o desenho, só deixando o *layout*. Quando terminar, dê os comandos "*Ctrl*+*A*" (selecionar tudo) e "*Ctrl*+*C*" (copiar):



Cole o desenho na página anteriormente aberta, encaixando-o à parte esquerda já preparada, montando o *layout* por completo:



Layout montado

Agora o procedimento é o mesmo do método "**Preparando** *layout* de *bitmap* para impressão": personalize a placa com palavra e/ou imagens e passe o *layout* para o *Word*, dimensionando quando preciso. O resultado desta placa no *Word* ficou assim:

