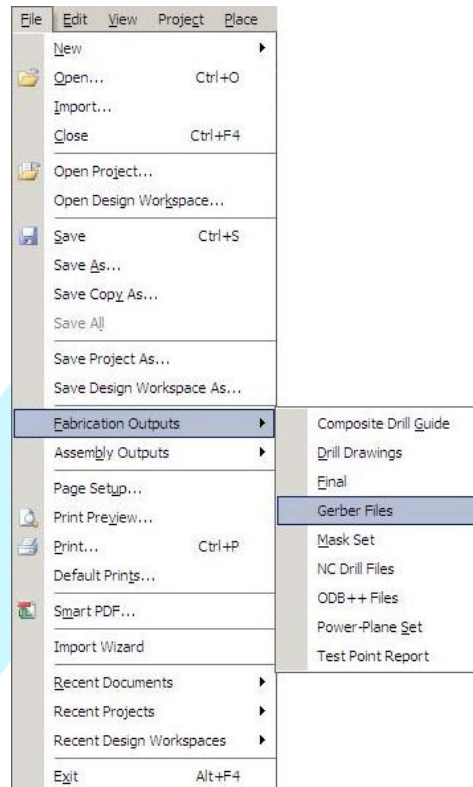


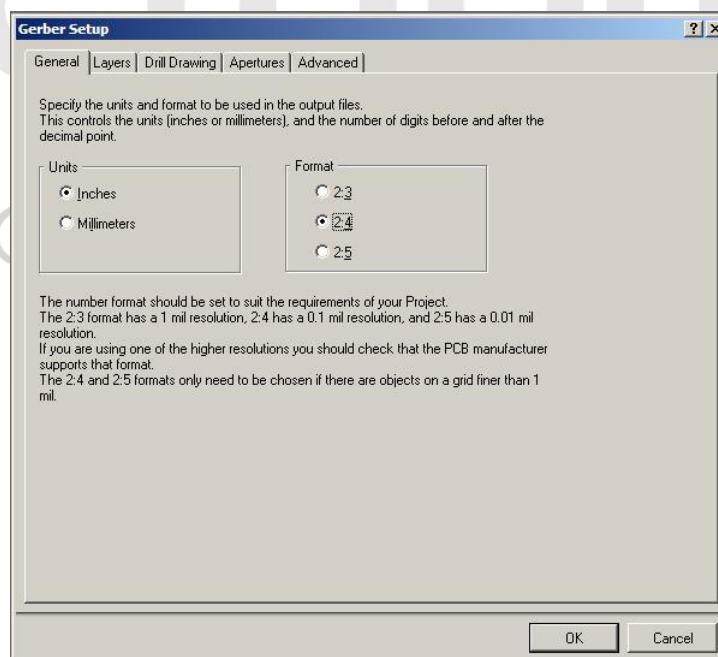
## Gerando Gerber no Altium Designer

1 – Abra o projeto no Altium Designer e Carregue a Placa do Circuito Impresso na Tela.

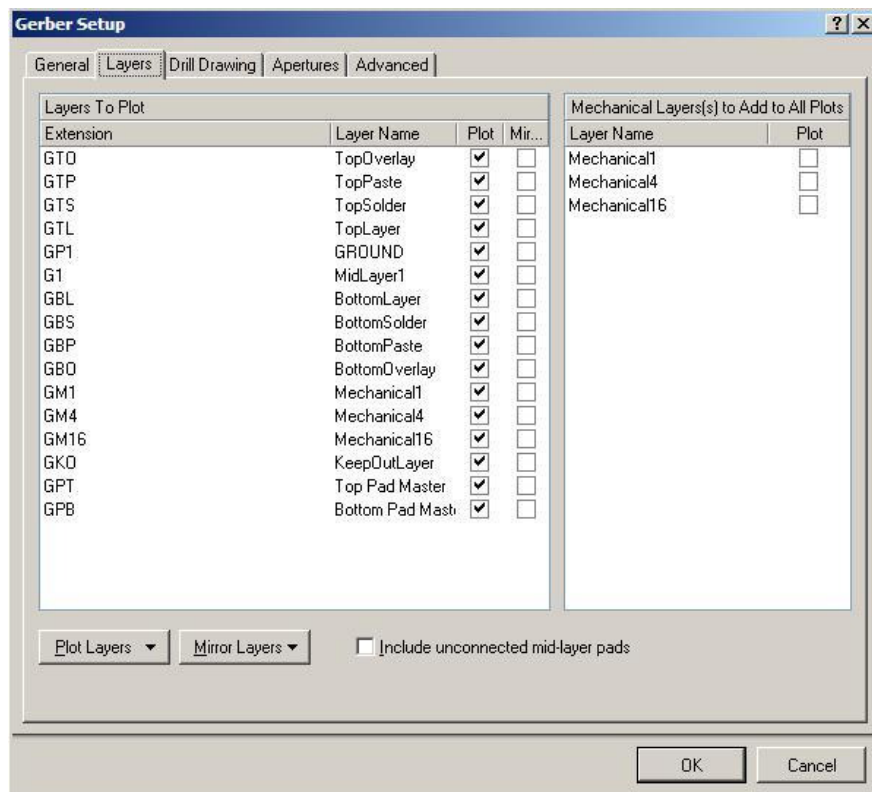
2 – Aponte para **File -> Fabrication Outputs -> Gerber Files**



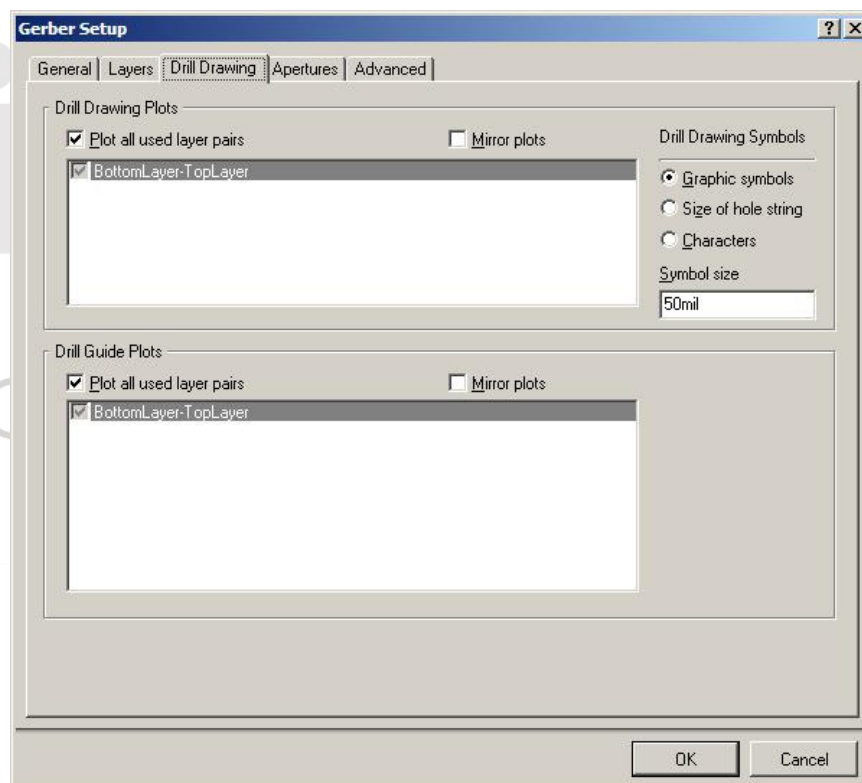
3 – Em seguida, aparecerá a caixa de diálogo **Gerber Setup**, contendo várias abas. A primeira aba consiste na definição de dados gerais do gerber: Unidade de Medida (métrico ou decimal) e Formato (2:3 – 2:4 ou 2:5). Selecione **Unit Inches** e **Format 2:4**.



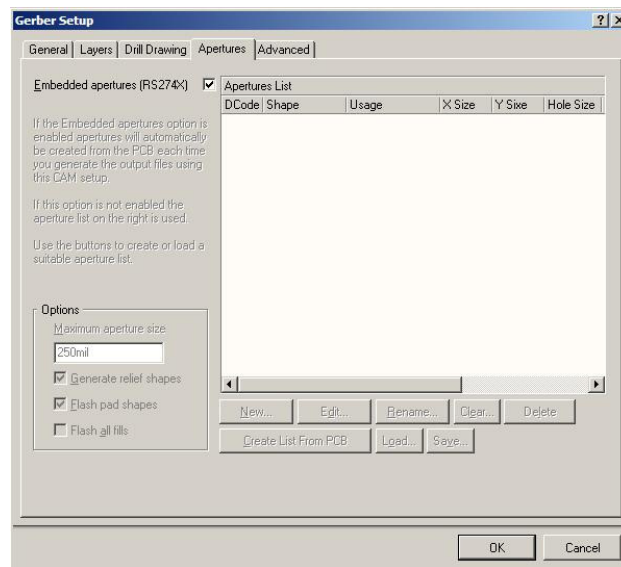
4 – Na Aba **Layers**, selecione todos os layers que deverão ser gerados.



5 – Na Aba **Drill Drawing**, definir qual será o formato de desenho mecânico que o software irá gerar. Mantenha o valor padrão.

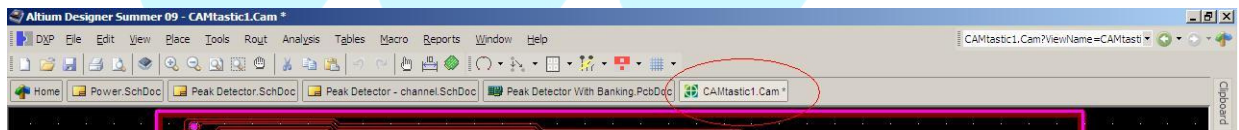


6 – Na Aba **Apertures**, mantenha habilitado o check-box **Embedded apertures**. Esta informação irá gerar o gerber em formato RS274-X.

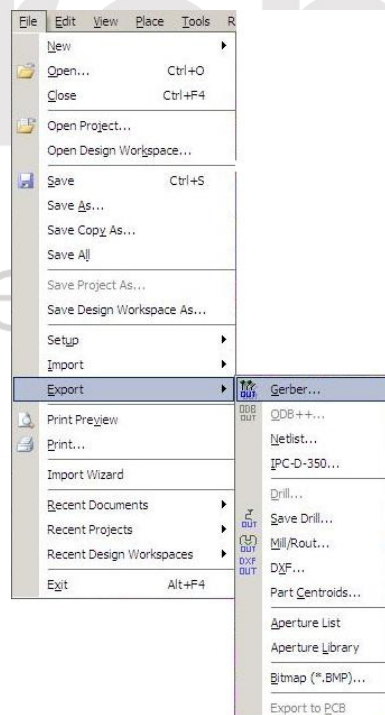


7 – Na Aba **Advanced**, mantenha todos os valores já definidos pelo software e clique em Ok.

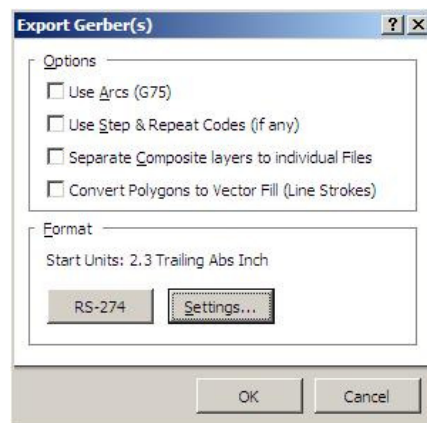
8 – Após esta etapa, irá surgir um botão logo abaixo do menu do software, chamado Camtastic1.cam.



9 – Aponte para **File -> Export-> Gerber**



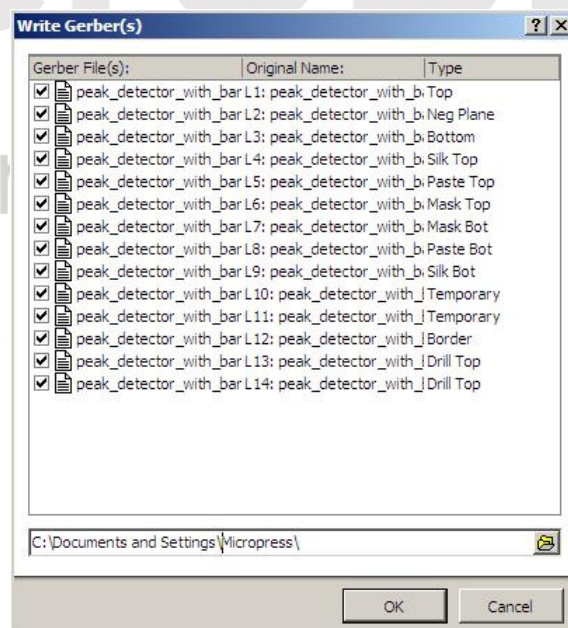
10 – Na Janela que se abrirá, clique no botão **Settings**



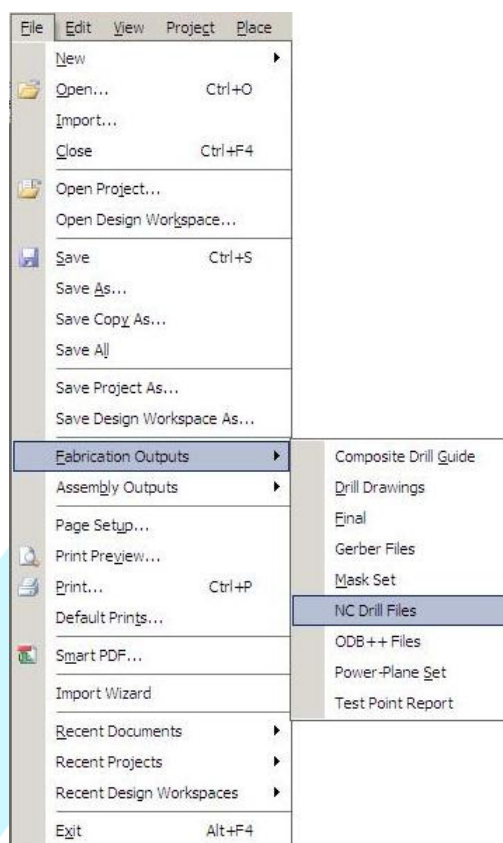
11 – No item **format**, selecione o formato **2:4**. Mantenha os outros valores definidos pelo software. Clicar em OK.



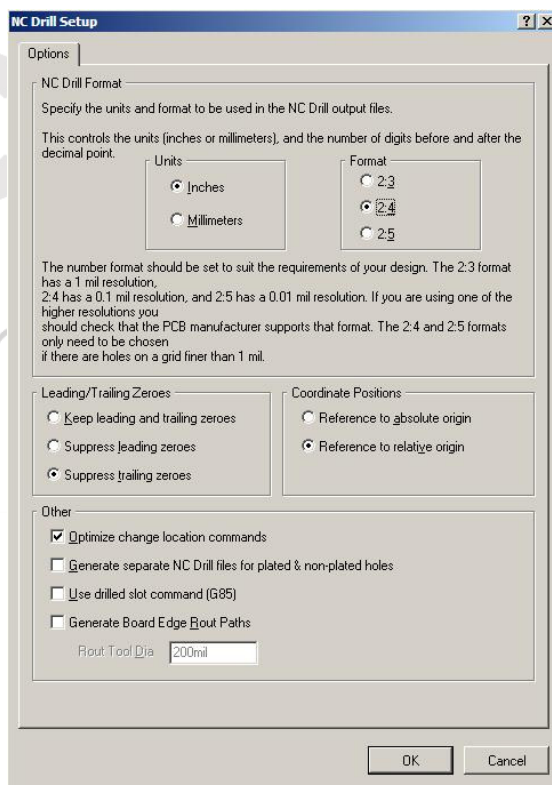
12 – Na janela **Write Gerber** que se abrirá, selecionar os gerbers que serão exportados, inserir o caminho onde os arquivos serão armazenados e clicar em ok



13 – Para gerar a furação, aponte para File -> Fabrication Outputs -> NC Drill Files



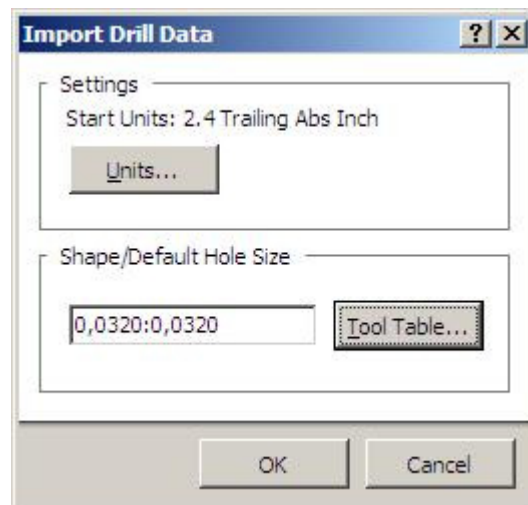
14 – Na Janela NC Drill Setup, Altere o campo Format para 2:4. Mantenha os outros valores definidos pelo software. Clicar em OK.



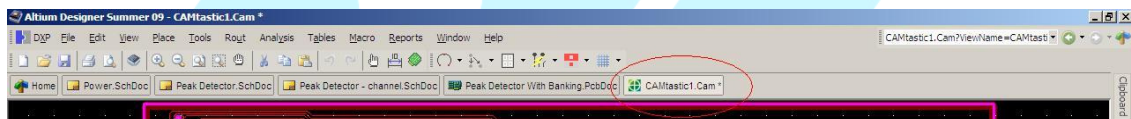
Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.

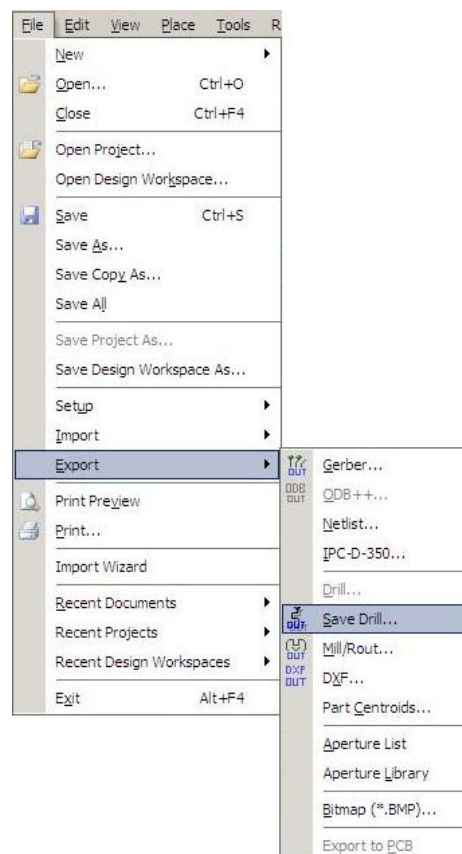
15 – Na Janela seguinte: **Import Drill Data**, clique em OK.



16 – Será criado um novo arquivo Camtastic.cam. Clique no botão criado na parte superior da barra de ferramentas.



17 – Aponte para **New -> Export -> Save Drill**.

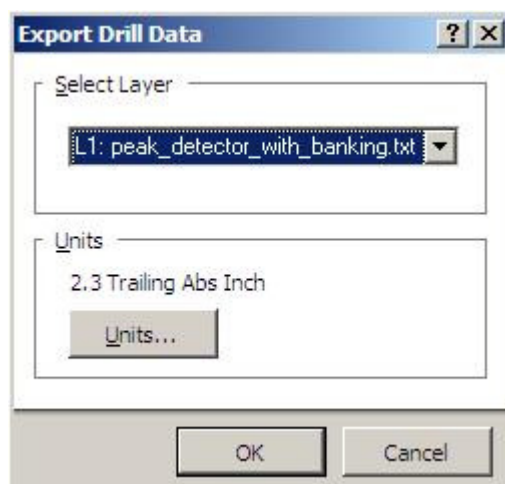


Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

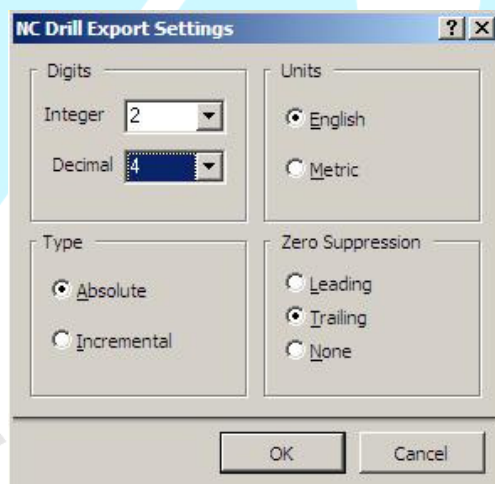
Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.



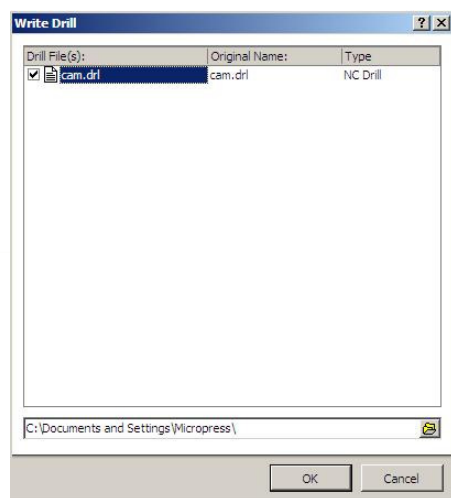
18 – Selecione o Layer de Furação a ser salvo, em **Select Layer** e depois clique em **Units**.



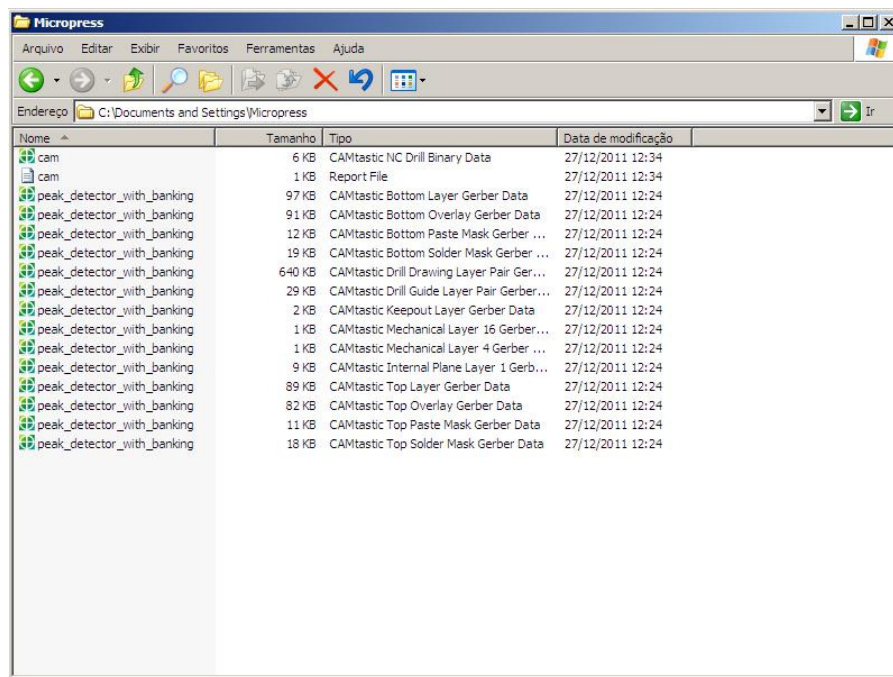
19 – No Item digits, selecione valor 2 para **Integer** e 4 para **Decimal**. Mantenha os outros valores definidos pelo software. Clicar em OK.



20 – Selecionar o arquivo de furação a ser exportado. Inserir o endereço de armazenamento da furação e clicar em ok.



21 – Na pasta selecionada, estarão os arquivos gerber e a furação.



Envie-nos todos os arquivos exportados pelo Altium, para orçamento, através do e-mail

[comercial@micropress.com.br](mailto:comercial@micropress.com.br)

Caso não consiga concluir este tutorial, por favor contacte-nos via e-mail ou entre em contato por telefone: ( 011 ) 2940-6266.

micropress  
interconexões ilimitadas