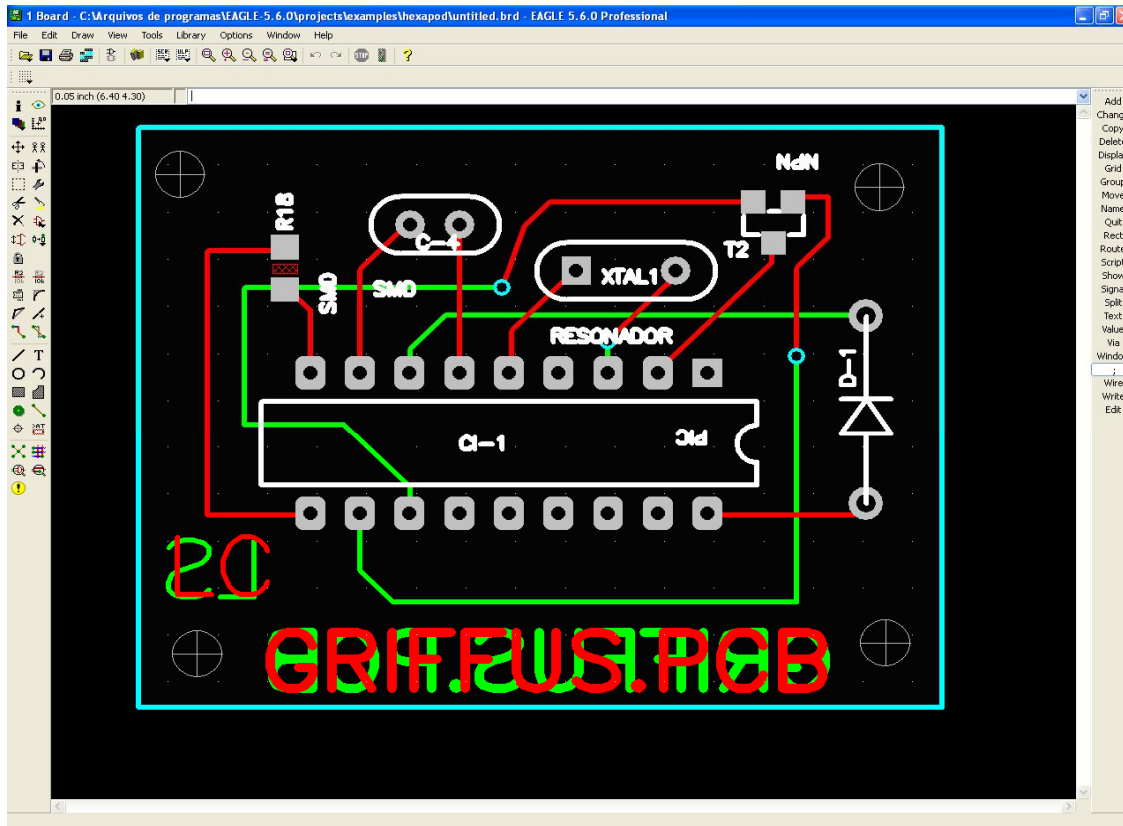


# GERANDO ARQUIVOS GERBERS E FURAÇÃO NO EAGLE



Tutorial: Para geração de gerbers e furação destinado a circuitos impressos.

## O que é um arquivo Gerber?

É um formato padrão universal de arquivo composto de uma combinação de comandos gráficos utilizados por equipamentos tipo fotoploter para a formação das imagens da placa de circuito impresso, é que pode ser gerado a partir de qualquer programa para projeto de PCI.(placa de circuito impresso)

Quando geramos os arquivos Gerber, cada layer do arquivo é automaticamente separado dos demais, possibilitando que seja visualizado layer a layer em qualquer tipo de editor.

## O que é um arquivo de Furação?

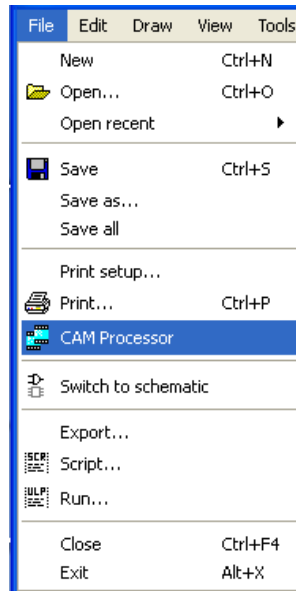
arquivo no qual se destina as coordenadas de furação(X,Y) apropriado para leitura de máquinas CNC, essencial para fabricação de circuitos impressos

Colaborador :**Luiz Marcelo A. Victor**

Carregue o arquivo do circuito impresso, visualizando a placa na tela, e execute os seguintes comandos.

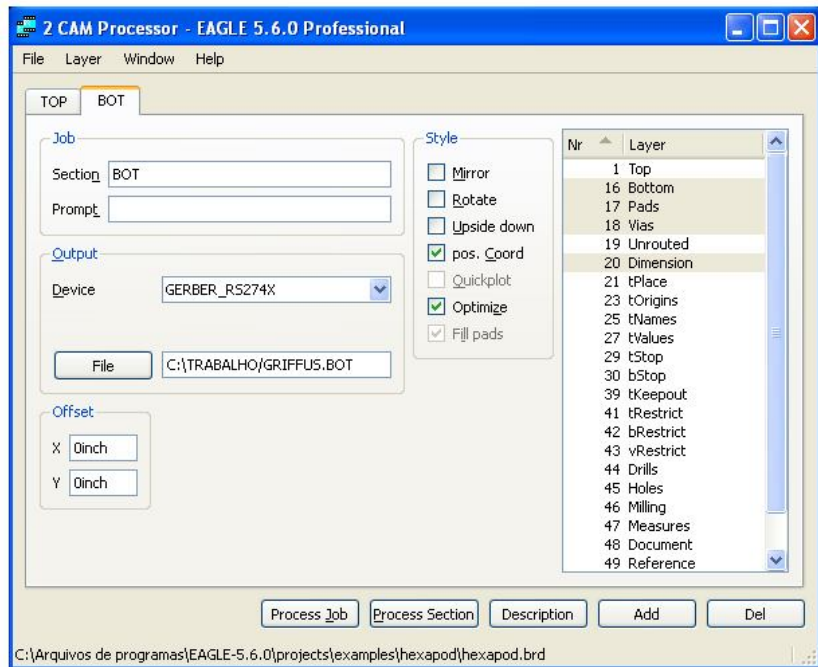
### 1ºPASSO

File – Cam Processor



### 2ºPASSO

Bem ai vai algumas explicações



Section: É o layer definido.

Prompt: Sempre em branco .

File : Saída do arquivo.

Device: Formato do arquivo

Obs . Sempre escolha a opção - GERBER\_RS274X

File: Patch e nome do arquivo.

Off Set: X=0, Y=0

Style: Setados automaticamente pelo Software.

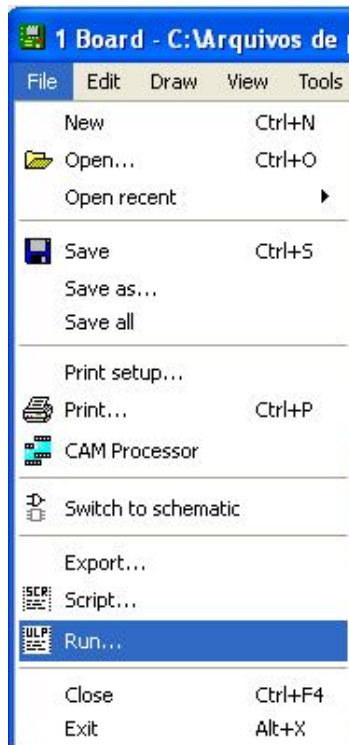
Todo este contexto chama-se JOB – local onde é editado os arquivos

Preencher todos os campos em seguida, criar um arquivo de cada vez, como o exemplo acima do Layers( bottom – pads- vias – dimension) Clique em Add para adicionar repita esta operação para todos os layers. Pronto os arquivos gerbers estão gerados.....

# GERANDO FURAÇÃO NO EAGLE

1º PASSO

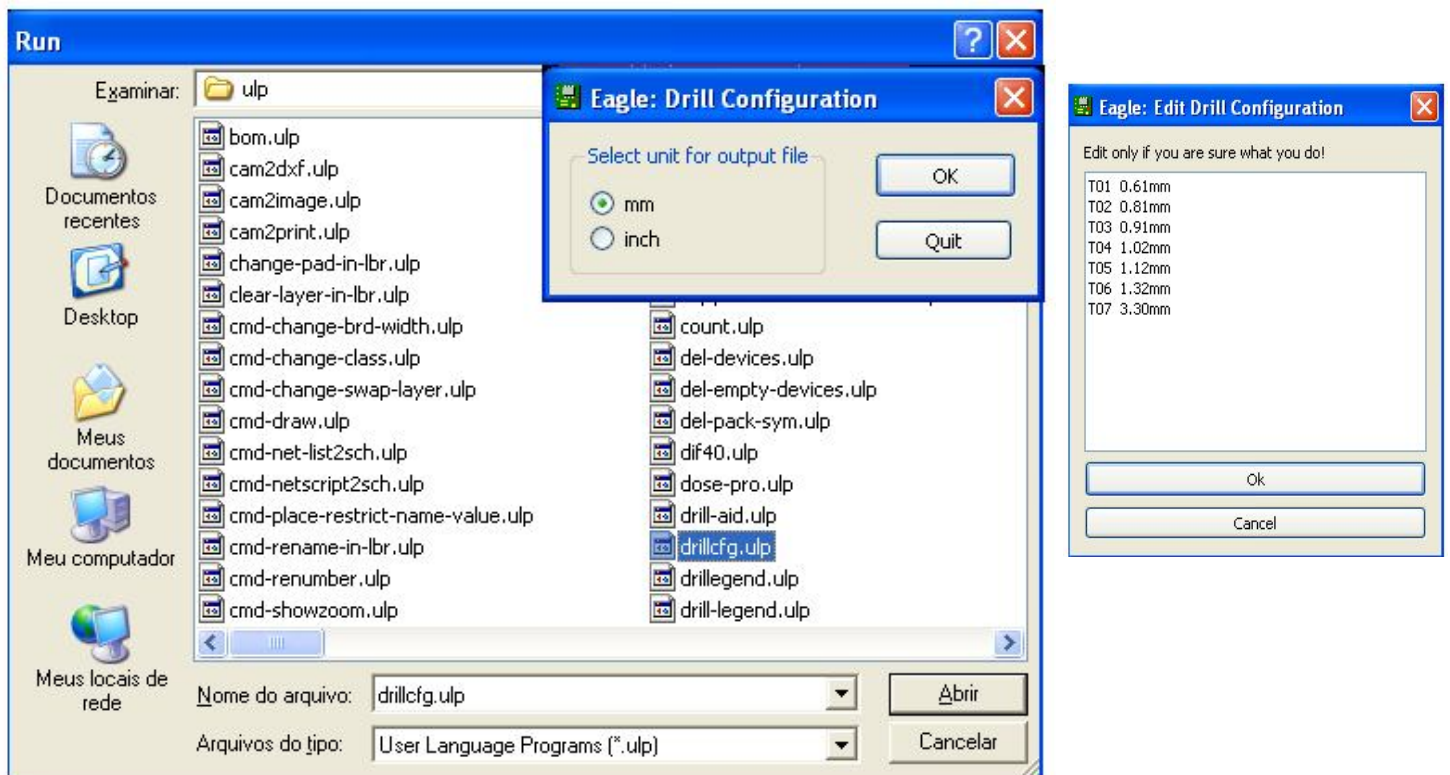
Clicar em File - Run



2º PASSO

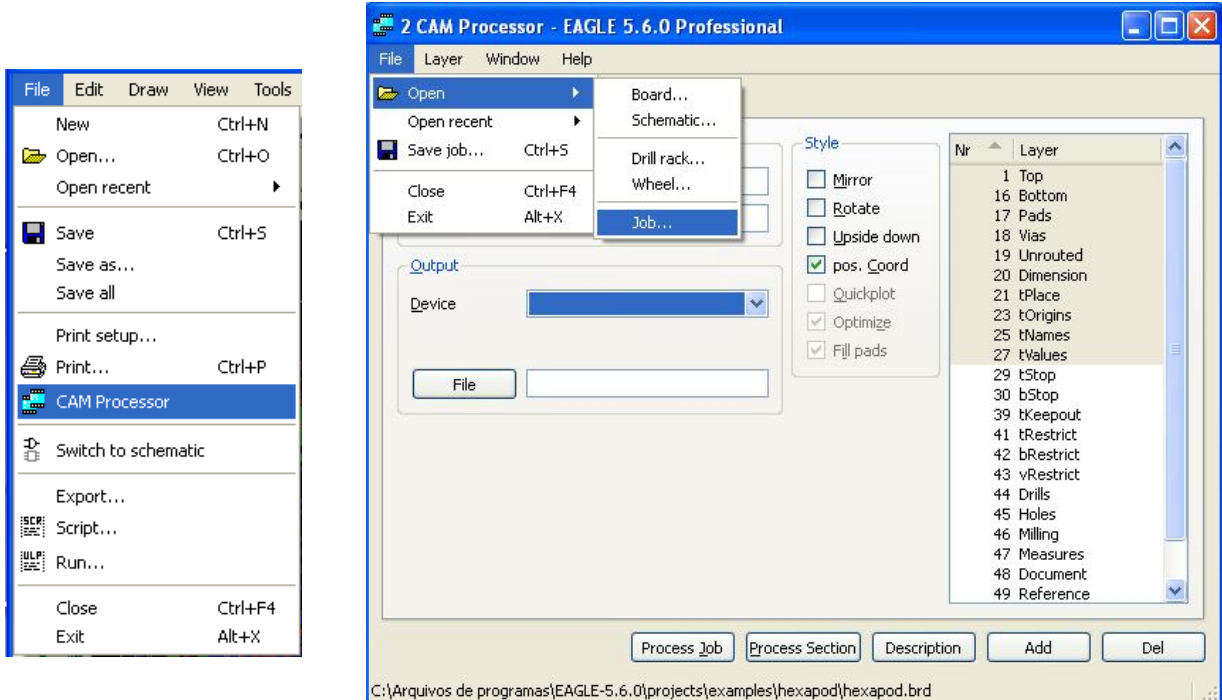
Selecione o arquivo drillcfg.ulp em seguida clique em abrir

Selecione a unidade de medida e ok e aparecerá uma tabela contendo todos os diâmetros de furação e ok salve o arquivo gerado junto com os demais arquivos este arquivo leva a extensão DRL. Conforme figuras abaixo.



### 3ºPASSO

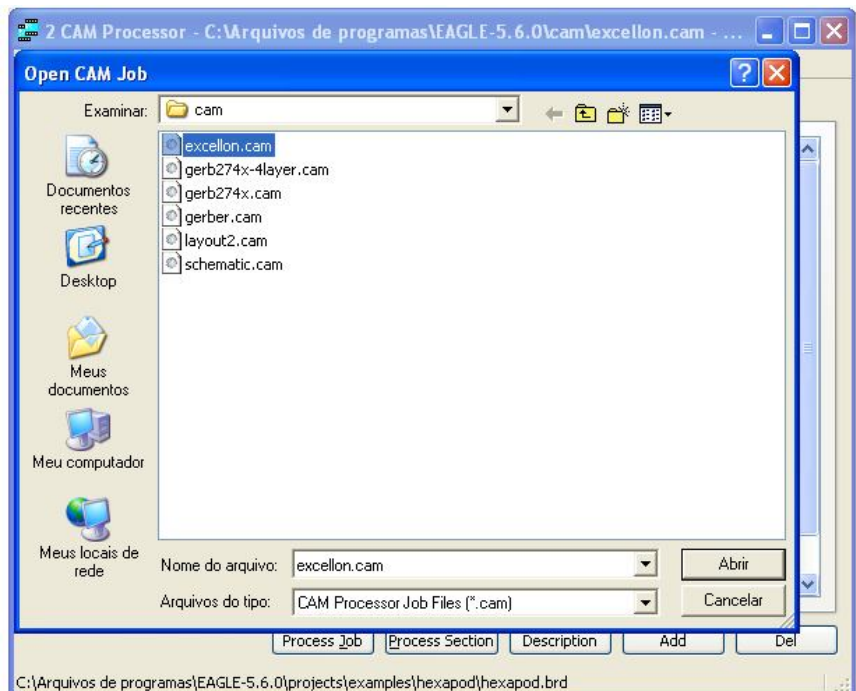
Volte a pagina inicial



Clique: File – Cam Processor em seguida

Open - Job

E selecione a opção excellon.cam para configurar os parâmetros de furação



4º PASSO

Bem mais uma rápida explicação do próximo quadro

Campo Job

Section : generate drill data

Prompt: sempre em branco

Campo Output

Devaice selecionar SM3000

Rack indicar o arquivo DRL gerado anteriormente

File indicar saída do arquivo mais o nome com a extensão SBM

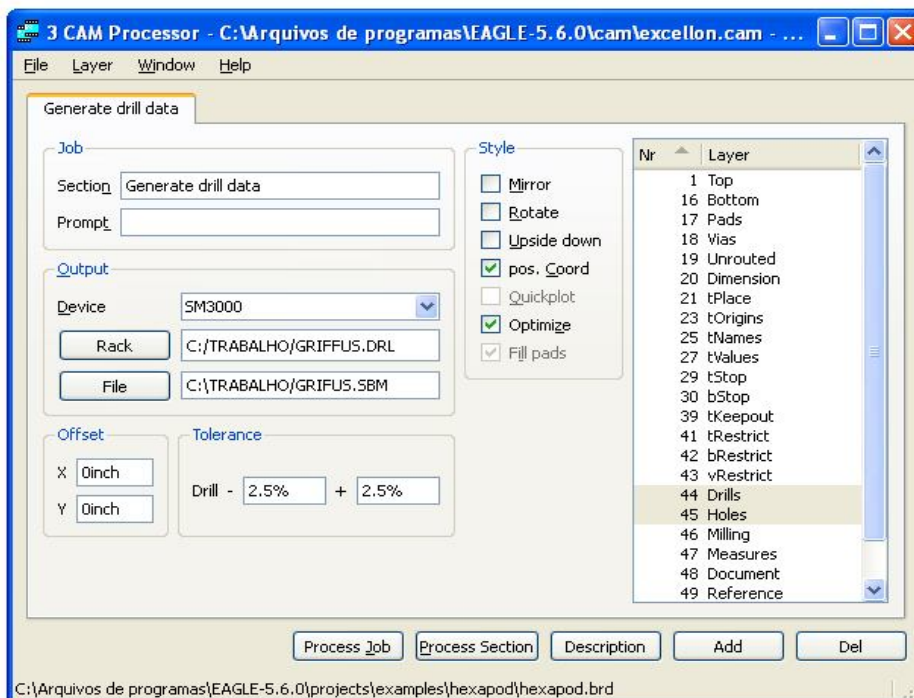
Campo Offset

Sempre zero para X e Y

Style e Tolerance Setados automaticamente pelo Software.

Campo Layer

Drills e Holes setados automaticamente pelo Software.



E para finalizar clique em Process Job.

***JUNTAR TODOS OS LAYERS – COMPACTAR OS  
ARQUIVOS E NOS ENVIE. DESDE JÁ AGRADECEMOS  
SUA CONFIANÇA***

E-mail vendas@griffus.com.br

Caso não consiga concluir este tutorial, por favor contacte o nosso departamento de engenharia/doc através do tel. ( 011 ) 4703-77-11.