

GERANDO ARQUIVOS GERBER e FURAÇÃO ALTIUM DESIGNER



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)

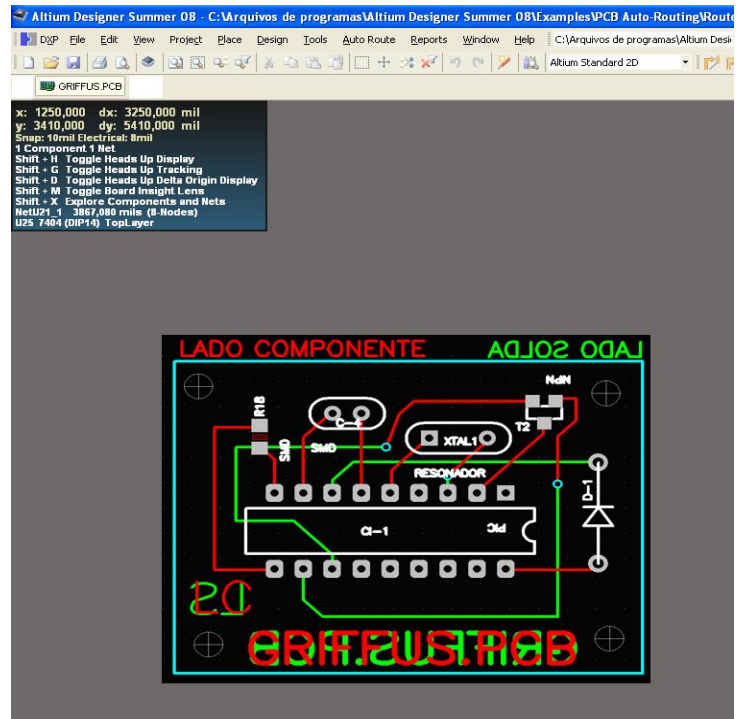
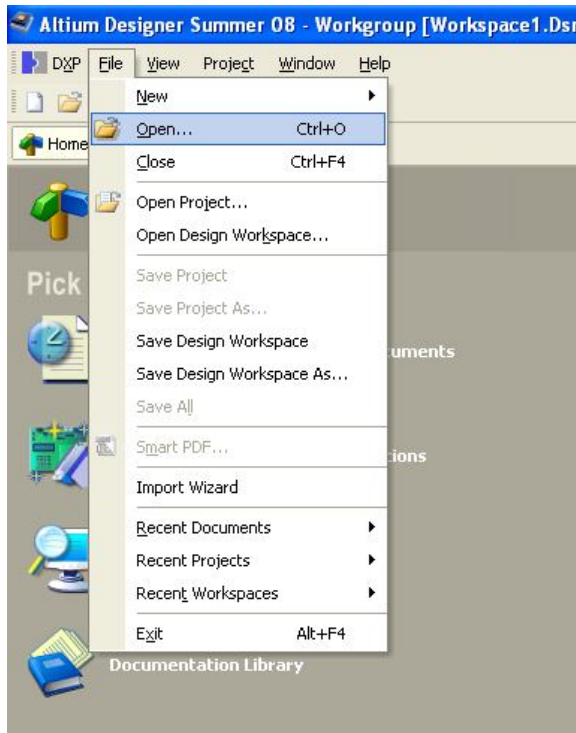
Quando geramos os arquivos Gerber, cada layer do arquivo é automaticamente separado dos demais, possibilitando que seja visualizado layer a layer em qualquer tipo de editor.

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

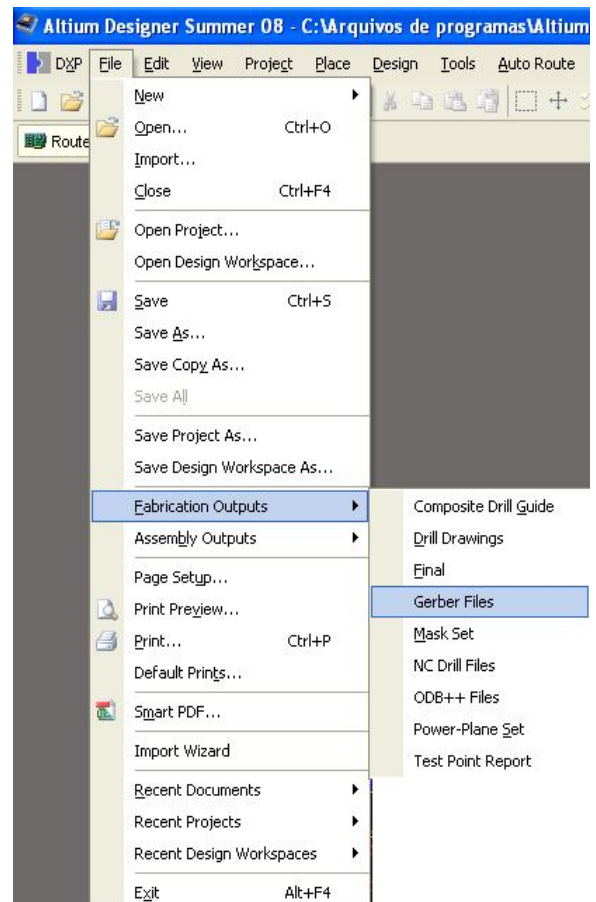
Colaborador :**Luiz Marcelo A. Victor**

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



1º PASSO

Clique em Fabrication Outputs em seguida Gerber Files conforme Figura



2º PASSO

Abrir uma janela com 5 abas **General, Layer, Drill Drawing, Apertures, Advanced**

Na aba General setar a unidade em **Inches** e o Formato **2:3** **Figura 1**

Na aba Layers setar **Plot Layer** escolher a opção **Used On** **Figura 2**

Na aba Drill Drawing o software seta automático

Na aba Apertures setar a opção **[RS274X]**

Na aba Advanced o software seta automático

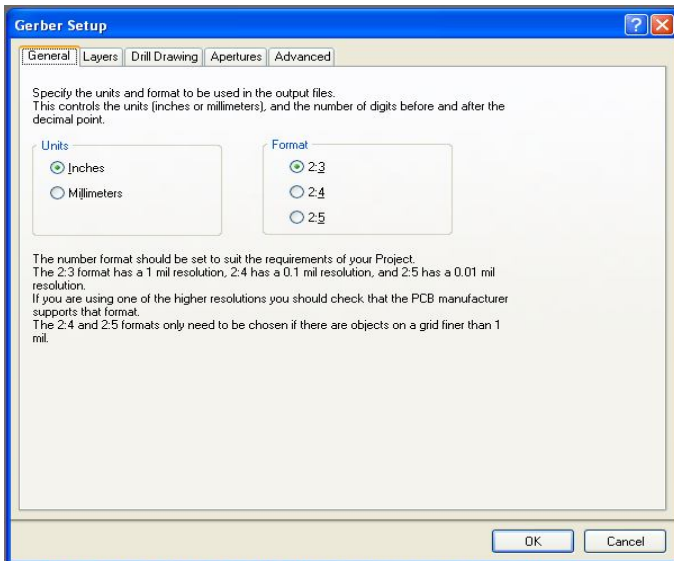


Figura 1

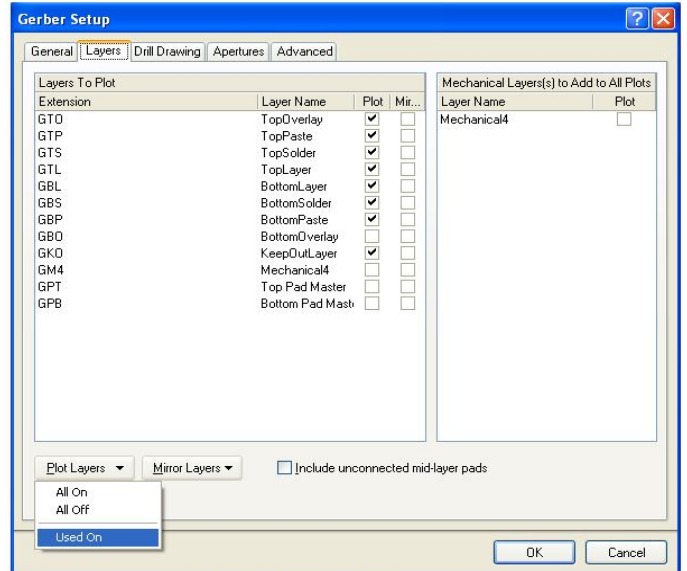


Figura 2

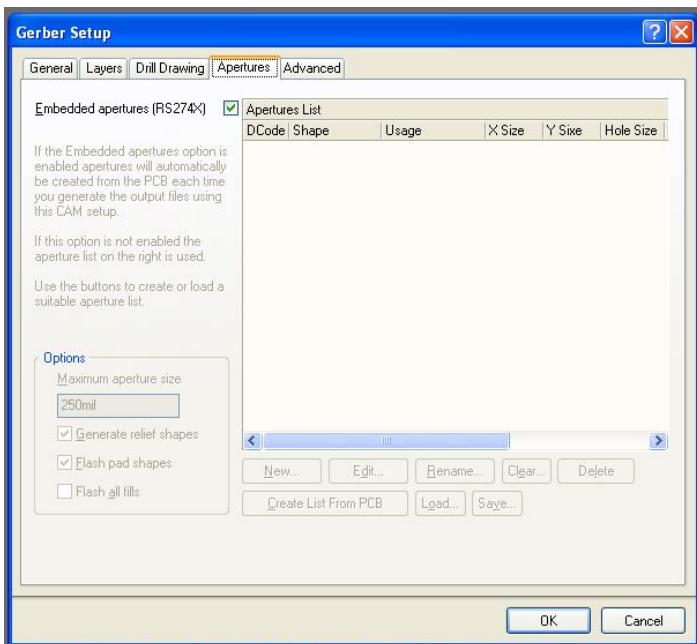


Figura 3

3º PASSO

O Software voltara na pagina inicial abrindo uma aba com o nome de Camtastic1.cam(visualizador de gerbers) Figura 1

Onde pode ser conferido todos os layer um a um clicando no (mais) ou (menos) do teclado. Figura 2, 3

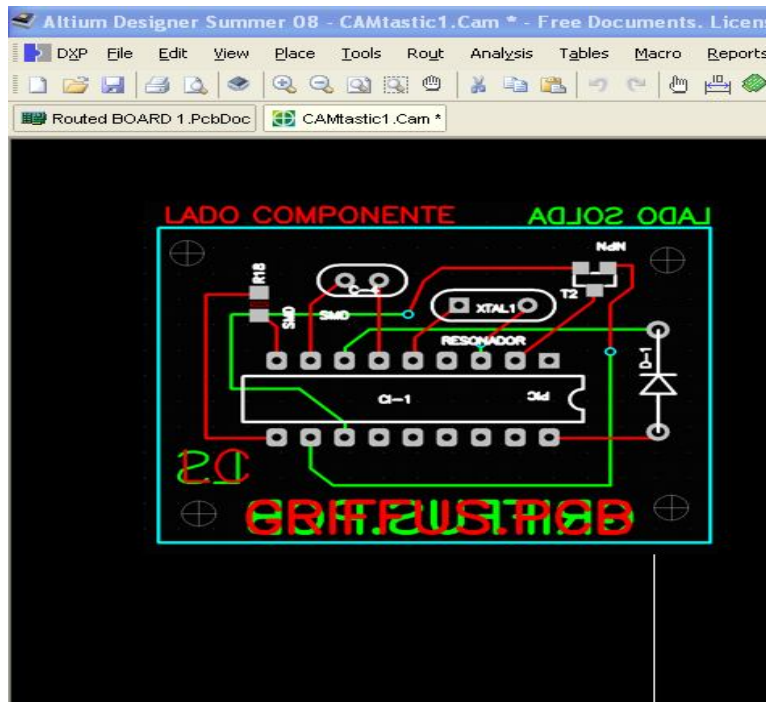


Figura 1

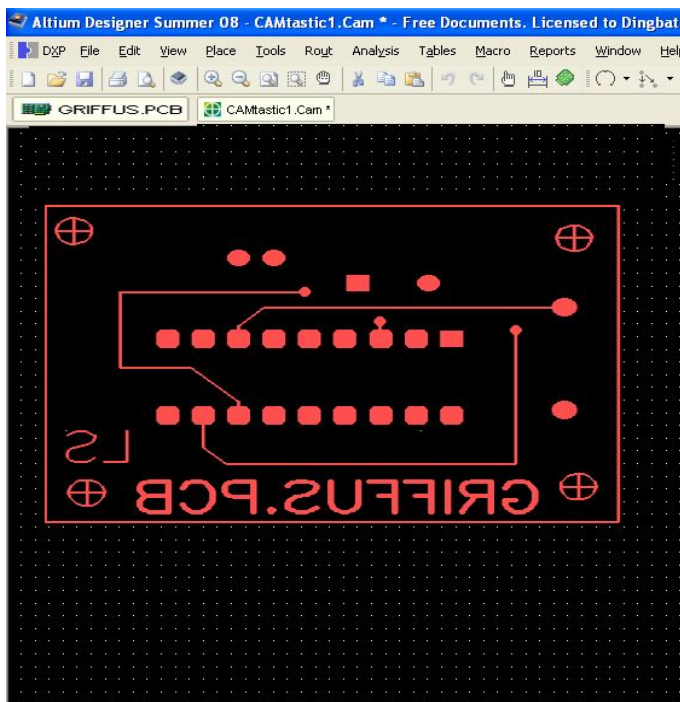


Figura 2

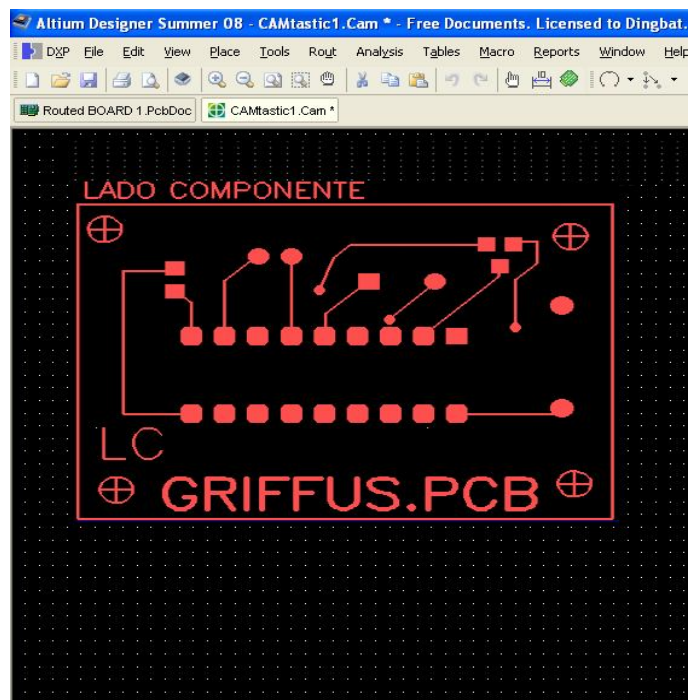


Figura 3

GERANDO ARQUIVO DE FURAÇÃO

1º PASSO

Clique em Fabrication Outputs
NC Drill Files em seguida Files
Figura 1

2º PASSO

Setar a unidade em Inches .
Format 2:3

O restante o software seta automaticamente. Figura 2
Confirmar com OK Figura 3

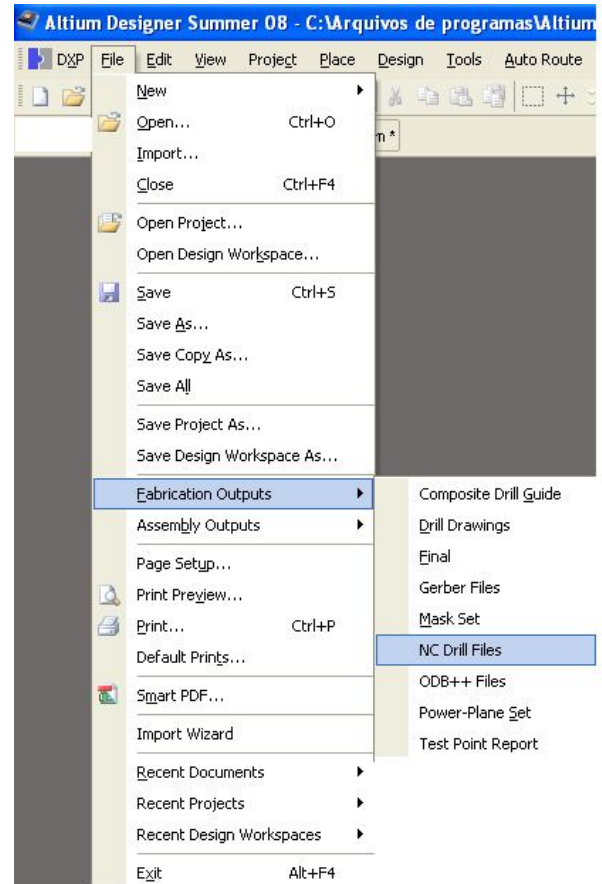


Figura 1

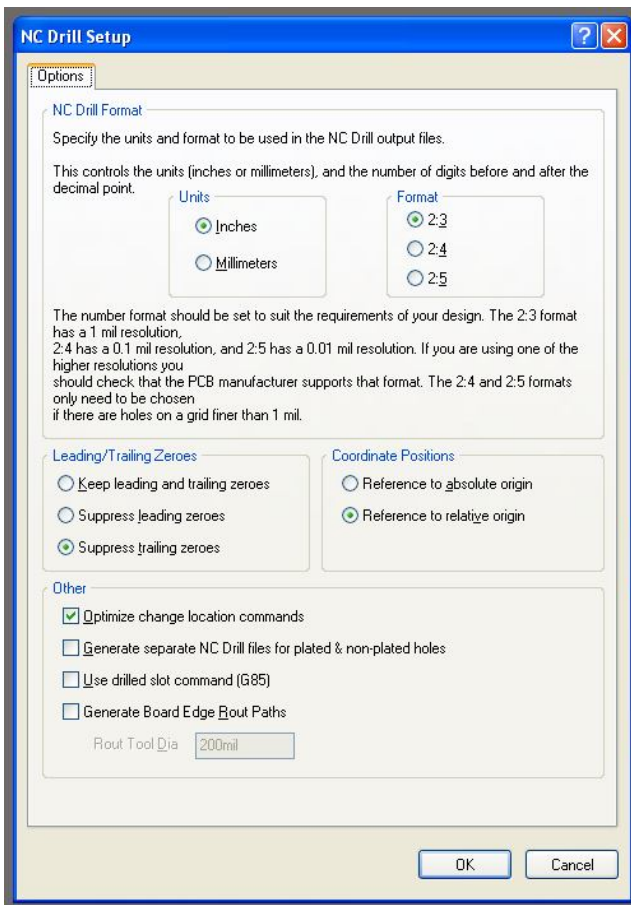


Figura 2

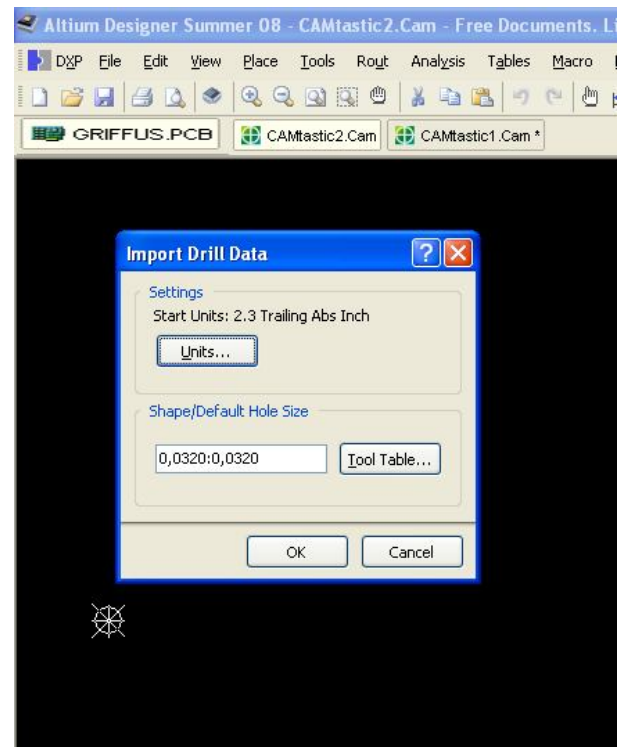
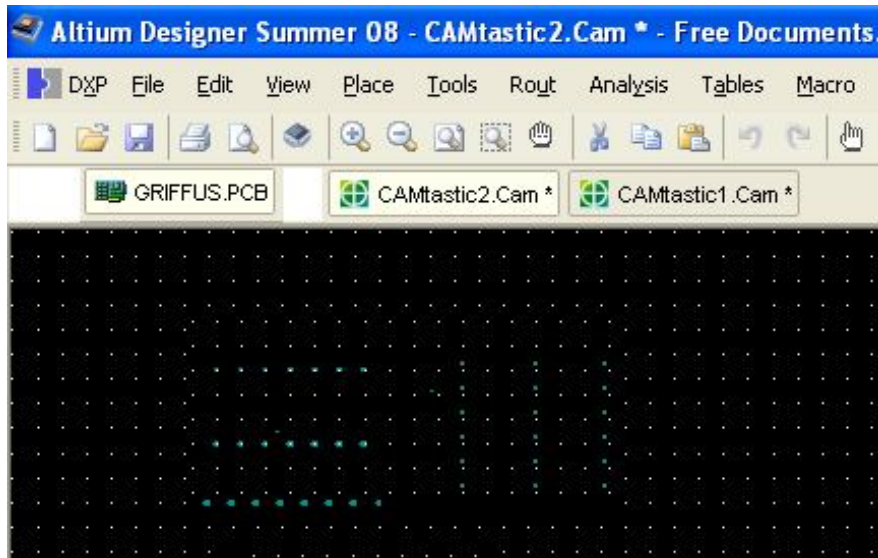


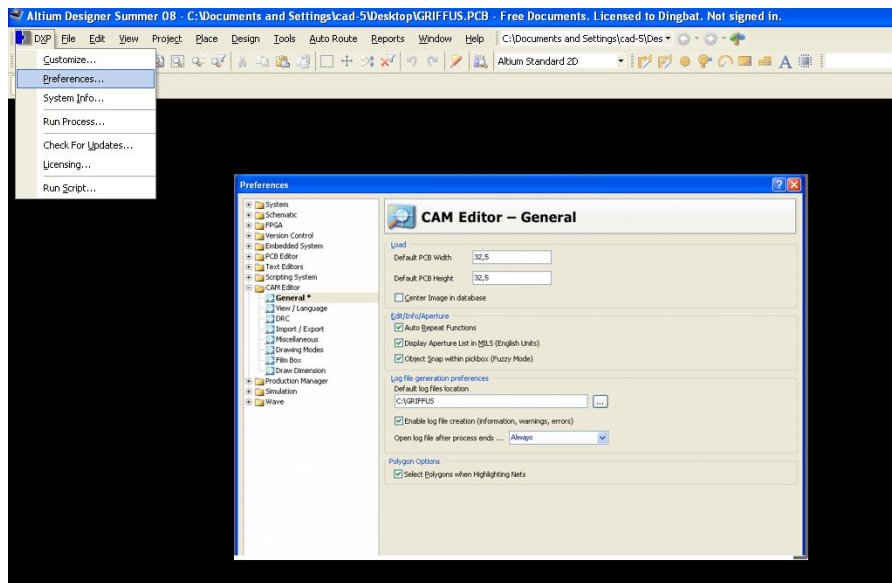
Figura 3

3ºPASSO

O Software voltara na pagina inicial abrindo uma aba com o nome de Camtastic2.cam(visualizador de furação).para conferencia da furação.



Obs o software gera todos os arquivo na pasta onde se encontra o Arquivo PCB ou podemos também direcionar o caminho Clicando em DXP em seguida Preferences... e abra a pasta Cam Editor e em seguida General então altere a pasta de saída na janela **Default log files location** .



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.