

PCB - PRINTED CIRCUIT BOARD

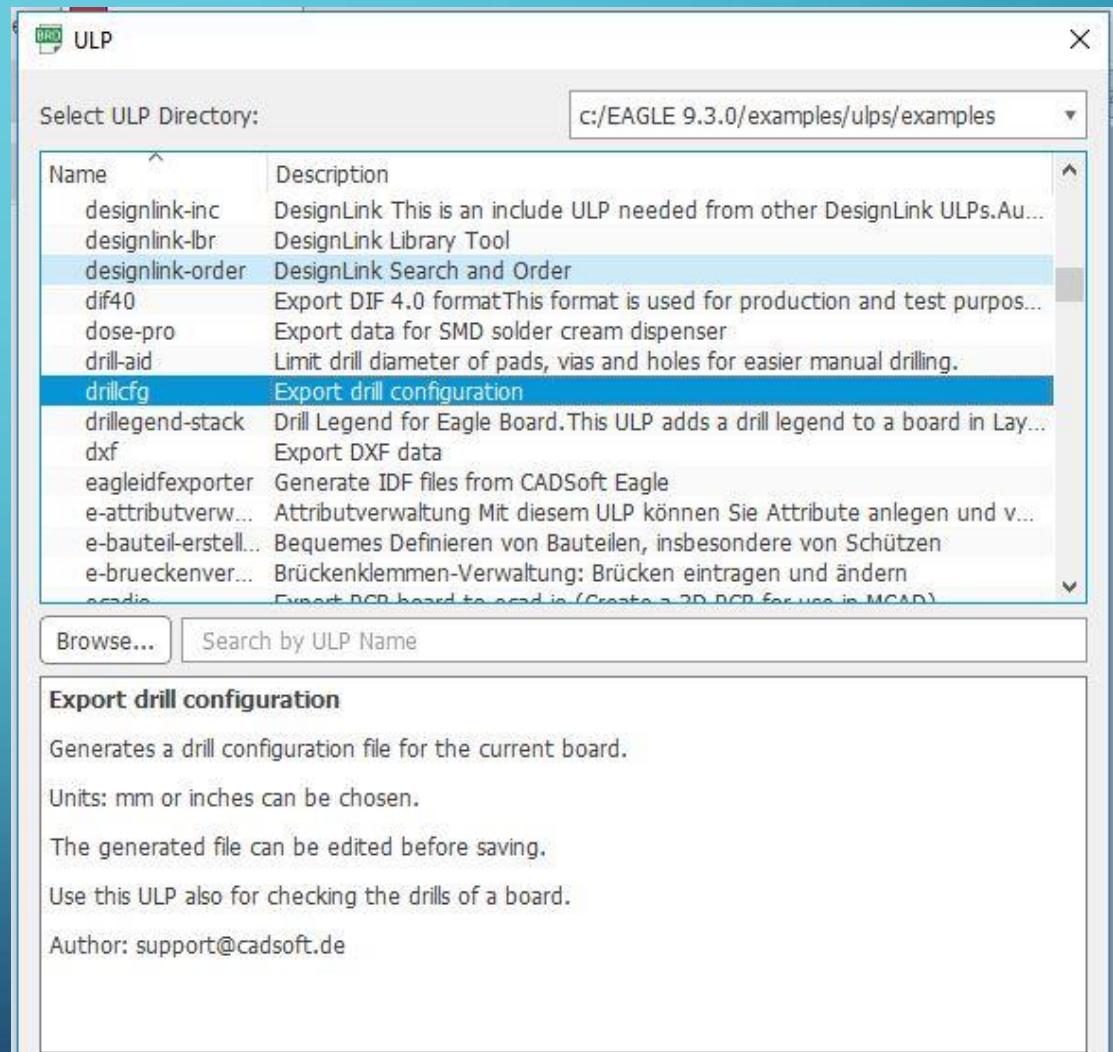
JANINE DINIZ LIMA

MANUFATURA DA PCB

- A caseira :
 - Usando ferro de passar roupa e papel fotográfico
 - Usando tinta fotossensível
- Profissional :
 - Geração de arquivos Gerber:
 - São um formato universal para a produção de placas de circuito profissionalmente.

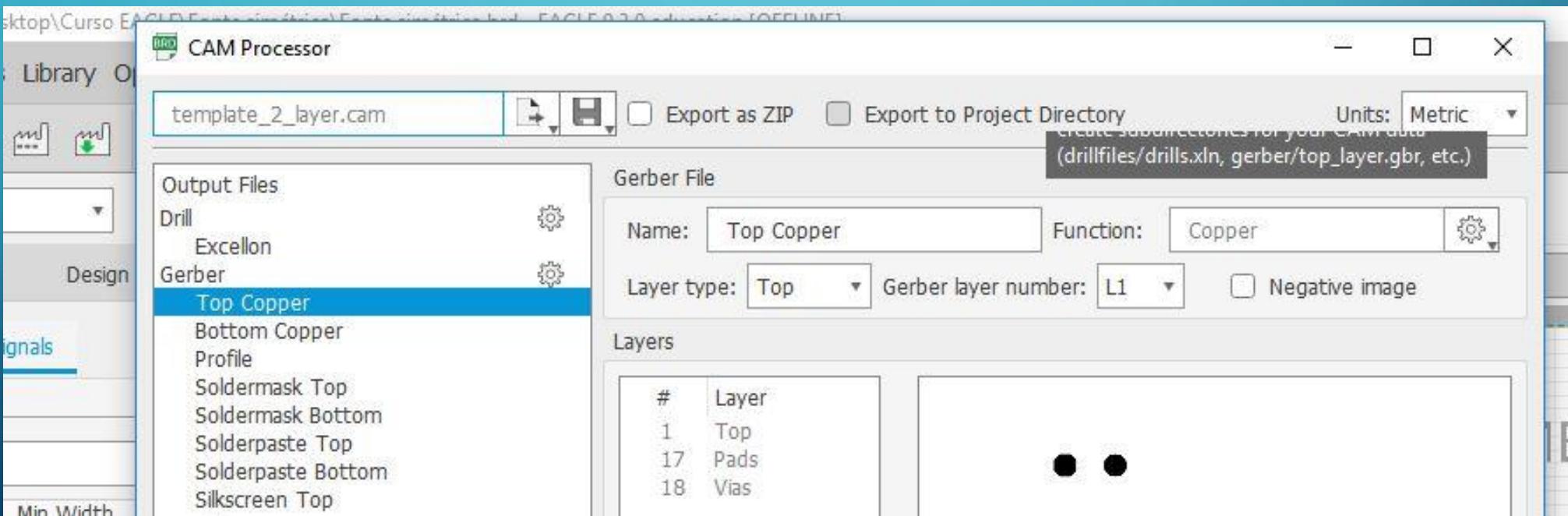
ARQUIVOS GERBER

- Inicia-se abrindo o ‘Run ULP’ e escolhendo o arquivo ‘drillcfg’.
- Em seguida, escolha o formato de medida e mude-as se necessário.
- Depois salve no formato ‘.drl’



ARQUIVOS GERBER

- Agora abra o ‘CAM Processor’ e edite as camadas da PCB

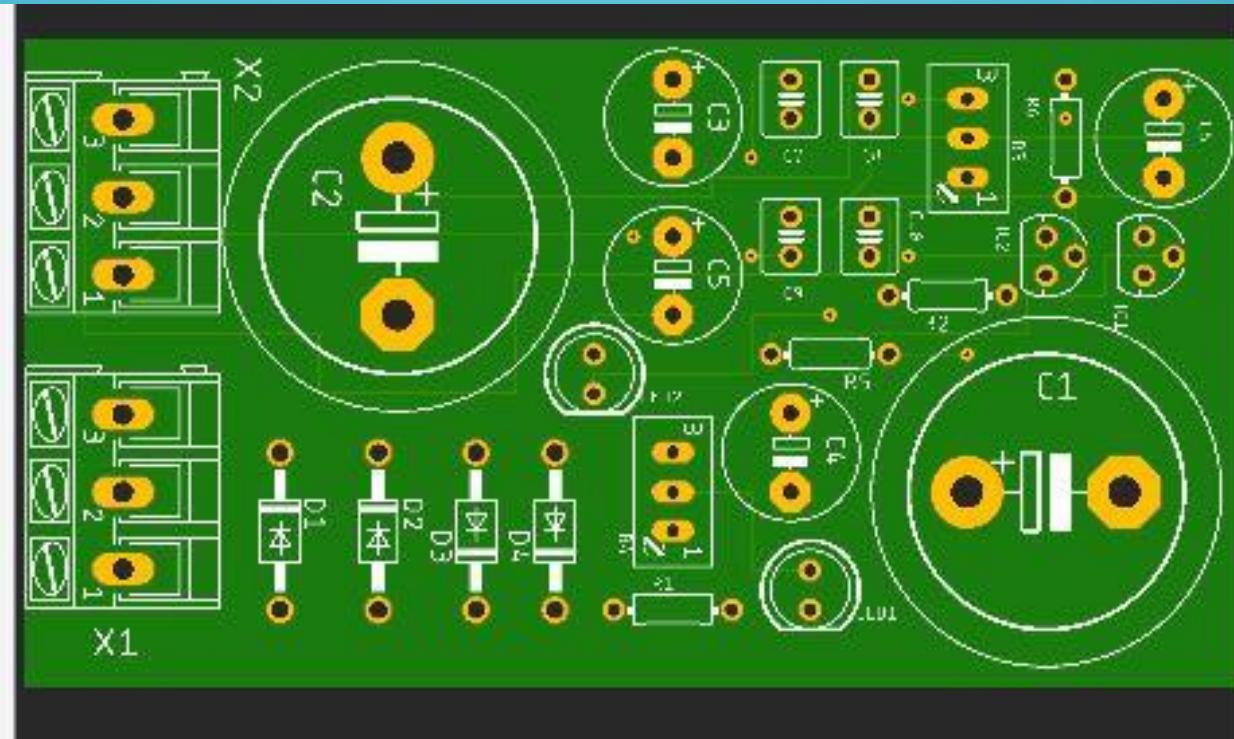


ARQUIVOS GERBER

- Geralmente cada camada possui os seguintes componentes e formatos:
 - Top Copper:
 - Top, Pads, Vias (.cmp)
 - Bottom Copper:
 - Bottom, Pads, Vias (.sol)
 - Soldermask Top:
 - tStop (.stc)
 - Soldermask Bottom:
 - bStop (.sts)
 - Silkscreen Top:
 - tPalce, tName (.plc)

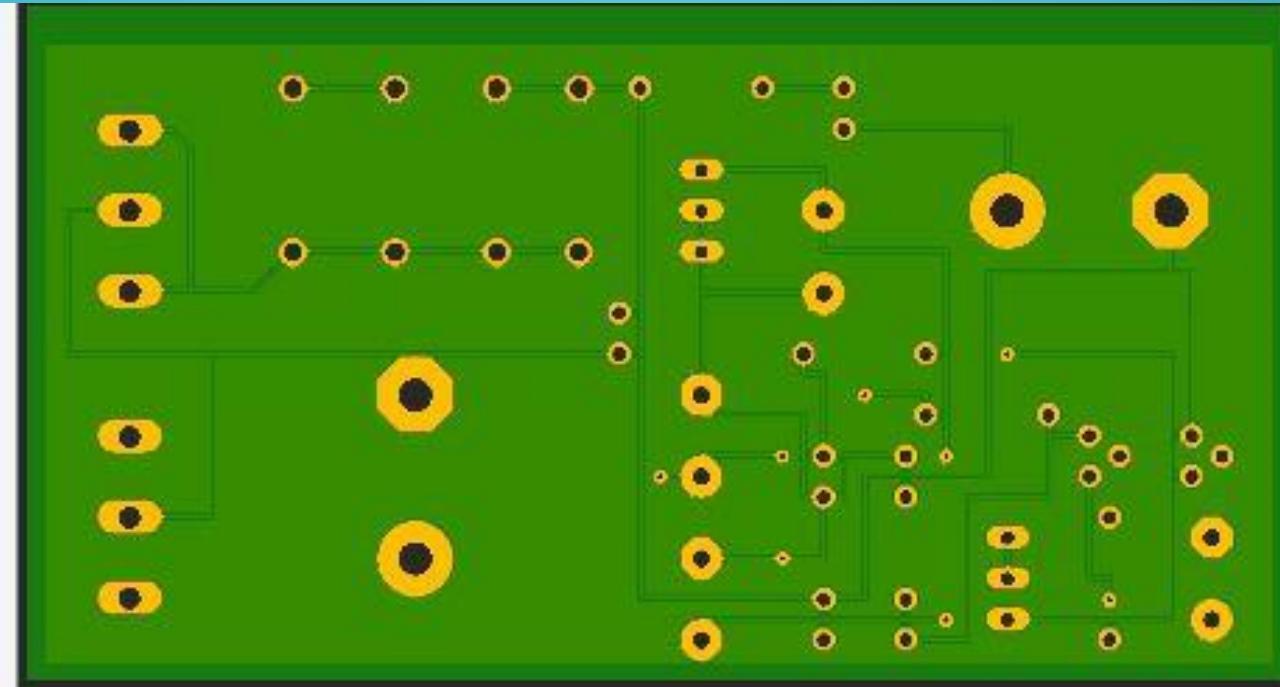
ARQUIVOS GERBER

- TOP SIDE:



ARQUIVOS GERBER

- BOTTOM SIDE:



ARQUIVOS GERBER

- DRILLS



TESTE DOS ARQUIVOS GERBER

- <http://www.gerber-viewer.com/>