

#gerar assembly de código em C puro  
gcc file.c -S -o file.s

#cria o arquivo objeto  
gcc -c file.s

#Aqui criamos o arquivo objeto do assembly  
#gerado no comando anterior  
gcc -c file.s -o file.o

#aqui ocorre a linkedição do arquivo objeto  
gcc file.o -o file

# Nesta parte faremos uma brincadeira legal  
#vamos gerar o arquivo .so de um código em  
#C puro  
gcc -c -fPIC hello.c -o hello.o

#gerar a biblioteca compartilhada  
gcc hello.o -shared -o libhello.so

#outra opção  
gcc -shared -o libhello.so -fPIC hello.c

# fazer em uma só etapa  
gcc -shared -o libhello.so -fPIC hello.c