

Trabalho Final – Novas Tecnologias de Manufatura

Prof. Associado Mário Luiz Tronco

Instruções:

Cada grupo deverá utilizar a Peça Obrigatória e escolher uma outra peça no conjunto de peças disponibilizado (duas peças portanto, sendo uma obrigatória e outra de livre escolha dentre as disponíveis no conjunto disponibilizado).

Utilizando o pacote SolidCAM, disponível nos Laboratórios do STI, cada grupo deverá realizar a Simulação da Manufatura das peças (obrigatória e escolhida) por fresamento, gerando o código de programação da máquina CNC e também a Folha de processos de cada peça.

Use a apostila para ter uma visão geral do pacote e para realizar uma simulação baseada em uma peça exemplo antes de implementar a simulação definitiva de sua peça.

O Relatório Final deverá descrever passo a passo o processo de simulação e geração do código G, além das justificativas para as ferramentas e processos utilizados.