

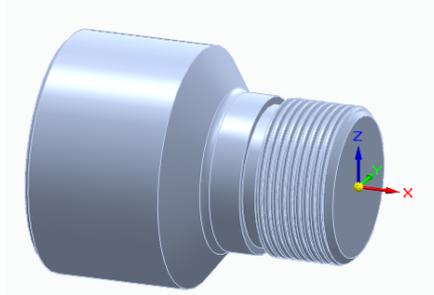
TMEC022 – USINAGEM

Planejamento, Simulação e Orçamento (TI)

Memorial de cálculo

Junho de 2025

Objetivo: Apresentar, de forma resumida, a metodologia e resultados referentes ao orçamento para usinagem da peça considerada em aula.



RELATÓRIO¹

*O relatório deverá ser entregue ao professor da disciplina, conforme data divulgada no programa das aulas práticas. Ele deve ser enviado, com extensão **PDF²**, para o seguinte e-mail:*

Curso diurno: tmec022@gmail.com

Curso noturno: TMEC022NOTURNO@gmail.com

Não existe um formato pré-definido para elaboração do memorial de cálculo, mas recomenda-se incluir os seguintes tópicos:

1. Título;
2. Identificação (nome e GRR);
3. Metodologia. Se possível na forma de um fluxograma (ou algo similar). Indicar os softwares empregados no planejamento, simulação e cálculos. Relacionar as equações. Referenciar as fontes utilizadas para a coleta de valores das ferramentas, máquina, salários, juros, e aluguel;
4. Uma tabela, com os resultados parciais e finais para cada uma das fixações;
5. Os totais estimados (duas fixações) para o tempo e custo por peça, considerando um lote unitário;
6. Considerações finais, com uma análise resumida sobre o impacto do tamanho do lote no tempo e no custo de usinagem e o que pode ser feito para minorar esse impacto; e
7. Apêndice com a folha de processo completa (duas fixações).

 **Em caso de dúvidas e/ou dificuldades procure os professores**

¹O relatório é individual.

²Outros formatos não serão considerados