

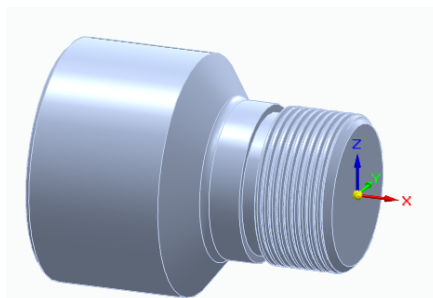
TMEC022 – USINAGEM

Planejamento, Simulação e Orçamento

Memorial de cálculo

Novembro de 2025

Objetivo: Apresentar, de forma resumida, o memorial de cálculo 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 **PDF**², para o seguinte e-mail:*

Curso diurno: tmec022@gmail.com

Curso noturno: TMEC022NOTURNO@gmail.com

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

1. **Título;**
2. **Identificação** (nome e GRR);
3. **Memorial de cálculo.** Descreva o que foi feito e como foi feito. 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. Apresente os resultados na forma de tabelas;
4. **Considerações finais:** analise os resultados, tendo em vista a sua variabilidade em função dos valores iniciais adotados, tais como preço da máquina; salário da mão de obra; preço das ferramentas; vida das ferramentas; e tamanho do lote.
5. **Apêndice:** 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