

## Trabalho

### Seleção de Materiais

Selecione uma aplicação ou dispositivo que lhe agrade e faça um exercício de seleção de materiais para a fabricação de um de seus componentes.

A apresentação dos resultados deve conter:

1. Página inicial com título e nome dos integrantes do grupo
2. Descrição do dispositivo, equipamento ou aplicação, e do componente em particular para o qual o exercício de seleção será feito
3. Que especificações caracterizam o componente necessárias para o uso indicado
4. Equacionamento para determinação de pelo menos um **índice de mérito** para a escolha do componente
5. Determinação de um **parâmetro de desempenho (P)** adequado
6. Apresentação e uso de um **gráfico ou carta de seleção de materiais** correspondente às propriedades que compõem o índice de mérito determinado
7. Identificação dos materiais possíveis ou ao alcance para uso
8. Comparação do custo relativo dentre os mesmos
9. Seleção do material para a aplicação almejada
10. Indicar todas as referências utilizadas no trabalho

Todos os itens acima serão utilizados na avaliação.

O trabalho deve ser feito individualmente ou em dupla.

Enviar o trabalho por e-mail para o professor na forma de uma apresentação de slides em formato Power Point com no máximo 10 slides.

**Prazo para entrega do trabalho: 15/07/2020.**

**Por favor, não copiem trabalhos da literatura ou apresentados em anos anteriores. Eu conheço uma grande parte deles, e se encontrar equivalente em meu banco de respostas anularei a nota do trabalho.**