

Introdução à Engenharia Mecânica - 2014-1

O trabalho deve (1) ser feito em grupos de 2 ou 3 alunos, (2) conter referências bibliográficas e (3) ter entre 10 e 15 páginas.

Será avaliado: clareza da escrita; organização; conteúdo; referências bibliográficas

**Atentar para não cometer plágio, <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>*

	TEMAS PROPOSTOS
1	Acionamento Hidráulico
2	Acústica
3	Automação e Robótica
4	Aerogeradores
5	Aproveitamento de Energia Solar
6	Biomecânica
7	Elementos de Transmissão Flexível
8	A Engenharia Mecânica no Setor de Petróleo e Gás
9	A Engenharia Mecânica no Setor Automobilístico
10	A Engenharia Mecânica no Setor Aeroespacial
11	Instrumentação em Engenharia Mecânica
12	Lubrificantes e Lubrificação - Aplicações
13	Máquinas Agrícolas
14	Máquinas Operatrizes Modernas
15	Materiais Compósitos em Engenharia Mecânica
16	Materiais Metálicos em Engenharia Mecânica
17	Materiais não-Metálicos em Engenharia Mecânica
18	Modelagem Computacional em Engenharia Mecânica
19	Motores de Combustão Interna
20	Nanotecnologia aplicada à Engenharia Mecânica
21	Processos de Fabricação Mecânica
22	Refrigeração de Ambientes
24	Variadores de velocidade contínuos
25	Variadores de velocidade escalonados