

Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Engenharia Mecânica (EMC) - 1996

EMC 5010 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECÂNICA (54h)

EMENTA

Projeto, fabricação, construção, especificação de materiais e testes para o desenvolvimento de um veículo monoposto de acordo com o Regulamento Mini Baja - SAE 96, com fins experimentais e comerciais.

PROGRAMA

- (06h)** Concepção de Projeto.
- (06h)** Elaboração do Projeto.
- (15h)** Construção do Pré-Protótipo.
- (09h)** Construção final do Protótipo.
- (06h)** Testes.
- (03h)** Relatório de Projeto.
- (03h)** Relatório de Custos.
- (03h)** Relatório de Segurança.
- (03h)** Relatório Final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Regulamento SAE Mini Baja 96
2. Automotive Handbook - Bosch
3. Manual do Automóvel - Aries Paz
4. Soldadura - James A. Parder
5. Usinagem dos Metais - Dino Ferraresi
6. Aços e ferros fundidos - Vicente Chiaverini
7. Metrologia - Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

FORMA DE AVALIAÇÃO

- Participação
- Presença nas Aulas Teóricas
- Defesa de Relatórios de Projeto, Custos e Segurança.