

**Universidade Federal de Santa Catarina  
Departamento de Engenharia Mecânica (EMC)**

**EMC 5022 - TRABALHO DE CURSO**

**EMENTA**

---

Aplicação prática dos tópicos estudados no curso de Engenharia Mecânica, na forma de projetos técnicos e/ou científicos ao nível dos atribuídos a um engenheiro.

**OBJETIVOS**

---

Fazer com que o aluno desenvolva a capacidade de:

- 1 - Propor soluções, desenvolvendo seu espírito crítico e criativo;
- 2 - Organizar e gerenciar um projeto dentro de um ou mais tópicos atribuídos à responsabilidade de um engenheiro mecânico;
- 3 - Perceber, compreender e trabalhar com o inter-relacionamento das matérias de formação do engenheiro mecânico.

Objetivo Específico: O aluno deve exibir ou desenvolver a capacidade de trabalhar com as matérias do curso de engenharia mecânica com o objetivo de montar e solucionar um projeto nesta área.

**PROGRAMA**

---

O Trabalho de Curso (TC) poderá ser desenvolvido a partir da nona fase do curso. Uma vez realizada a matrícula do aluno nessa disciplina, o trabalho deve ser concluído e defendido em seis meses.

**METODOLOGIA**

---

O plano de trabalho, projeto a ser desenvolvido, deverá ser submetido ao responsável pela disciplina TC, para ser aprovado.

Os alunos montarão este projeto a partir do seu envolvimento em trabalhos como: i) Estágio Curricular Obrigatório; ii) Iniciação Científica; iii) Estágio não Obrigatório; iv) Outros. Durante a realização do TC, o aluno será assistido por um orientador.

Dentro do escopo do trabalho deve-se encontrar o desenvolvimento completo do método empregado para o projeto completo do sistema ou de um subsistema de um sistema maior. Devem ser também apontados os elementos e os tópicos empregados simplesmente como ferramentas auxiliares no trabalho na forma de anexos e de referências bibliográficas.

**FORMA DE AVALIAÇÃO**

---

A avaliação do trabalho será feita a partir da apresentação do projeto a dois professores do EMC, o orientador do trabalho e um professor escolhido pelo responsável da disciplina TC.

O trabalho será avaliado a partir de itens como: i) Qualidade do trabalho; ii) Quantidade; iii) Apresentação do trabalho escrito; iv) Defesa do projeto, por parte do aluno, aos professores avaliadores.