

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

**EMC5021 – PLANEJAMENTO DO TRABALHO DE CURSO - (36 horas)**

**Pré-requisito: 2200horas aula.**

**EMENTA**

---

Planejamento técnico do trabalho junto com o orientador escolhido. Cronograma do trabalho. Metodologia empregada. Ferramentas a serem empregadas no trabalho. Busca da literatura necessária.

**OBJETIVO**

---

Dar uma sólida estrutura técnica e/ou científica ao Trabalho de Curso a ser desenvolvido em fase posterior. Preparar, adequadamente o que virá a ser o trabalho curricular com cunho mais aprofundado tecnologicamente falando, o Trabalho de Curso.

**PROGRAMA**

---

Trabalho técnico e/ou científico que envolva matérias do curso de graduação em Engenharia Mecânica.

**METODOLOGIA**

---

O aluno deve montar um projeto, juntamente com o seu orientador, a partir do seu envolvimento em trabalhos como: i) Estágio Curricular Obrigatório; ii) Iniciação Científica; iii) Estágio Não-obrigatório; iv) Outros, com uma proposta de TC. O plano de trabalho do projeto a ser desenvolvido, gerado em qualquer uma dessas atividades, deve ser aprovado por uma comissão composta de professores do departamento.

A proposta de trabalho deve ser apresentada seguindo a seguinte orientação: Título proposto para o Trabalho de Curso; justificativa; objetivos; cronograma inicial; metodologia; orientador; infra-estrutura existente.

Desenvolvimento da metodologia de trabalho:

- o papel do TC;
- a introdução ao trabalho;
- a revisão bibliográfica;
- materiais e métodos;
- os ensaios preliminares;
- a análise de resultados;
- a confiabilidade dos resultados;
- as conclusões e sugestões;
- a estrutura normatizada de um trabalho acadêmico ou científico;
- a elaboração de um cronograma e de plano de trabalho para desenvolver o TC;
- estudo do projeto com o orientador, para elaborar o trabalho na disciplina: EMC5022 – Trabalho de Curso.

## **FORMA DE AVALIAÇÃO**

---

A avaliação do plano de trabalho será feita por uma comissão que julgará o projeto estabelecendo uma nota a partir de critérios como: relevância e forma da apresentação.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

---

Recomendada para o entendimento das partes e para a elaboração formal do TC.

BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. **Introdução à Engenharia; Conceitos, Ferramentas e Comportamentos**. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.

CRUZ, Carla; RIBEIRO, Uirá. **Metodologia Científica; Teoria e Prática**. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2003.

DUTRA, Luiz Henrique de A. **Introdução à Teoria da Ciência**. Florianópolis: Editora da UFSC, 2003.

SOUZA, Antonio Carlos; FIALHO, Francisco Antonio Pereira; OTANI, Nilo. **TCC - Métodos e Técnicas**. Florianópolis: Editora Visual Books, 2007.

Sítio da rede (Internet):

<http://emc5022.dylton.prof.ufsc.br>

<http://www.emc.ufsc.br/emc5772>

## **BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA** – em função do conteúdo do TC

## **HABILIDADES AVALIADAS**

---

1. Conhecimento em métodos de pesquisa.
2. Conhecimento dos componentes de um trabalho técnico/científico.
3. Capacidade de síntese no estudo de um assunto.
4. Capacidade de aplicação de soluções em situações propostas.
5. Uso da língua portuguesa.
6. Capacidade de trabalho em equipe.
7. Uso da informática na busca de dados relativos ao assunto e na construção do trabalho.