



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA  
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**FICHA DE DISCIPLINA**

<b>DISCIPLINA: Projeto de Fim de Curso 1</b>				
<b>CÓDIGO:</b>		<b>UNIDADE ACADÊMICA: FEMEC</b>		
<b>PERÍODO: 9</b>		<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b>
<b>OBRIGATÓRIA: ( X )</b>	<b>OPTATIVA: ( )</b>	30	0	30

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:** 2350 horas-aula

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

O aluno, ao terminar as disciplinas básicas e fundamentais de seu curso, estará apto a desenvolver um projeto relacionado à sua formação em Engenharia Mecânica.

**EMENTA**

Definição do tema do projeto a ser desenvolvido, escolha da metodologia a ser utilizada. Definição do cronograma de atividades. Revisão de conceitos específicos para a elaboração do projeto de graduação. Após a definição do tema do projeto, o aluno receberá orientação do professor orientador (ou algum profissional ligado a órgão interessado).

*Teuf*

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

1. Sistemática de projeto
  - 1.1. Normas e sistemática do projeto industrial
  - 1.2. Documentação técnica de um projeto industrial
  - 1.3. Otimização na concepção de componentes vinculada à fabricação
  - 1.4. Análise do valor de desenvolvimento de projeto
  - 1.5. Método de sistematização da criatividade no projeto
  - 1.6. Problemas de segurança individual e coletiva – Ergonomia
2. Escolha do Tema da Monografia,
3. Pesquisa Bibliográfica aprofundada.
4. Montagens Experimentais.
5. Experimentação e Levantamento de dados.
6. Exame de qualificação: Redação e apresentação a comissão examinadora de documento sucinto, apresentando as atividades necessárias e respectivo cronograma para o desenvolvimento e implementação final do projeto de fim de curso.

Observação: O aluno, ao longo do desenvolvimento de sua Monografia, será acompanhado pelo Professor-Orientador.

**BIBLIOGRAFIA**

Relacionada ao tema de trabalho escolhido.

**APROVAÇÃO**

29/11/2010  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande  
Unidade Acadêmica de Engenharia de Mecânica  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso  
em Engenharia de Mecânica

29/11/2010  
Universidade Federal do Rio Grande  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica  
em Engenharia de Mecânica