

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPMC		PROJETO FINAL I			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GMEC 7602	9º	2007	1º	GMEC 7201 - Transferência de Calor GMEC 7304 – Processos de Fabricação II GMEC 7104 – Elementos de Máquinas II	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72	
	0	4	0		

EMENTA

A elaboração de um Projeto Final é uma etapa obrigatória nos cursos de graduação do CEFET/RJ, e é de grande importância para o processo de formação profissional. Os conhecimentos adquiridos ao longo de todo o curso deverão ser utilizados para a elaboração de trabalhos orientados para temas de relevância técnica, social e econômica. A elaboração do Projeto Final representa também, uma oportunidade de se exercitar o trabalho em equipe, a pesquisa, o cumprimento de prazos, e a ética e responsabilidade profissional, constituindo-se em um instrumento fundamental na avaliação dos conhecimentos adquiridos.

A disciplina Projeto Final I contempla:

- Definição se o aluno(a) executará seu Projeto Final em grupo ou individualmente.
- Escolha dos componentes do grupo, se for o caso.
- Definição do Professor Orientador do trabalho.
- Escolha do tema do Projeto Final (em conjunto com o Professor Orientador).
- Execução dos estudos preliminares para o desenvolvimento do trabalho:
 - análise de viabilidade;
 - pesquisa bibliográfica (determinação das fontes de pesquisa, incluindo normas técnicas);
 - compreensão dos fundamentos teóricos que regem o tema;
 - aquisição de material, quando necessária;
 - adequação laboratorial para montagem de protótipos ou experimentos (quando for o caso);
 - definição dos capítulos da monografia;
 - esboço do projeto.

Na semana que antecede os exames finais no semestre letivo, cada grupo de projeto deverá entregar ao respectivo professor orientador uma brochura contendo os capítulos: Introdução, Revisão Bibliográfica e capítulos referentes ao desenvolvimento preliminar do tema.

BIBLIOGRAFIA

Geral - Normas para Elaboração de Projeto Final dos Cursos de Graduação
Específica - Conforme Orientação do Professor Orientador

OBJETIVOS GERAIS

Exercitar o aluno à execução de projetos de Engenharia Mecânica, obrigando-o, para tanto, a utilizar os conhecimentos adquiridos ao longo de todo o curso de graduação.

METODOLOGIA
Conforme "Normas para Elaboração de Projeto Final".

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Conforme "Normas para Elaboração de Projeto Final". Na Disciplina Projeto Final I a avaliação é conduzida pelo professor orientador. Os seguintes critérios serão observados na avaliação do pré-projeto: - Pesquisa bibliográfica; - Embasamento teórico; - Organização e síntese do trabalho apresentado; - Participação de cada membro do grupo; - Cumprimento do cronograma. A nota atribuída a cada um dos alunos do grupo de Projeto Final I varia de zero a dez. Para fins de aprovação e aceitação do pré-projeto, a nota final deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco). A validade da disciplina Projeto Final I é de um semestre.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM:	____/____/____
---	----------------

PROGRAMA