

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA		
Engenharia Mecânica		Projeto Final I		
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GMEC7602AR	9º	2017	1º/2º	GMEC 7104AR - Elementos de Máquinas II GMEC 7304AR - Processo de Fabricação II GMEC 7201AR - Transferência de Calor
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:
 - o análise de viabilidade;
 - o pesquisa bibliográfica (determinação das fontes de pesquisa, incluindo normas técnicas);
 - o compreensão dos fundamentos teóricos que regem o tema;
 - o aquisição de material, quando necessária;
 - o adequação laboratorial para montagem de protótipos ou experimentos (quando for o caso);
 - o definição dos capítulos da monografia;
 - o 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:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- 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