

PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PROJETO FINAL II	CÓDIGO: GMEC 7603IT	CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA
PERÍODO: 10º	CRÉDITOS: 2	TOTAL H/A NO SEMESTRE: 72

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS	
TEÓRICA: 0	DISCIPLINA: Projeto Final I	CÓDIGO: GMEC 7602IT
PRÁTICA: 4	DISCIPLINA: -	CÓDIGO: -
ESTÁGIO: 0	DISCIPLINA: -	CÓDIGO: -

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.

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.

Na disciplina Projeto Final II, e sob a orientação do respectivo Professor Orientador, o grupo de alunos realizará o desenvolvimento completo de um projeto de Engenharia Mecânica, com característica multidisciplinar.

A disciplina Projeto Final II contempla a finalização dos trabalhos iniciados na Disciplina Projeto Final I. Em Projeto Final II:

- O tema definido em Projeto Final I será mantido;
- Não será aceito o ingresso de novos alunos aos grupos definidos em Projeto Final I;
- O Professor Orientador do grupo deverá ser mantido, ressalvados os casos excepcionais.

Em data a ser marcada pelo coordenador da disciplina e dentro do semestre letivo, cada grupo de projeto deverá entregar ao respectivo professor orientador e ao coordenador da disciplina, cópias escrita e digital do Projeto Final contendo os capítulos previstos nas Normas para Elaboração de Projeto Final dos Cursos de Graduação. Na entrega dos Projetos, as datas e horários das Apresentações Orais, bem como os Professores que irão compor as respectivas bancas examinadoras serão definidos e informados aos alunos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Conforme "Normas para Elaboração de Projeto Final dos Cursos de Graduação".

METODOLOGIA:

- Conforme " Normas para Elaboração de Projeto Final dos Cursos de Graduação ".

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

- Conforme "Normas para Elaboração de Projeto Final". A nota da disciplina Projeto Final II varia de zero a dez. Após a apresentação oral, cada componente do grupo será argüido sobre qualquer parte do projeto e para ser aprovado deve obter nota final igual ou superior a 5,0 (cinco). A média final do projeto final é constituída pelas notas: (NT) que é atribuída pelo orientador ao trabalho escrito (essa nota é igual para todos os membros do grupo); (NO) atribuída pelo orientador porém, para cada um dos membros do grupo sendo uma nota resultante das observações do orientador quanto a participação de cada membro no desenvolvimento do projeto; (NB) média aritmética das notas atribuídas por cada componente da banca examinadora a cada componente do grupo avaliado e relativa ao trabalho escrito e à apresentação). A média final é então calculada por:

$MF = (NT + NO + 3NB)/5$. A validade da disciplina Projeto Final II é de um ano.

A banca examinadora deverá ser constituída por no mínimo 3 (três) professores. O professor Orientador será membro obrigatório da banca. Os demais membros são definidos pelo coordenador da disciplina Projeto Final II. Apenas um dos membros da banca pode ser constituído por um professor externo ou profissional de empresa graduado na área do projeto.

Na disciplina Projeto Final II, a avaliação corresponde à composição de notas fruto da observação pelo professor orientador e demais membros da banca a cada componente do grupo de alunos. Na avaliação individual os seguintes pontos serão observados:

- Participação;
- Embasamento teórico;
- Cumprimento de prazos.
- Organização do trabalho;
- Capacidade de síntese;
- Objetividade;
- Norma culta da língua;
- Bibliografia;
- Apresentação e análise dos resultados.
- Postura dos membros do grupo;
- Clareza de idéias;
- Organização da apresentação;
- Domínio do assunto;
- Tempo de apresentação segundo as normas;
- Defesa oral e argumentação.

Para o aluno que ficar reprovado no Projeto Final II na primeira defesa será oferecida uma nova oportunidade, pela última vez, dentro do prazo de 6 (seis) meses, decorridos da data da primeira apresentação para refazer o trabalho. O aluno nesta situação deverá efetuar todos os atos relativos à sua matrícula no período correspondente.

BIBLIOGRAFIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

1. CEFET/RJ. Diretoria de Ensino. Departamento de Educação Superior. **Normas para Elaboração de Projeto Final dos Cursos de Graduação**. Rio de Janeiro, 2007.
 - a. Disponível em: < http://portal.cefet-rj.br/files/alunos/outros/normas_projeto_final_2009.pdf >
2. CAJUEIRO, R. L. P. **Manual para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos: Guia Prático do Estudante**. Petrópolis: Vozes, 2012.
3. BASTOS, L. de R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M.; DELUIZ, N. **Manual para Elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisas, Teses, Dissertações e Monografias**. 6ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

1. FARIA, A. C. de; CUNHA, I. da; FELIPE, Y. X. **Manual Prático para Elaboração de Monografias: Trabalhos de Conclusão de Curso, Dissertações e Teses**. 4ª ed., Petrópolis: Vozes, 2010.
2. SA, Elisabeth Schneider de. **Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais**. Editora Vozes, 2001.
3. MARTINS, G. de A.; LINTZ, A. **Guia para Elaboração de Monografias e Trabalhos de Conclusão de Curso**. 2ª ed., São Paulo, Atlas, 2007.
4. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do Trabalho Científico : Procedimentos Básicos ; Pesquisa Bibliográfica, Projeto e Relatório; Publicações e Trabalhos Científicos**. 7ª ed., São Paulo, Atlas, 2007.
5. **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Normas para Trabalhos Acadêmicos: NR 1474, NBR 6023, NBR 10520, NBR 6028, NBR 6027, NBR 6024**. Disponível em: <<http://www.abnt.org.br>>, onde:
Onde:

NBR 14724 – Contém os princípios para a elaboração de teses, dissertações, [trabalhos de conclusão de curso](#) (elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais); NBR 6023 – Critérios e ordem em relação às referências,

[Digite aqui]

e convenções a respeito da transcrição e informações a serem retiradas de documentos ou de outras fontes de informação, como Anais de eventos, periódicos, jornais, monografias, site da internet, etc.); NBR 10520 – Informações sobre as citações em documentos; NBR 6028 – Contém os requisitos para apresentação de resumos e redações; NBR 6027 – Estabelece os itens para apresentação de sumário; NBR 6024 – Informações sobre o sistema de numeração progressiva (títulos, subtítulos, etc.).

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:

Joanes Silva Dias

COORDENADOR DO CURSO:

Alexandre Magno de Souza Sant'Anna

REVISADO EM: ____/____/____