

**PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA**

|                                       |                               |                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b><br>PROJETO FINAL I | <b>CÓDIGO:</b><br>GMEC 7602IT | <b>CURSO:</b><br>ENGENHARIA MECÂNICA |
| <b>PERÍODO:</b> 9º                    | <b>CRÉDITOS:</b> 2            | <b>TOTAL H/A NO SEMESTRE:</b> 72     |

| <b>CARGA HORÁRIA</b> | <b>PRÉ-REQUISITOS</b>                            |                               |
|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>TEÓRICA:</b> 0    | <b>DISCIPLINA:</b><br>Transferência de Calor     | <b>CÓDIGO:</b><br>GMEC 7201IT |
| <b>PRÁTICA:</b> 4    | <b>DISCIPLINA:</b><br>Processos de Fabricação II | <b>CÓDIGO:</b><br>GMEC 7304IT |
| <b>ESTÁGIO:</b> 0    | <b>DISCIPLINA:</b><br>Elementos de Máquinas II   | <b>CÓDIGO:</b><br>GMEC 7104IT |

**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.

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; e 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.

**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". 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.

**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](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: 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, 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: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_