

| | |
|---|------------------|
| DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso I | CÓDIGO: PPC04 |
| EIXO: 13. Atividades de prática profissional e científica | PERÍODO: 9º. |

| VALIDADE | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | MODALIDADE DE OFERTA |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|
| 2012 / 1 | Total: 15 Semanal: 1 | 1 | (X) Semestral () Anual |

| | |
|---------------------------------|---|
| PRÉ-REQUISITOS: 176 créditos | CÓ-REQUISITOS: PPC03 (Metodologia de Pesquisa) |
|---------------------------------|---|

EMENTA

Planejamento, desenvolvimento e avaliação do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso, versando sobre uma temática pertinente ao curso, sob a orientação de um professor orientador.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Unidade / Sub-unidade / N° de aulas por conteúdo

| | |
|--|------|
| UNIDADE 1 – O que é um trabalho de fim de curso | 1 ha |
| UNIDADE 2 – Necessidades, particularidades e exigências de um trabalho de fim de curso no contexto da Engenharia Mecatrônica | 2 há |
| UNIDADE 3 – Organização e desenvolvimento de um projeto de engenharia | 3 ha |
| UNIDADE 4 – Estudo de trabalho de fim de curso com temática pertinente ao curso | 3 ha |
| UNIDADE 5 – Definição dos professores orientadores e escolha dos trabalhos a serem desenvolvidos | 2 ha |
| UNIDADE 6 – Acompanhamento e apresentação do que foi desenvolvido até o final da disciplina | 4 ha |

OBJETIVOS: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

- Uma melhor compreensão sobre a organização e gerenciamento de um projeto de engenharia;
- Uma melhor compreensão sobre as partes necessária em um trabalho de fim de curso;
- Definir e iniciar o seu trabalho de fim de curso, escolhendo um professor orientador de área de formação pertinente ao seu tema;
- Ter um acompanhamento e orientação no desenvolvimento de seu trabalho;
- Ter uma avaliação da parte do trabalho desenvolvida até o fim do presente semestre letivo.
- Orientar a continuidade dos trabalhos em andamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| | |
|---|--|
| 1 | PAHL, G., BEITZ, W., FELDHUSEN, J., GROTE, K. Projeto na Engenharia . Edgard Blüncher, 6ª. edição, ISBN 85-212-03632-2, 2005. |
| 2 | FRANÇA, J. L.; VASCONCELLOS, A. C. Manual para Normalização de Publicações . 8 ed., UFMG, ISBN 9788570415608, 2009. |
| 3 | KERZNER, H. Gestão de Projetos, As Melhores Práticas , Bookman, 2ª. Edição, ISBN: 0-47147284-0, 2004. |

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

| | |
|---|--|
| 1 | SHIGLEY, J. E., MISCHKE, C. E., BUNDYNAS, R. G. Projeto de Engenharia Mecânica . 7ª. Edição, Bookman, ISBN 978-85-363-0562-2, 2005. |
| 2 | NORTON, R. L., Projeto de Máquinas: Uma Abordagem Integrada . Editora Bookman, 2ª. Edição, ISBN: 978-85-363-0273-7, 2004. |
| 3 | Anexo à Resolução CGRAD – 018/10, Regulamento Geral dos Trabalhos de Conclusão dos Cursos de Graduação do CEFET/MG , 06 de junho de 2010. |
| 4 | COSTA, E. S., et ali. Projeto Pedagógico do Curso Superior de Engenharia Mecatrônica , CEFET-MG, Campus V – Divinópolis, 2009. |
| 5 | Heldman, K. Gerência de Projetos: Guia para o Exame Oficial do PMI , Elsevier Editora, 6ª. edição, 2006. |