

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.