



DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso I **CÓDIGO:** G05TCEM1.01

VALIDADE: Início: 02/2019

Término: 07/2019

Carga Horária: Total: 1 horas/aula Semanal: 1 aulas Créditos: 1

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

Planejamento, desenvolvimento e avaliação do pré-projeto para Trabalho de Conclusão de Curso, abordando a temática pertinente ao conteúdo, sob a coordenação de um professor orientador.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Mecatrônica	Nono	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Mecatrônica (DEMDV)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Obtenção de 176 créditos	
Co-requisitos	
Metodologia de Pesquisa	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Revisar a organização e gerenciamento de um projeto de Engenharia.
2	Revisar a formatação e a metodologia necessária para elaboração de um pré-projeto para trabalho de fim de curso.
3	Desenvolver um pré-projeto para trabalho de fim de curso com acompanhamento de um professor orientador;
4	Apresentar um pré-projeto de trabalho de fim de curso para avaliação através de banca multidisciplinar.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus: V – Divinópolis

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Exigências de um trabalho de fim de curso para Engenharia Mecatrônica.	1
2	Elaboração da pré-proposta.	1
3	Estudo de um exemplo de trabalho de fim de curso para Engenharia Mecatrônica.	1
4	Escrita contextualização, definição do problema, objetivos, metodologia, resultados e conclusão	8
5	Aspectos de preparação para apresentação	1
6	Apresentação dos temas	3
Total		15

Bibliografia Básica	
1	PAHL, G. BEITZ, W. FELDHUESEN, J. GROTE, K. Projeto na Engenharia . 6 ed. São Paulo: Edgard Bluncher, 2005.
2	FRANÇA, J. L. VASCONCELLOS, A. C. Manual para Normalização de Publicação . 8 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2009.
3	KERZNER, H. Gestão de Projetos, As Melhores Práticas . 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

Bibliografia Complementar	
1	SHIGLEY, J. E. MISCHKE, C. E. BUNDYNAS, R. G. Projeto de Engenharia Mecânica . 7 ed. São Paulo: Bookman, 2005.
2	NOSTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma Abordagem Integrada . 2 ed. São Paulo: Bookman, 2004.
3	Anexo à Resolução CGRAD – 018/10. Regulamento Geral dos Trabalhos de Conclusão dos Cursos de Graduação do CEFET/MG . Divinópolis: 2010.
4	COSTA, E. S. Projeto Pedagógico do Curso Superior de Engenharia Mecatrônica CEFET-MG , Divinópolis: 2009.
5	HELDMAN, K. Gerência de Projetos: Guia para o Exame Oficial do PMI . 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2006.