



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

VALIDADE: Início: 02/2020

Término: 07/2020

Carga Horária: Total: 01 hora/aula Semanal: 01 aula Créditos: 01

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

Planejamento, desenvolvimento e avaliação do pré-projetos para trabalhos 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 a elaboração de um pré-projeto para trabalho de conclusão de curso.
3	Desenvolver um pré-projeto para trabalho de conclusão de curso com acompanhamento de um professor-orientador.
4	Apresentar um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso para avaliação através de banca multidisciplinar.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Exigências de um trabalho de conclusão de curso para Engenharia Mecatrônica.	01
2	Elaboração da proposta de trabalho.	01
3	Estudo de um exemplo de trabalho de conclusão de curso para Engenharia Mecatrônica.	01
4	Escrita contextualização, definição do problema, objetivos, metodologia, resultados e conclusão.	08
5	Aspectos de preparação para apresentação.	01
6	Apresentação dos temas	03
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.