



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PLANO DE ENSINO



Nome do Componente Curricular em português: Trabalho Final de Curso I		Código: CAT490
Nome do Componente Curricular em inglês: Final Undergraduate Work I		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Engenharia de Controle e Automação (DECAT)		Unidade acadêmica: Escola de Minas
Nome do docente: José Alberto Naves Cocota Júnior		
Carga horária semestral 30 horas	Carga horária semanal teórica 2 horas/aula	Carga horária semanal prática 0 horas/aula
Data de aprovação na assembleia departamental: 07/12/2020		
Ementa: Trabalho científico. Fases da elaboração dos trabalhos finais de curso de graduação. Escolha do tema e do orientador. Delimitação do assunto. Pesquisa bibliográfica. Planejamento e estruturação do trabalho.		
Conteúdo programático: 1. Introdução 1.1. O trabalho científico 1.2. A pesquisa e suas classificações 1.3. Métodos científicos 2. Fases da elaboração dos trabalhos finais de curso de graduação 2.1. As etapas da pesquisa - Discussão e seleção de propostas de trabalho - Definição do tema e do orientador - Delimitação do assunto - Definição de materiais e métodos a serem aplicados - Definição do problema e hipóteses de pesquisa 2.2 Planejamento do Projeto de Pesquisa 3. Planejamento e estruturação do trabalho 3.1 Definição do esquema do Projeto de Pesquisa 3.2 Cronograma de execução 3.3 Revisão da literatura sobre o tema em desenvolvimento 3.4 Orientação quanto ao conteúdo de todos os tópicos do projeto de pesquisa. 3.5 Desenvolvimento do trabalho final de curso		
Objetivos: orientar o estudante na seleção e definição do seu trabalho final do curso; definir as etapas relevantes para o desenvolvimento de uma pesquisa; definir o tema a ser desenvolvido; desenvolver a revisão bibliográfica na área do tema escolhido.		
Metodologia: Aulas expositivas, exercícios e trabalhos.		
Atividades avaliativas: entrega de trabalho de acordo com modelo (<i>template</i>) do SBAI (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente). Na primeira etapa, o trabalho redigido deverá		

conter o resumo, a introdução, os objetivos e as referências bibliográficas. Na segunda etapa, além do conteúdo supracitado, deverá constar a metodologia a ser adotada e o cronograma de execução do trabalho. A avaliação da primeira etapa do trabalho corresponde a 50% da nota do semestre, e será efetuada pelo docente responsável pela disciplina (será descontado um ponto por semana de atraso no preenchimento do formulário, bem como acumuladamente o atraso na entrega do trabalho redigido). A avaliação da segunda etapa do trabalho corresponde a 50% da nota do semestre, e será efetuada pelo docente responsável pela orientação do discente (será descontado um ponto por semana de atraso na entrega do trabalho, com data limite ao término do semestre).

Cronograma:

Conteúdo Programático (1) de 22 a 29/01; (2) de 05 a 26/02; (3) de 05/03 a 26/03;
Preenchimento de formulário com informações da orientação: 26/02;
Primeira etapa do trabalho (T1): 26/03;
Segunda etapa do trabalho (T2): 23/04;
Exame especial: 30/04.

Bibliografia básica:

ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 6a edição, São Paulo: Editora Atlas S. A., 2003. 174 p. ISBN 85-224-3430-1

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de Pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 5a edição, São Paulo: Editora Atlas, 2002. 282 p. ISBN 85-224-3263-5

FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELOS, Ana Cristina. Manual para Normalização

Bibliografia complementar:

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 21a edição rev. e ampl. São Paulo: Cortez, 2001. 335 p.

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 a Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 200 p. ISBN-10 8522458235

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: Apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 1992. 7 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação. Referências – Elaboração. Rio de Janeiro, 2003. 27 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação-Trabalhos acadêmicos-Apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 11p.