



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: Regiane de Sousa e Silva Ramalho		
Carga horária semestral 30 horas	Carga horária semanal teórica 4,5 horas/aula	Carga horária semanal prática 0 horas/aula
Data de aprovação na assembleia departamental: 13/08/2020		
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 de 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.		
Metodologias: vídeo aulas, exercícios e trabalhos utilizando a plataforma Moodle.		
Atividades avaliativas: entrega de trabalho de acordo com modelo (<i>template</i>) do SBAI (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente). Na primeira etapa, o trabalho 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. A avaliação da segunda etapa do trabalho corresponde a 50% da nota do semestre, e será efetuada pelo docente responsável pela orientação do discente.

Cronograma:

Conteúdo Programático (1) de 24/08 a 06/09;
Conteúdo Programático (2) de 07/09 a 20/09;
Conteúdo Programático (3) de 21/09 a 04/10;
Preenchimento de formulário com informações da orientação: 18/09;
Primeira etapa do trabalho (T1): 02/10;
Segunda etapa do trabalho (T2): 16/10;
Exame especial: 21/10.

Bibliografia básica:

ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10a edição, São Paulo: Editora Atlas S. A., 2010. ISBN 978-85-224-5856-1

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522478392/pageid/0>

FERNANDES, Brena Paula Magno; BERNI, Duilio de Avila. Métodos e técnicas de pesquisa: modelando as ciências empresariais. São Paulo: Editora Saraiva, 2012. 440 p. ISBN 978-85-02-17371-2

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502173712/pageid/0>

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. 8a edição, São Paulo: Editora Atlas, 2018. ISBN 978-85-97-01352-8

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597013535/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idr ef%3Dbody001%5D!4/2/2%5Bvst-image-button-70798%5D%400:0.00>

Bibliografia complementar:

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2018. ISBN 978-85-97-01292-7

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597012934/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idr ef%3Dhtml0%5D!4/2/4%5Bvst-image-button-263683%5D%400:0.00>

GIL, Antônio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 7ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2019. ISBN 978-85-970-2098-4

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020991/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idr ef%3Dcover%5D!4/2/2%5Bvst-image-button-583096%5D%400:0>

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 8a edição, São Paulo: Editora Atlas, 2017. ISBN 978-85-970-

1239-2

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597012408/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dbody001%5D!4/2/2%5Bvst-image-button-21052%5D%400:48.1>

DUARTE, Jorge; BARROS, Antonio. Métodos e técnicas de pesquisa em comunicação. 2a edição, São Paulo: Editora Atlas S. A., 2011. ISBN 978-85-224-4533-2
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522474400/pageid/0>

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.