



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO
PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**



Nome do Componente Curricular em português: TRABALHO FINAL DE CURSO I Nome do Componente Curricular em inglês: FINAL COURSE WORK I		Código: () CATX15	
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MINAS	
Modalidade de oferta: [X] presencial [] semipresencial [] a distância			
Carga horária semestral		Carga horária semanal	
Total 30 horas	Extensionista 00 horas	Teórica 00 horas/aula	Prática 02 horas/aula
Ementa: Trabalho científico. Fases da elaboração do trabalho de conclusão do curso de graduação. Escolha do tema e do orientador. Delimitação do assunto. Pesquisa bibliográfica. Planejamento e estruturação do trabalho. Produção Textual na área de Engenharia de Controle e Automação (Extensionista); Mostra de trabalhos (Extensionista)			
Conteúdo programático: Unidade 1 – Apresentação Objetivos, metodologia, plano de ensino, formas de avaliação e bibliografia; Unidade 2 – A pesquisa científica O trabalho científico. A pesquisa e suas classificações. Métodos científicos. Unidade 3 – Etapas de uma pesquisa Estrutura do trabalho final de curso. 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. Unidade 4 – Direitos autorais e propriedade intelectual Uma conversa sobre direitos autorais, licenciamento, plágio e propriedade intelectual. Como se inspirar em uma obra interessante e utilizá-la em seu benefício. Como dar créditos aos autores de uma obra e como valorizar a sua produção criativa. Unidade 5 – A escrita científica e a produção textual Produção textual acadêmica, a escrita científica e a elaboração do trabalho final de curso com o auxílio do software LaTeX. Primeiros passos, Instalação, editores. O Template LaTeX para TCC's do DECAT. Estilos de formatação. Ambientes, criação de fórmulas, inserção de figuras e legendas, tabelas. Numeração e paginação. Citações; Unidade 6 - A redação do texto Planejamento do Projeto de Pesquisa. Planejamento e estruturação do trabalho. Definição do esquema do Projeto de Pesquisa. Cronograma de execução. Revisão da literatura sobre o tema em desenvolvimento. Elementos pré-textuais. A diferença entre as “normas” ABNT e o que a banca examinadora acredita serem as “normas” ABNT; Unidade 7 – Produção Textual (Extensionista) Enciclopédias digitais e a produção textual na área de Engenharia de Controle e Automação: seleção e edição de verbetes da Wikipedia como ferramentas de transformação social; Revisão bibliográfica, básico de edição, livro de estilos, imparcialidade, direitos autorais, plágio;			



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO
PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**



Unidade 8 – Técnicas de Expressão oral

A expressão oral e a dimensão do tempo em uma apresentação. O que torna uma apresentação atraente? Figuras, textos... fala. A utilização de uma linguagem apropriada em uma apresentação.

Unidade 9 - Defesa dos projetos e Mostra de trabalhos (extensionista).

Defesa dos projetos finais de graduação. Mostra de trabalhos (extensionista)

Bibliografia básica:

1. FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELOS, Ana Cristina. Manual para Normalização de Publicações Técnico-Científicas. 5 ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2011. Disponível na Biblioteca da Escola de Minas.
2. GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 a Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 200 p. ISBN-10 8522458235.
3. Marconi, M. A.; Lakatos, E. M. Metodologia do trabalho científico. 9a Ed.. São Paulo: Atlas, 2021.. ISBN978-85-97-02654-2.

Bibliografia complementar:

1. DECAT - Departamento de Engenharia de Controle e Automação. Modelo para Trabalho de Conclusão de curso (TCC) do Departamento de Engenharia de Controle e Automação da UFOP conforme as normas ABNT NBR 6023:2018 (referências e elaboração) e 10520:2018 (citações e apresentação).
2. 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
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: Apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 1992. 7 p.
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação. Referências – Elaboração. Rio de Janeiro, 2003. 27 p.
5. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação-Trabalhos acadêmicos-Apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 11p.