



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



Nome do Componente Curricular em português Trabalho Final de Curso I		CAT490
Nome do Componente Curricular em inglês: Final Course Work I		
<b>Nome e sigla do departamento</b> Departamento de Engenharia de Controle e Automação (DECAT)		<b>Unidade acadêmica:</b> Escola de Minas
<b>Nome do docente:</b> Danny Augusto Vieira Tonidandel		
Carga horária semestral 30 horas	Carga horária semanal teórica 2 horas-aula	Carga horária semanal prática 0 horas-aula
<b>Data de aprovação na assembleia departamental:</b> 27/10/2022		
<b>Ementa:</b> 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. Qualificação do projeto de pesquisa.		
<b>Conteúdo programático</b> <b>Unidade 1 – Apresentação</b> Objetivos, metodologia, plano de ensino, formas de avaliação e bibliografia; <b>Unidade 2 – A pesquisa científica</b> O trabalho científico. A pesquisa e suas classificações. Métodos científicos; <b>Unidade 3 – Etapas de uma pesquisa</b> Estrutura do trabalho final de curso; Como escolher um bom tema de pesquisa; Definição de tema e orientador(a); Delimitação do assunto; Definição de materiais e métodos; Perguntas e hipóteses de pesquisa. Orientação individual. <b>Unidade 4 – A escrita científica</b> Produção textual acadêmica; Diferença entre “normas” ABNT e o que se acredita serem as “normas” ABNT; Escrita científica com auxílio do software LaTeX; Elementos pré-textuais. O Template LaTeX do DECAT. Estilos de formatação. Ambientes, criação de fórmulas, inserção de figuras e legendas, tabelas. Numeração e paginação. Citações; <b>Unidade 5 - A redação do texto</b> Como realizar uma boa revisão da literatura? Estudos de caso; <b>Unidade 6 – Direitos autorais e propriedade intelectual</b> 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. <b>Unidade 7 – Técnicas de Expressão oral</b> 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. Preparação para a apresentação dos projetos finais de graduação. <b>Unidade 8 - Qualificação dos projetos finais de graduação.</b> Qualificação dos projetos finais de graduação, com apresentação oral do projeto de pesquisa. <b>Unidade 9 - Exame Especial</b>		
<b>Objetivos:</b> Orientar a(o) discente na concepção e elaboração do projeto de trabalho final de graduação;		
<b>Específicos:</b> - Definir as etapas relevantes para o desenvolvimento de uma pesquisa; - Definir o tema a ser desenvolvido e auxiliar a(o) discente na escolha do(a) orientador(a); - Identificar as fontes disponíveis para pesquisa;		



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



- Desenvolver a revisão bibliográfica na área do tema escolhido;
- Auxiliar a(o) discente no desenvolvimento do TCC;

**Metodologia**

Aulas expositivas e dialogadas focadas no desenvolvimento do projeto final de graduação, com ocasional atendimento individual para orientação.

**Atividades avaliativas:**

O processo de avaliação constituir-se-á como diagnóstico, formativo e somativo. Na disciplina serão distribuídos 10,0 pontos, da seguinte forma:

- \* Avaliação 1: Entrega de formulário com as informações de orientação (obrigatório mas não pontuado) (20/01/2023);
- \* Avaliação 2 (3,0 pts): Entrega do capítulo de introdução, contendo a delimitação do tema, objetivos, justificativas, relevância, metodologia e cronograma (10/02/2023);
- \* Avaliação 3 (3,0 pts): Entrega do capítulo de revisão bibliográfica, de acordo com o tema e objetivos definidos (17/03/2023);
- \* Avaliação 4 (4,0 pt): Qualificação do projeto final de graduação (17/03/2023 a 25/03/2023);

**Observação:** os documentos deverão ser entregues via formulário eletrônico;

**Rendimento:** A(o) discente frequente que alcançar, no mínimo, conceito D, obtido após a conversão de uma escala de 0 (zero) a 10 (dez), conforme o Resolução CUNI N° 1959, Art. 99 (Regimento Geral da UFOP), será considerada(o) aprovada(o).

**Frequência:** A apuração da frequência dos discentes considerará a participação nas atividades em sala;

**Exame Especial:** É assegurado a toda(o) aluna(o) regularmente matriculada(o) com frequência mínima de setenta e cinco por cento e conceito inferior a D o direito de ser avaliado por Exame Especial. A atividade avaliativa será disponibilizada pelo canal de comunicação escolhido na data prevista. O conteúdo do exame será a regularização do projeto referente ao conteúdo trabalhado ao longo do semestre.

**Cronograma**

Unidade	Data
1,2	02/12
2	09/12
3	16/12
3	23/12
4, Data máxima para Entrega do formulário com informações de orientação (Termo de compromisso)	20/01
4	27/01
4	03/02
5, Data máxima para entrega do cap. 1 (Introdução)	10/02
5	17/02
5	24/02
6	03/03



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



7	10/03
8, Data máxima para entrega do cap. 2 (Revisão de Literatura)	17/03
8	25/03
9	31/03

**Bibliografia básica:**

1. FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELOS, Ana Cristina. Manual para Normalização de Publicações Técnico-Científicas. 8 ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. 255 p. ISBN 978-85-7041-560-8.
2. GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 200 p. ISBN-10 8522458235.
3. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23ª Ed.. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p. ISBN 978-85-2491-311-2.

**Bibliografia complementar:**

1. TONIDANDEL, D.A.V. 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). Disponível em: <https://cs.overleaf.com/latex/templates/template-abnt-decat-ufop-2022/wyjfpcqvxsr>. A versão mais atualizada (repositório oficial) será fornecida em sala de aula.
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.

**Observações:**

**Conceito mínimo para aprovação: D. Exame Especial Total:** será utilizado para regularização das avaliações pedidas, exceto a apresentação oral. **Exame Especial: Resolução CEPE Nº 2.880 (de 08/05/2006).** **Pré-requisito** – Frequência mínima de 75% (Total ou Parcial – Caráter substitutivo). **Devolução de provas e trabalhos: Resolução CEPE 2.180, de 05 de agosto de 2002.** Conteúdo para o exame especial total (EET): todo o assunto trabalhado na disciplina.