UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações - Patos de Minas
Rua Major Gote, 808, Bloco G, Sala 414 - Bairro Centro, Patos de Minas-MG, CEP 38702-054
Telefone: (34) 3821-0588 - telecom_patos@eletrica.ufu.br

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	PROJETO FINAL DE CURSO II						
Unidade Ofertante:	FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA						
Código:	FEELT36012	Período/Série:	10º PERIODO	Turma:	RENAN		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	0	Prática: 30	Total: 30	Obrigatória: (X)		Optativa: ( )	
Professor(A):	RENAN ALVES DOS SANTOS			Ano/Semestre:	2026/2		
Observações:							

2. EMENTA

Dependente do tema a ser tratado durante o Projeto Final de Curso com o orientador

3. JUSTIFICATIVA

Essa componente curricular é importante para o estudante do curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações, pois permite desenvolver, por conta própria, um pequeno projeto de engenharia, ampliando sua autonomia intelectual e aproximando da realidade do mercado de trabalho.

4. OBJETIVO

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de desenvolver, por conta própria, um projeto de engenharia, ampliando sua autonomia intelectual e ao final do curso o estudante deverá apresentar e defender sua monografia.

Entre as competências a serem desenvolvidas no estudante destacam-se:

1) Ser capaz de utilizar técnicas adequadas de observação, compreensão, registro e análise das necessidades dos usuários e de seus contextos sociais, culturais, legais, ambientais e econômicos;
2) Formular, de maneira ampla e sistêmica, questões de engenharia, considerando o usuário e seu contexto, concebendo soluções criativas, bem como o uso de técnicas adequadas;
3) Ser capaz de modelar os fenômenos, os sistemas físicos e químicos, utilizando as ferramentas matemáticas, estatísticas, computacionais e de simulação, entre outras;
4) Prever os resultados dos sistemas por meio dos modelos;
5) Conceber experimentos que gerem resultados reais para o comportamento dos fenômenos e sistemas em estudo;

6) Verificar e validar os modelos por meio de técnicas adequadas;
7) Ser capaz de conceber e projetar soluções criativas, desejáveis e viáveis, técnica e economicamente, nos contextos em que serão aplicadas;
8) Projetar e determinar os parâmetros construtivos e operacionais para as soluções de Engenharia;
9) Ser capaz de expressar-se adequadamente, seja na língua pátria ou em idioma diferente do Português, inclusive por meio do uso consistente das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs), mantendo-se sempre atualizado em termos de métodos e tecnologias disponíveis;
10) Ser capaz de assumir atitude investigativa e autônoma, com vistas à aprendizagem contínua, à produção de novos conhecimentos e ao desenvolvimento de novas tecnologias;
11) Aprender a aprender.

5. PROGRAMA

Dependente do tema a ser tratado durante o Projeto Final de Curso com o orientador.

6. METODOLOGIA

Aula	Data	Conteúdo Teórico
		Os alunos cumprirão as 30 horas de Projeto Final de Curso 2 nos horários e datas combinados com o orientador.

Orientações:

- Período de Agendamento: Os agendamentos das bancas devem ser feitos pelo e-mail da coordenação (telecom_patos@eletrica.ufu.br) utilizando de formulário e entrega do Trabalho de Monografia em pdf com antecedência de 15 dias corridos antes da data de defesa.
- Entrega da Monografia de PFC2 na secretaria do curso: Até 15 dias corridos antes do dia da apresentação da Defesa, de responsabilidade do aluno
- O atendimento aos alunos da disciplina será realizado na sala do docente, agendado com o professor com antecedência.

7. AVALIAÇÃO

ATIVIDADE AVALIATIVA	PONTUAÇÃO
Banca Examinadora	100
TOTAL	100 pontos

De acordo com o previsto no Projeto Pedagógico do Curso, o PFC2 será avaliado da seguinte forma:

- Sob a supervisão do Professor Orientador do PFC2, o estudante será avaliado nos quesitos: elaboração, desenvolvimento, redação, apresentação e defesa de sua monografia.
- A Banca Examinadora atribuirá a nota por meio de ata redigida em formulário próprio fornecido pela Coordenação do Curso, usando média aritmética das notas individuais dos seus componentes.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1 - CONSTRUINDO o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 17. ed. São Paulo: Papirus, 2006.

2 - SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 14. ed. São Paulo: Cortez, 1986.

3 - SILVA, Angela Maria. **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos**: projetos de pesquisa, monografias, dissertações e teses. 2. ed. Uberlândia: EDUFU, 2002.

Complementar

1 - CASTRO, Claudio de Moura. **Estrutura e apresentação de publicações cientificas**. São Paulo: McGraw-Hill, 1976.

2 - GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1989.

3 - BASTOS, Lília da Rocha. **Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

4 - MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

5 - RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 17. ed. Petrópolis: Vozes, 1992.

6 - BARROS, Aidil Jesus da Silveira. **Fundamentos de metodologia científica**. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

7 - LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado conforme Decisão Administrativa do Colegiado anexada ao processo referenciado.

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Documento assinado eletronicamente por **Renan Alves dos Santos**, **Professor(a) do Magistério Superior**, em 01/10/2026, às 07:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Daniel Costa Ramos**, **Coordenador(a)**, em 07/10/2026, às 07:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7550437** e o código CRC **3140AD48**.

Referência: Processo nº 23117.052463/2026-92 SEI nº 7550437