UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Computação
Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1B - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239-4393 - www.facom.ufu.br - facom@ufu.br

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Trabalho de Conclusão de Curso I							
Unidade Ofertante:	Faculdade de Computação							
Código:	FACOM31701	Período/Série:	7º período		Turma:	S		
Carga Horária:					Natureza:			
Teórica:	15 horas	Prática:	105 horas	Total:	120 horas	Obrigatória:	(X)	Optativa:	( )
Professor(A):	Rafael Dias Araújo				Ano/Semestre:	2026-2		
Observações:	a) E-mail institucional do docente: rafael.araujo@ufu.br b) Ao se matricular na disciplina, o discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino.							

2. EMENTA

Normas e aspectos de uma pesquisa. Estrutura de planejamento da pesquisa: Tema, formulação do problema, objetivos e justificativas. Hipóteses, Referencial Teórico, Citações, Artigo, Monografia. Elaboração de projeto de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Desenvolvimento da primeira parte do TCC.

3. JUSTIFICATIVA

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma atividade prevista do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação (BSI) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), que consiste em atividade de pesquisa ou desenvolvimento técnico-científico de relevância social ou mercadológica. O intuito da disciplina é apresentar as normas de TCC aos discentes, realizar reuniões periódicas para acompanhamento e avaliação do desenvolvimento do TCC e transmitir aos discentes conhecimentos sobre metodologia de pesquisa necessários à realização do TCC.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral: Iniciar o discente em trabalho de pesquisa, estimulando sua capacidade investigativa e produtiva, contribuindo para sua formação básica, profissional e científica.

Objetivos Específicos: Capacitar o discente a utilizar métodos de pesquisa para melhor compreender e expor determinados aspectos do aprendizado. Elaborar e desenvolver o primeiro momento de um Trabalho de Conclusão de Curso.

5. PROGRAMA

O desenvolvimento do TCC observará os princípios e formatos de apresentação de um trabalho científico, com a finalidade de habituar o discente às normas técnicas, regras de pesquisa e apresentação de

trabalhos científicos. O TCC deverá ser desenvolvido sob a orientação de um docente de carreira do magistério superior da UFU, e abordará, de modo sistemático, um tema específico, não necessariamente inédito, de interesse da futura atividade profissional do discente e vinculado à área de Sistemas de Informação. É esperado que a conclusão definitiva deste trabalho seja realizada na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso 2.

6. METODOLOGIA

A disciplina é dividida em duas etapas. Na primeira, haverá aulas expositivas e teóricas para o ensino das normas do PG/TCC, metodologia científica, estrutura da monografia, plágio, elementos textuais no LaTeX e demais assuntos que fazem necessário para o bom andamento de um PG/TCC. Na segunda etapa, haverá atendimento e acompanhamento do progresso das atividades de cada discente. Esse acompanhamento se dará na forma de pontos de controle ao longo do semestre, onde haverá entregas e apresentações de relatórios parciais.

É nesta disciplina que o discente, em geral, tem o seu primeiro contato com um projeto de pesquisa e metodologia científica. Diante disso, há de se considerar o tempo necessário para familiarização e amadurecimento do discente em relação: (i) ao seu tema, trabalhos correlatos e contribuição; (ii) aos formalismos relativos à escrita, citações, estruturação da monografia e edição de textos com LaTeX; (iii) ao modo de trabalho de seu professor(a) orientador(a); (iv) aos softwares específicos porventura requeridos no projeto.

I. **Atividades Teóricas:** 18 horas-aula (teórica)

   Horários: Sextas-feiras, 19h00 – 19h50

II. **Atividades Práticas:** 126 horas-aula (prática)

   Descrição da realização: desenvolvimento da primeira parte do PG/TCC junto ao(à) professor(a) orientador(a) e elaboração dos pontos de controle (entregas) da disciplina fora do horário da disciplina;

   Plataformas de T.I. / softwares que serão utilizados: Para o desenvolvimento do projeto do discente, as plataformas e softwares ficam a critério do(a) professor(a) orientador(a). Para a elaboração dos pontos de controle da disciplina (entregas), editor de texto (MS Office ou Open Office) e LaTeX (overleaf.com) de acordo com o descrito na Seção 7 - Avaliação.

III. **Demais atividades letivas:** 0 horas-aula;

IV. **Material de apoio a ser utilizado:** Documentos e slides a serem disponibilizados dentro da equipe "[BSI-UDI] TCC1/PG1 2026-2".

V. **Sobre o uso de Inteligência Artificial (IA):** O discente é integralmente responsável pelo conteúdo final entregue, incluindo sua correção técnica, eficiência, segurança, clareza e aderência aos requisitos do enunciado. O uso de IA não isenta o discente de verificar plágio, violação de licenças ou direitos autorais em códigos ou textos gerados. É necessário declarar, em cada atividade entregue, incluir uma seção de declaração sobre o uso de IA que indicará seu uso ou não. Em caso positivo, as ferramentas que foram utilizadas e a finalidade devem ser declaradas. É vedada a submissão das atividades geradas integralmente por IA e a inserção de dados pessoais, sensíveis ou restritos (tanto de pessoas quanto de projetos) em tais ferramentas.

Semana	Aula	Conteúdo	Entregas (datas estimadas)
1	04/set	Apresentação de ementa, plano de ensino e sistema de avaliação. Normas internas de TCC/PG.	
2	11/set	O que é um TCC? FAQ (Frequently Asked Questions). Estrutura e organização de uma monografia.	

3	18/set	Discussão de capítulos selecionados do livro "Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação".	E0
4	25/set	Realização de Revisão Bibliográfica.	
6	02/out	A Pós-graduação e o PPGCO.	E1
6	09/out	Acompanhamento e dúvidas.	
7	16/out	Apresentação de projetos de pesquisa de mestrado e doutorado do PPGCO.	
8	23/out	Participação na FACOM TECHWEEK e WTDCC.	E2
9	30/out	Discussão da checklist de erros comuns.	
10	06/nov	Acompanhamento e dúvidas.	
11	13/nov	Acompanhamento e dúvidas.	E3
12	20/nov	FERIADO,	
13	27/nov	Acompanhamento e dúvidas.	E4
14	04/dez	Acompanhamento e dúvidas.	
15	11/dez	Acompanhamento e dúvidas.	E5
16	16/dez	Atividade de recuperação da aprendizagem.	
16	18/dez	Encerramento da disciplina.	

Carga horária total (teórica + prática): 144 horas-aula

7. AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina envolve um conjunto de cinco entregas/atividades solicitadas pelo professor e também uma nota dada pelo(a) orientador(a) do(a) estudante, com pontuação máxima de 100 pontos cada. A nota final (NF) será calculada usando a seguinte fórmula:

NF = 0,08*E1 + 0,10*E2 + 0,08*E3 + 0,10*E4 + 0,14*E5 + 0,50*NO

Onde "E1, … E5" representam as cinco entregas solicitadas pelo professor e "NO" a nota do(a) orientador(a).

- E1 - Documento de até duas páginas sobre o tema do TCC (descrição, relevância e alguns exemplos de trabalhos relacionados ao tema), os objetivos gerais e uma breve descrição das ferramentas computacionais que serão utilizadas durante o trabalho. Leitura e resumo de capítulos selecionados do livro "Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação".
- E2 - Documento sobre a fundamentação teórica do TCC. Identificar os principais conceitos teóricos associados ao trabalho, identificar as principais referências bibliográficas (artigos científicos e livros) e escrever sobre cada um deles (definição, taxonomias, exemplos, vantagens/desvantagem/limitações).
- E3 - Documento sobre a revisão bibliográfica (trabalhos relacionados) do TCC. Identificar, com o auxílio do Google Acadêmico, quais são os cinco trabalhos científicos mais próximos do seu trabalho. Encontrar o *Qualis* de cada um dos trabalhos com base no seu veículo de publicação (conferência ou revista científica). Fazer uma leitura dinâmica em cada um dos trabalhos e escrever um parágrafo sobre cada um deles. Leitura e resumo de capítulos selecionados do livro "Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação".
- E4 - Com base no objetivo descrito na entrega E3, elaborar uma primeira versão do método, ou seja, identificar uma sequência de passos que será utilizada para tentar chegar nos objetivos. Identifique eventuais algoritmos/métodos/ferramentas que serão usados em cada um dos passos. Fazer uma leitura dinâmica em cada um dos trabalhos e escrever um parágrafo sobre cada um deles. Leitura e resumo de capítulos selecionados do livro "Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação".

- E5 - Revisão das entregas E1, E2, E3 e E4. Usar o template do LaTeX e montar a primeira versão do seu TCC.

As datas de entrega estimadas estão dispostas na tabela presente na Seção 6 - Metodologia.

As entregas serão feitas através do Microsoft Teams. O discente que não entregar alguma atividade no prazo estipulado poderá fazê-lo posteriormente com **decréscimo de 10%**, **por dia de atraso**, na pontuação total considerada.

A assiduidade será avaliada com as entregas das atividades assíncronas dentro dos prazos estipulados no quadro em referência e através de chamadas durante as atividades síncronas (aulas iniciais da disciplina a apresentações dos pontos de controle).

*Ao final do semestre, o plano de avaliação prevê a realização de duas Atividades de Recuperação de Aprendizagem, com valor igual aos valores das duas entregas com menores notas obtidas, como mecanismo de recuperação de aprendizagem aos discentes com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) na disciplina e que não atingiram a pontuação necessária para a aprovação, conforme previsto no Art.141 da Resolução CONGRAD No 46/2022. As notas dessas atividades substituirão a nota (em porcentagem) obtida entre as entregas, caso maior. A nota do(a) orientador(a) (NO) não será substituída.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

- BEZZON, L. C. *"Guia Prático de Monografias, Dissertações e Teses: Elaboração e Apresentação"*. Campinas: Alinea, 2004.
- LUCKESI, C. C. *"Fazer universidade e uma proposta metodológica"*. São Paulo: Cortez, 1997.
- ECO, U. *"Como se faz uma Tese"*. São Paulo: Perspectiva, 2002.

Complementar:

- LUNA, S.V. *"Planejamento de Pesquisa: Uma introdução"*. São Paulo, EDUC, 1996.
- SILVA, A.M. et al., *"Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, monografias, dissertações e teses"*. Uberlândia: UFU, 2000.
- THIOLLENT, M. *"Metodologia da Pesquisa-ação"*. Ed. Autores Ass., 1992.
- GIL, A. C.. *"Como Elaborar Projetos de Pesquisa"*. São Paulo: Atlas, 1996.

Digital:

- PRODANOV, Cleber Cristiano; FREITAS, Ernani Cesar de. *"Metodologia do Trabalho Científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico"*. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013. Disponível em: https://www.feevale.br/institucional/editora-feevale/metodologia-do-trabalho-cientifico---2-edicao. Acesso em: 08/02/2023.
- DA SILVA, Airton Marques. *"Metodologia da Pesquisa"*. 2. ed. Fortaleza: EdUECE, 2015. Disponível em: http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/432206. Acesso em: 08/02/2023.
- DA SILVA, C. N. N.; Porto, M. D. *"Metodologia Científica Descomplicada"*. Brasília: Editora IFB, 2016. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/317547817_Metodologia_Cientifica_Descomplicada. Acesso em: 08/02/2023.
- MENEZES, Afonso Henrique Novaes et al. *"Metodologia científica: teoria e aplicação na educação a distância"*. Petrolina: Universidade Federal do Vale do São Francisco, 2019. Disponível em: https://portais.univasf.edu.br/dacc/noticias/livro-univasf/metodologia-cientifica-teoria-e-aplicacao-na-educacao-a-distancia.pdf. Acesso em: 08/02/2023.

9. DIREITOS AUTORAIS

Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais, a saber, a lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros. Parágrafo Único: responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes ficam sujeitos às sanções administrativas e as dispostas na Lei de Direitos Autorais.

10. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/_____

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo**, **Professor(a) do Magistério Superior**, em 23/09/2026, às 07:43, 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 **7754949** e o código CRC **0ACDF95C**.

Referência: Processo nº 23117.062462/2026-56 SEI nº 7754949