



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá
Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde
Departamento de Computação
PROGRAMA DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
DEC7571	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	4	0	72	Presencial

II. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CURSO
	3600 horas	ENC

III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Graduação em Engenharia de Computação

IV. EMENTA

Iniciar cientificamente o aluno em atividades de pesquisa; Elaborar trabalhos científicos como atividade obrigatória de conclusão de curso, utilizando-se da metodologia científica, de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas); Utilizar recursos necessários para elaboração de trabalhos científicos: biblioteca, audiovisuais; Promover o conhecimento das várias técnicas de apresentação oral de trabalhos científicos; Possibilitar ao aluno conhecimento das técnicas e instrumentos para a publicação de artigos científicos.

V. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Elaboração de um projeto de pesquisa monográfica, com definição de estrutura e conteúdo. Permitir verificação das especificidades do projeto de pesquisa, da definição de metodologia de trabalho e definição de temas que resulte em uma qualificação do projeto de trabalho de conclusão de curso.

Objetivos Específicos:

- Propiciar aos estudantes a ocasião de demonstrar o conhecimento adquirido, o aprofundamento temático e o aprimoramento da capacidade de interpretação e de crítica;
- Oportunizar ao estudante a possibilidade de vivenciar na prática o contexto do trabalho na área de Engenharia de Computação e de adquirir experiência no processo de iniciação científica;
- Oportunizar aos estudantes a experiência de desenvolver, apresentar e defender seus projetos sob a égide da lei de inovação de produtos e processos e da defesa da propriedade intelectual.
- Aprofundar os conhecimentos em uma ou mais áreas relacionadas ao curso.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1: Fundamentação

Definição e objetivos do TCC-I

Apresentação e discussão sobre o regimento de TCC do curso de Engenharia de Computação

Unidade 2: Normas Técnicas para Trabalhos Acadêmicos

Elaboração de trabalhos acadêmicos (metodologia científica)

Normas da ABNT

Levantamento do referencial bibliográfico

Estilos de escrita

Formatação do documento final do TCC

Unidade 3: Ferramentas para o Projeto e o Desenvolvimento do TCC

Uso do Latex para elaboração de trabalhos acadêmicos

Uso de ferramentas de gerenciamento de referências bibliográficas para o Latex

Uso do Word para elaboração de trabalhos acadêmicos

Uso de ferramentas de gerenciamento de referências bibliográficas para o Word

Unidade 4: Definição do Tema, Escrita e Defesa do TCC

Definição do tema de trabalho e do orientador

Elaboração do projeto e planejamento do TCC-I

Execução do projeto de TCC-I (acompanhamento pelo supervisor de TCC e do orientador do trabalho)
Elaboração do TCC-I
Preparação e defesa do TCC-I

VII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GIL, Antonio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 5a ed. Editora Atlas, 2010.
2. MICHALISZYN, Mario Sergio; TOMASINI, Ricardo. Pesquisa - orientações e normas para elaboração de projetos, monografias e artigos científicos. 6a ed. Editora Vozes, 2005.
3. WASLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Editora Campus Elsevier, 2009.

VIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SANTOS, João Almeida; FILHO, Domingos Parra. Metodologia Científica. 2a ed. Editora Cengage Learning, 2011.
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de Metodologia Científica. 7a ed. Editora Atlas, 2010.
3. RAMPAZZO, Lino. Metodologia Científica para alunos de graduação e pós-graduação. Edições Loyola, 2013.
4. CARVALHO, Maria Cecília Maringoni de (Org.). Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 24. ed. Campinas: Papyrus, 2014. 224 p. ISBN 9788530809119.
5. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN 9788522457588.

Os livros acima citados encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Aranguá (www.bu.ufsc.br).

Aprovação:

O referido programa de ensino foi aprovado na 29ª reunião ordinária do Colegiado do Depar-

tamento de Computação em 28 de novembro de 2018.