



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE - CTS  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO – DEC

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DEC7571	Trabalho de Conclusão de Curso I	4		72
HORÁRIO				MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS		TURMAS PRÁTICAS		
09655 – 6.0820-2 e 7-0820-2				Presencial

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Prof Gustavo Mello Machado

E-mail: [g.mello@ufsc.br](mailto:g.mello@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	Ter cumprido no mínimo 200 (duzentos) créditos da carga horária total do curso.

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

Graduação em Engenharia de Computação

**V. JUSTIFICATIVA**

O Trabalho de Conclusão de Curso I permitir ao discente a prática da pesquisa a partir da elaboração de um projeto de fim de curso de cunho teórico-prático no contexto da área de Engenharia de Computação.

**VI. 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.

**VII. 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.

## VIII. 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

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivo-dialogadas.
- Orientação em grupo ou individuais

### Requisitos de infraestrutura necessários para ministrar as aulas:

1. Datashow/projetor funcionando e com cabos HDMI/SVGA no comprimento adequado;
2. Acesso à Internet;
3. Laboratório de informática com computadores funcionando e em número adequado a quantidade de alunos;
4. Ambiente Virtual de Aprendizagem - Moodle.

## X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação do TCC-I será realizada conforme o regimento  
Art. 24. Ao final do semestre o orientador deverá enviar a nota final para o coordenador de TCC I.  
Art. 25. São condições necessárias para a aprovação na disciplina de TCC I:  
I - Obter Nota Final igual ou superior a 6,0 (seis) na avaliação de desempenho encaminhada pelo seu orientador ao coordenador de TCC I;  
II - Conforme legislação vigente, não cabe recuperação no TCC I.

### Horário de atendimento ao aluno:

- Quartas-feiras das 16:20 às 17:20

## XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	26/02/18 a 03/03/18	Unidades 1, 2 e 3
2	05/03/18 a 10/03/18	Unidades 1, 2 e 3
3	12/03/18 a 17/03/18	Unidades 1, 2 e 3
4	19/03/18 a 24/03/18	Unidades 1, 2 e 3
5	26/03/18 a 31/03/18	Unidade 4
6	02/04/18 a 07/04/18	Unidade 4
7	09/04/18 a 14/04/18	Unidade 4

8	16/04/18 a 21/04/18	Unidade 4
9	23/04/18 a 28/04/18	Unidade 4
10	30/04/18 a 05/05/18	Unidade 4
11	07/05/18 a 12/05/18	Unidade 4
12	14/05/18 a 19/05/18	Unidade 4
13	21/05/18 a 26/05/18	Unidade 4
14	28/05/18 a 02/06/18	Unidade 4
15	04/06/18 a 09/06/18	Unidade 4
16	11/06/18 a 16/06/18	Unidade 4
17	18/06/18 a 23/06/18	Unidade 4
18	25/06/18 a 30/06/18	Unidade 4

**Obs:** O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

#### **XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2018.1:**

<b>DATA</b>	
30/03/18	Sexta-feira Santa
31/03/18	Dia não letivo
03/04/18	Aniversário da cidade de Araranguá
21/04/18	Tiradentes
30/04/18	Dia não letivo
01/05/18	Dia do Trabalhador
04/05/18	Dia da padroeira de Araranguá
31/05/18	Corpus Christi
01/06/18	Dia não letivo
02/06/18	Dia não letivo

#### **XIII. 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.

#### **XIV. 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.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle.

Professor da Disciplina

Chefe do Departamento

Aprovado pelo colegiado do  
curso de graduação em

\_\_/\_\_/\_\_