



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2016.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7571	Trabalho de Conclusão de Curso I	4		72

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
09655 – 6.1420-2 09655 – 7.0820-2		

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Anderson Luiz Fernandes Perez  
Email: anderson.perez@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

Bacharelado 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

Conteúdo Teórico seguido de Conteúdo Prático com desenvolvimento de problemas em computador:

### UNIDADE 1: Fundamentação [4 horas-aula]

- 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 [10 horas-aula]

- 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 [10 horas-aula]

- 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 [48 horas-aula]

- 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

1. Aulas expositivas;
2. Orientações em grupo ou individuais.

## X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, no mínimo a 75% das mesmas (Frequência Suficiente - FS), ficando nela reprovado o aluno que não comparecer a mais de 25% das atividades (Frequência Insuficiente - FI).
- A avaliação do TCC-I será realizada conforme o regimento:
  - **Art. 27** – São condições necessárias para a aprovação nas disciplinas de TCC-I e TCC-II:
    - I. Obter Nota Final, que será atribuída pela Banca Examinadora, igual ou superior 6,0 (seis) na defesa da monografia;
    - II. O discente deverá entregar aos membros da banca a cópia do TCC, em períodos definidos segundo o calendário das disciplinas;
    - III. A versão final do TCC, entregue na disciplina de TCC-II, deverá ser encaminhada ao supervisor de TCC em formato digitalizado para publicação on-line na biblioteca;
    - IV. Conforme legislação vigente, não cabe recuperação no TCC.
  - **Art. 25.** – Ao final do semestre, conforme prazos estipulados no cronograma do TCC I, o estudante deverá apresentar o projeto de TCC para o orientador e o supervisor de TCC, em sessão aberta ao público, que são os responsáveis pela atribuição da nota final da disciplina.
  - **Parágrafo único:** O orientador poderá convidar outro membro para participar do processo avaliativo do TCC I.
  - **Art. 30** - Após a apresentação do TCC, o discente tomará ciência do resultado na forma de aprovado, aprovado com restrições ou reprovado.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO		
AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	08/08/2016 a 13/08/2016	Unidade 1 – Fundamentação
2ª	15/08/2016 a 20/08/2016	Unidade 2 - Normas Técnicas para Trabalhos Acadêmicos
3ª	22/08/2016 a 27/08/2016	Unidade 2 - Normas Técnicas para Trabalhos Acadêmicos
4ª	29/08/2016 a 03/09/2016	Unidade 2 - Normas Técnicas para Trabalhos Acadêmicos; UNIDADE 3: Ferramentas para o Projeto e o Desenvolvimento do TCC
5ª	05/09/2016 a 10/09/2016	UNIDADE 3: Ferramentas para o Projeto e o Desenvolvimento do TCC
6ª	12/09/2016 a 17/09/2016	UNIDADE 3: Ferramentas para o Projeto e o Desenvolvimento do TCC
7ª	19/09/2016 a 24/09/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema, Escrita e Defesa do TCC; UNIDADE 4 - Definição do Tema, Escrita e Defesa do TCC
8ª	26/09/2016 a 01/10/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
9ª	03/10/2016 a 08/10/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
10ª	10/10/2016 a 15/10/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
11ª	17/10/2016 a 22/10/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
12ª	24/10/2016 a 29/10/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
13ª	31/10/2016 a 05/11/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
14ª	07/11/2016 a 12/11/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
15ª	14/11/2016 a 19/11/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
16ª	21/11/2016 a 26/11/2016	UNIDADE 4 - Definição do Tema e Escrita do TCC
17ª	28/11/2016 a 03/12/2016	Período para defesas
18ª	05/12/2016 a 09/12/2016	Período para defesas

#### XII. Feriados previstos para o semestre 2016.2:

DATA	
16, 17 e 18/08/2016	II Semana Acadêmica do Curso de Engenharia de Computação
07/09/2016	Independência do Brasil
12/10/2016	Nossa Senhora Aparecida
13, 14 e 15/10/2016	SLAT Jogos – I Simpósio Latino-Americano de Jogos
28/10/2016	Dia do Servidor Público
29/10/2016	Dia não letivo
02/11/2016	Finados
14/11/2016	Dia não letivo
15/11/2016	Proclamação da República

#### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

#### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SANTOS, João Almeida; FILHO, Domingos Parra. **Metodologia Científica**. 2ª ed. Editora Cengage Learning, 2011.  
 MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7ª ed. Editora Atlas, 2010.  
 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.

  
Prof. Anderson Luiz Fernandes Perez

Aprovado na Reunião do Departamento 10/08/16

  
Departamento de Computação  
UFSC Centro Araranguá

Anderson Luiz Fernandes Perez, Dr.  
Prof. Adjunto/SIA DE

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 31/08/2016

  
Anderson Luiz Fernandes Perez, Dr.  
Prof. Adjunto/SIA DE  
UFSC