

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS ARARANGUÁ - ARA		
PLANO DE ENSINO				
SEMESTRE 2017.2				
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		
09655 – 6.0820-2 e 7-0820-2				
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)				
Prof Gustavo Mello Machado E-mail: 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				
<u>Objetivo Geral:</u> 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.				
<u>Objetivos Específicos:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

- Aulas expositivo-dialogadas com prática em laboratório.
- 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 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 realizado 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.

Horário de atendimento ao aluno:

- Quartas-feiras das 16:20 às 17:20

XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	31/07/17 a 05/08/17	Unidade 1
2	07/08/17 a 12/08/17	Unidade 2
3	14/08/17 a 19/08/17	Unidade 2
4	21/08/17 a 26/08/17	Unidade 2 e Unidade 3
5	28/08/17 a 02/09/17	Unidade 3
6	04/09/17 a 09/09/17	Unidade 3
7	11/09/17 a 16/09/17	Unidade 4
8	18/09/17 a 23/09/17	Unidade 4
9	25/09/17 a 30/09/17	Unidade 4
10	02/10/17 a 07/10/17	Unidade 4
11	09/10/17 a 14/10/17	Unidade 4
12	16/10/17 a 21/10/17	Unidade 4
13	23/10/17 a 28/10/17	Unidade 4
14	30/10/17 a 04/11/17	Unidade 4
15	06/11/17 a 11/11/17	Unidade 4
16	13/11/17 a 18/11/17	Unidade 4
17	20/11/17 a 25/11/17	Período para defesas
18	27/11/17 a 05/12/17	Período para defesas

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

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2017.1:

DATA	
07/09/2017	Feriado: Independência do Brasil
08/09/2017	Dia não letivo
09/09/2017	Dia não letivo
12/10/2017	Feriado: Nossa Senhora Aparecida
13/10/2017	Dia não letivo
14/10/2017	Dia não letivo
28/10/2017	Feriado: Dia do Servidor Público
02/11/2017	Feriado: Finados
15/11/2017	Feriado: Proclamação da República

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

/ / 2016

Aprovado pelo colegiado do
curso de graduação em

/ / 2016