

# PLANO DE ENSINO

**DEPARTAMENTO:** DESO – Departamento de Engenharia de Software

**DISCIPLINA:** Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso **SIGLA:**75TCC1

**PROFESSOR:** Geraldo Menegazzo Varela **E-mail:** geraldo.varela@udesc.br

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 36 **TEORIA:** 36 **PRÁTICA:** 0

**CURSO(S):** Bacharelado em Engenharia de Software

**SEMESTRE/ANO:** 2/2017 **PRÉ-REQUISITOS:** 65PIN3

**OBJETIVO GERAL DO CURSO:**O Curso de Bacharelado em Engenharia de Software do CEAVI objetiva formar profissionais aptos a produzir sistemas de software de alta qualidade. Por alta qualidade, compreende-se softwares produzidos aplicando-se técnicas, métodos e ferramentas que permitam produzi-los como propriedades ergonômicas, funcionais, manuteníveis, seguros e de alto desempenho para as diversas áreas de negócio. Espera-se alcançar este objetivo por meio de uma formação que permita ao egresso desempenhar com plenitude suas atribuições profissionais com base em quatro pilares: competência técnica, multidisciplinaridade, postura ética e comportamento empreendedor. Objetiva-se então que o perfil adquirido pelo egresso ao longo do Curso o capacite para o atendimento de uma demanda nacional e principalmente regional, de modo que este possa se integrar ao mercado de forma plena e atuando nas diversas áreas do mercado de software.

**EMENTA:**Vide regulamento do TCC para o Curso de Engenharia de Software.

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**Desenvolver a proposta de um projeto na área de Engenharia de Software, sob orientação de um professor do Departamento de Engenharia de Software.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:**

Planejar e executar processos de desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC);

Realizar levantamento bibliográfico para desenvolvimento do TCC;

Fundamentar a proposta de TCC de acordo com as categorias de propostas de TCC do Departamento de Engenharia de Software;

Aprovar a proposta de TCC no Departamento de Engenharia de Software.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

|  |
| --- |
| **CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:** |
| **Aula** | **Data** | **Horário** | **Conteúdo** |
| **01** | 03/08 | 20:40 – 22:20 | Apresentação do Plano de Ensino, Metodologia de Ensino e Métodos de Avaliação.Visão geral da disciplina. |
| **02** | 10/08 | 20:40 – 22:20 | Apresentação do Regulamento de TCC. |
| **03** | 17/08 | 20:40 – 22:20 | Definição do tema para o TCC: viabilidade da proposta. Trabalhos correlatos. Definição da estrutura da proposta. |
| **04** | 24/08 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Levantamento Bibliográfico. |
| **05** | 31/08 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo I - Introdução. |
|  | 07/09 |  | Feriado Nacional – Independência do Brasil |
| **06** | 14/09 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo II – Fundamentação Teórica. |
| **07** | 21/09 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo II – Fundamentação Teórica. |
| 08 | 28/09 | 20:40 – 22:20 | SEPEX |
|  | 05/10 |  | SEMESO |
|  | 12/10 |  | Feriado Nacional – Nossa Senhora Aparecida |
| **09** | 19/10 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo III – Análise do problema proposto: desenvolvimento dos diagramas conforme modelo UML. |
| **10** | 26/10 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo III – Análise do problema proposto: desenvolvimento dos diagramas conforme modelo UML. |
|  | 02/11 |  | Feriado Nacional - Finados |
| **11** | 09/11 | 20:40 – 22:20 | Elaboração da proposta do TCC: Capítulo IV – Conclusão. Considerações Finais. |
| **12** | 11/11 | 13:30 – 15:10 | Atividade no Moodle |
| **13** | 11/11 | 15:20 – 17:00 | Atividade no Moodle |
| **14** | 16/11 | 20:40 – 22:20 | **Etapa 2 (T2): Avaliação 2: Entrega da proposta do TCC em formato Word – postagem no Moodle até às 20h30min.** |
| **15** | 23/11 | 20:40 – 22:20 | Correções sugeridas bela banca de avaliadores: professor da disciplina, professor orientador e um professor indicado pelo Chefe do Departamento. |
| **16** | 25/11 | 13:30 – 15:10 | Atividade no Moodle |
| **17** | 30/11 | 20:40 – 22:20 | **Etapa 3 (T3): Avaliação 3: Entrega da proposta do TCC em formato Word – postagem no Moodle.** |
| **18** | 07/12 | 20:40 – 22:20 | **Encerramento da disciplina - entrega das médias** |
|  | 14/12 | 20:40 – 22:20 | **(Exame Final) - Etapa 4: Entrega da proposta do TCC para os alunos que não conseguiram média de aprovação– postagem no Moodle até às 23h55min.** |

**METODOLOGIA PROPOSTA:** Serão ministradas aulas expositivas e dialogadas com utilização de recursos audiovisuais em sala de aula. Acompanhamentos da elaboração da proposta do TCC.

**AVALIAÇÃO: Serão realizadas três avaliações. A média final será calculada de acordo com a fórmula a seguir:**

**Média Final = (T1 \* 0,2) + (T2 \* 0,2) + (T3 \* 0,6)**

**Onde:**

**T1: avaliação do trabalho realizado até a etapa 1;**

**T2: avaliação do trabalho realizado até a etapa 2;**

**T3: avaliação do trabalho realizado até a etapa 3;**

**Observações**:

**O aluno (a) que não realizar as avaliações na data estabelecida deverá preencher requerimento junto à secretaria para realização de avaliação em nova data.**

**BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:**

MÁTTAR, João. **Metodologia científica na era da informática**. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2008. 308 p. ISBN 9788502064478 (broch.). Número de chamada: 001.42 M435m 3.ed.

OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de; MELO, Carina de. **Metodologia da pesquisa científica**: guia prático para a apresentação de trabalhos acadêmicos. 3.ed. rev. e atual. Florianópolis: Visual Books, 2008. 192 p. ISBN 9788575022337 (broch.). Número de chamada: 001.42 O48m 3.ed.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p. ISBN 9788524913112 (broch). Número de chamada: 001.42 S498m 23.ed.

**BIBLIOGRAFIA DE APOIO:**

MATIAS-PEREIRA, José. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2010. 154 p. ISBN 9788522458615 (broch). Número de chamada: 001.42 M433m 2. ed.

NASCIMENTO, Luiz Paulo do. **Elaboração de projetos de pesquisa**: monografia, dissertação, tese e estudo de caso, com base em metodologia científica.. São Paulo: Cengage Learning, 2012.. 149 p. ISBN 9788522111619 (broch.). Número de chamada: 001.42 N244e

RAMOS, Paulo; RAMOS, Magda Maria. **Os caminhos metodológicos da pesquisa**: da educação básica ao doutorado. Blumenau: Odorizzi, 2006. 100 p. ISBN 8586502863 (broch.). Número de chamada: 001.42 R175c.

RAMOS, Albenides. **Metodologia da pesquisa científica**: como uma monografia pode abrir o horizonte do conhecimento . São Paulo: Atlas, 2009. Disponível em: <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10765545>. Acesso em: 14 abr. 2015.

WAZLAWICK, Raul S. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Rio de Janeiro: Campus, 2009. 159 p. ISBN 9788535235227 (broch.). Número de chamada: 001.42 W359m.