

## PLANO DE CURSO

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Bacharelado em Sistema de Informação

**Disciplina:** Trabalho de Graduação II

**Professora:** Msc. Mirthys Marinho do C. Melo **e-mail:** mirthysmcmelo@gmail.com

**Código:** SIF28

**Carga Horária:** 40

**Créditos:** 02

**Pré-requisito(s):** 126 créditos

**Período:** VIII

**Ano:** 2017.2

### 2. EMENTA:

Pesquisa em Ciência da Computação/Informática ou desenvolvimento de um produto.

Elaboração da fundamentação teórica. Defesa de trabalho acadêmico. Definição do sistema. Análise projeto implementação. Escolha de um produto para o desenvolvimento de um sistema completo, contendo: definição do sistema, análise, projeto e implementação e teste. Elaboração de Interfaces Homem-máquina, Usabilidade, Qualidade de software.

### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Orientar o aluno na elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso, como requisito para a graduação em Sistemas de Informação.

### 4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

- Mostrar a importância da ciência, através da pesquisa aplicada, para o processo de construção e gestão de sistemas de informação.
- Proporcionar ao estudante a sua iniciação nos procedimentos da pesquisa científica.
- Capacitar o aluno para a construção de pesquisas qualitativas e quantitativas.
- Orientar o aluno nos procedimentos básicos para o planejamento e execução da pesquisa e a interpretação dos dados.
- Orientar o aluno na elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso.

## **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Unidade I: A pesquisa como forma de construção do conhecimento científico em Sistemas de Informação. A pesquisa e o avanço do conhecimento e das tecnologias em sistemas de informação. Os modelos qualitativos e quantitativos da pesquisa científica. O delineamento do quadro teórico de referência em pesquisa científica.

Unidade II: Passos para a coleta de dados. Procedimentos para análise e interpretação dos dados. A construção do relatório de pesquisa. O TCC como forma de relatório exigido na graduação. Critérios para elaboração, formatação e apresentação do TCC.

## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

A disciplina será trabalhada através de aulas expositivas, com debates em sala, Estudo de textos científicos na biblioteca e na internet, leituras individuais e em grupo, elaboração de relatório de pesquisa e apresentação oral e escrita do Trabalho de Conclusão de Curso.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

Apresentação oral e entrega do material documental do TCC. Valor 10 (dez) pontos.

## **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

## **9. BIBLIOGRAFIA:**

**ECO**, Humberto. Como se faz uma tese. São Paulo: Perspectiva, 1998. Manual de Normalização e Normas Técnicas da FASETE. Paulo Afonso-BA: 2005.

**GIL**, Antonio Carlos. Metodologia do Ensino Superior – 4ª Edição. São Paulo: Atlas, 2013.

**MARCONI**, Marina de Andrade; **LAKATOS**, Eva Maria. Fundamentos de Metodologia Científica – 7ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010.

### **COMPLEMENTAR**

**ELMASRI**, Ramez E.; **NAVATHE**, Shamkant. Sistemas de Banco de Dados. São Paulo: LTC, 2002.

**GONÇALVES**, Edson. Desenvolvendo aplicações web com JSP, SERVLETS. JAVASERVER FACES, HIBERNATE, EJB 3 PERSISTENTE E AJAX. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

**HEMRAJANI**, Anil. Desenvolvimento ágil em Java com spring, hibernate e eclipse. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

**MARTINS**, José Carlos Cordeiro. Gerenciando Projetos de Desenvolvimento de Software com PMI, RUP e UML. Rio de Janeiro: Brasport, 2006.

#### **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (\*)**

#### **11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (\*)**

**(\*)=Assuntos trabalhados no PIT.**