

PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Sistema de Informação

Disciplina: Trabalho de Graduação II

Professora: Mirthys Marinho do Carmo Melo **e-mail:** mirthys.melo@fasete.edu.br

Código: SIF28

Carga Horária: 40

Créditos: 02

Pré-requisito(s): 126 créditos

Período: VIII

Ano: 2017.1

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.