



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE

Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Projeto de Desenvolvimento de Software Web

Professor: Msc. Igor Peterson O. Santos **e-mail:** igor.santos@fasete.edu.br

Código: SIF6N172

Carga Horária: 20

Créditos: 1

Período: 6º

Ano: 2018.1

2. EMENTA:

Trabalho de desenvolvimento de software para desktop, elaborado com a utilização dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do semestre letivo.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Coordenar as atividades relacionadas ao desenvolvimento do projeto que envolve as disciplinas Banco de Dados, Engenharia de Software II e Linguagem de Programação.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Ciclo de Vida de um projeto
2. Elicitação de Requisitos Funcionais e Não Funcionais
 - Técnicas de Entrevista;
 - Observação do ambiente de trabalho;
 - Análise de software legado;
 - Validação dos Requisitos.
3. Modelagem do Software
 - Diagrama de Casos de Uso
 - Especificação dos Casos de Uso
 - Diagrama ER
 - Diagrama de Classes
 - Diagrama de Sequência
 - Diagrama de Atividades
4. Gerenciamento de Projetos
 - Fundamentos de Gestão de Projetos em TI
 - Ferramentas de Software para Gestão de Projetos
 - Gerência da Integração e do Escopo
 - Gerência das Comunicações
 - Planejamento e Gestão Estratégica
 - Gerência dos Riscos
 - Análise e Viabilidade do Projeto
 - Gerência da Qualidade

- Gerência de Recursos Humanos
- Gerência de Tempo e de Custos
- Gerência das Aquisições
- Metodologias Ágeis para Gestão de Projetos

5. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina será trabalhada a partir de aulas expositivas, aplicação de exercícios, debates e aulas práticas. Desenvolvimento de projeto.

6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

A média final da disciplina será igual a média obtida no projeto. Não serão realizadas avaliações escritas e a disciplina **não possui Segunda Chamada e nem FINAL.**

A nota do projeto será obtida utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Média Final} = \text{Nota Documentação (5pt)} + \text{Nota Software (5pt)}$$

7. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Semanalmente serão alocados os seguintes horários para atendimento dos alunos:

3ª Feira: 14:00-15:00 horas; 4ª Feira: 14:00-15:00 horas;

O atendimento será realizado mediante pré-agendamento.

Em caráter complementar, o professor oferece atendimento, diariamente, através do e-mail: igor.santos@fasete.edu.br

8. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CORNELL, Gary; HORSTMANN, Cay S. **Core Java 2: Fundamentos**. v. 1. São Paulo: Pearson, 2004.

DEITEL, H. M. **Java Como Programar**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

JACOBSON, Ivar; BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James. **UML: Guia do Usuário**. São Paulo: Campus, 2006.

MEDEIROS, Ernani. **Desenvolvendo Software com UML 2.0: Definitivo**. São Paulo: Pearson, 2004.

PRESSMAN, Roger. **Engenharia de Software**. São Paulo: Makron Books, 1999.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. **Use a Cabeça! Java**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

SOMMERVILLE, Ian; RIBEIRO, André M. de Andrade. **Engenharia de software**. Makron Books, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. São Paulo: Campus.

ELMASRI, Ramez E.; NAVATHE, Shamkant. **Sistemas de Banco de Dados**.

São Paulo: LTC, 2002.