



## PLANO DE CURSO

### **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Bacharelado em Sistemas de Informação

**Disciplina:** Gerência de Projetos e Qualidade de Software

**Professor:** Luciano Torres Marques

**e-mail:** [luciano.marques@fasete.edu.br](mailto:luciano.marques@fasete.edu.br)

**Código:** SIF40

**Carga Horária:** 80

**Créditos:** 04

**Pré-requisito(s):**

**Período:** VII

**Ano:** 2017.1

### **2. EMENTA:**

Planejamento e Gerenciamento de Projetos de Software. Métricas e Técnicas de Estimativa de Software. Qualidade de Software

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Ensinar ao aluno e capacitá-lo na aplicação dos conceitos básicos para gerenciamento de projetos de informática, utilizando técnicas, métricas e ferramentas adequadas, como também, conhecimentos relacionados a qualidade de software e modelos de maturidade.

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

Proporcionar aos alunos a compreensão dos conceitos de base para o gerenciamento de projetos. Proporcionar a compreensão gerencial para a identificação e seleção de métodos, técnicas e ferramentas necessárias ao gerenciamento de projetos. Proporcionar o desenvolvimento da capacidade de realização de atividades práticas de concepção, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos. Além disso, proporcionar ao aluno conhecimentos acerca da qualidade de software e modelo de Maturidade.

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **1. Projetos.**

- a. Habilidades de que todo bom gerente de projetos precisa.
- b. Sobre os ciclos de vida de projetos e processos de gerenciamento de projetos.

#### **2. Criação do Termo de Abertura do Projeto**

- a. Áreas de Conhecimento do Gerenciamento de Projetos.
- b. Criação do termo de abertura do projeto.

#### **3. Criação da Especificação do Escopo.**

- a. Plano de Gerenciamento do Escopo.
- b. Coletar os Requisitos.
- c. Definir o escopo.

#### **4. Criação do Cronograma do Projeto.**

- a. Criação do plano de gerenciamento do cronograma.
- b. Desenvolver o Cronograma.

#### **5. Desenvolvendo o Plano de Comunicação e de Orçamento do Projeto.**

- a. Criação do plano de gerenciamento do cronograma.
- b. Desenvolver o Cronograma.

#### **6. Planejamento de Riscos.**

- a. Identificação dos possíveis riscos.
- b. Quantificação dos riscos.

#### **7. Planejamento dos Recursos do Projeto.**

#### **8. Desenvolver a Equipe do Projeto.**



9. **Condução das Aquisições e Compartilhamento de Informações.**
10. **Avaliação e Controle do Desempenho do Projeto.**
11. **Controle dos Resultados do Trabalho.**
12. **Encerramento do Projeto e Aplicação da Responsabilidade Social.**
13. **Qualidade de Software.**
  - a. História.
  - b. Qualidade e Requisito.
14. **Modelos de Maturidade.**
  - a. SW-CMM e CMMI.
  - b. MPS.BR.

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

A disciplina será ministrada através de aulas expositivas e exercícios específicos sobre o assunto utilizando o computador. Além de Seminários que possam contribuir para o aprendizado, de forma direta, sobre banco de dados.

#### **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

**1ª AVALIAÇÃO:** Será dividida em duas atividades.

- Atividade 1: Atividade de Gerência: Exercícios – 10,0 pontos
- Atividade 2: Uma Prova individual – 10,0 pontos

**2ª AVALIAÇÃO:** Será dividida em duas atividades.

- Atividade 1: Implementação de um projeto (em grupo) – 10,0 pontos
- Atividade 2: Uma Prova (individual) – 10,0 pontos

**Média Geral:** Será o resultado da soma da 1ª avaliação com a 2ª avaliação, dividida por 2.

#### **OBSERVAÇÃO:**

- As datas das atividades acima serão previamente agendadas pelo professor. Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às atividades ou não apresentar os trabalhos no prazo estabelecido.
- Terão direito de fazer segunda chamada os alunos que perderem uma das etapas, com exceção das atividades referentes as etapas 1 e 3. Para os alunos que perderem mais de uma etapa, a prova final terá o valor de apenas uma das etapas ficando a outra etapa com nota 0 (zero).
- O assunto para a prova final é acumulativo.

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

- Diariamente, através do endereço eletrônico: [luciano.marques@fasete.edu.br](mailto:luciano.marques@fasete.edu.br)
- Semanalmente, mediante agendamento.



## **9. BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- KOSCIANSKI André; SOARES, Michel dos Santos. **Qualidade de Software:** Aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software. São Paulo: 2ª Edição. Novatec, 2010.
- MALDONADO, José Carlos; ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da; WEBER, Kival Chaves. **Qualidade de Software: Teoria e Prática.** São Paulo: Pearson, 2001.
- MARTINS, José Carlos Cordeiro. **Gerenciando Projetos de Desenvolvimento de Software com PMI, RUP e UML.** Rio de Janeiro: Brasport, 2006

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- FERNANDES, Aguinaldo Aragon; TEIXEIRA, Descartes de Souza. **Fábrica de Software: Implantação e Gestão de Operações.** São Paulo: Atlas, 2004.
- HELDMAN, Kim. **Gerência de Projetos: Guia para o Exame Oficial do PMI.** São Paulo: Campus, 2006.

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

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

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

**Luciano Torres Marques**  
Professor

**Ricardo Azevedo Porto**  
Coordenador