



## PLANO DE CURSO

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Sistemas de Informação			
<b>Disciplina:</b> Gerência de Projetos e Qualidade de Software		<b>Código:</b> SIF40	
<b>Professor:</b> Msc. Jamilson Ramalho Dantas/ Esp. Luciano Torres Marques		<b>E-mail:</b> jamilson.dantas@fasete.edu.br luciano.marques@fasete.edu.br	
<b>CH Teórica:</b> 80h	<b>CH Prática:</b> -	<b>CH Total:</b> 80h	<b>Créditos:</b> 04
<b>Pré-requisito(s):</b> -			
<b>Período:</b> VII		<b>Ano:</b> 2018.1	

<b>2. EMENTA:</b> Planejamento e gerenciamento de projetos de software. Métricas e Técnicas de estimativa de software. Qualidade de Software.
--

<b>3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:</b> Oferecer ao corpo discente conhecimento para gerenciamento de projetos de informática, utilizando técnicas, métricas e ferramentas adequadas, como também, conhecimentos relacionados a qualidade de software e modelos de maturidade.
---

<b>4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:</b> Debater a importância de Gestão de Projetos. Apresentar conceitos imprescindíveis para profissionais envolvidos com este tema. Discutir os elementos envolvidos no planejamento e gerenciamento de projetos. Conhecer algumas metodologias e técnicas da área. Aplicar os conceitos em projetos reais.
---

<b>5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CONCEITOS DE PROJETOS.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Habilidades de que todo bom gerente de projetos precisa.</li><li>b. Sobre os ciclos de vida de projetos e processos de gerenciamento de projetos.</li></ol></li><li>2. CRIAÇÃO DO TERMO DE ABERTURA DO PROJETO<ol style="list-style-type: none"><li>a. Áreas de Conhecimento do Gerenciamento de Projetos.</li><li>b. Criação do termo de abertura do projeto.</li></ol></li><li>3. CRIAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ESCOPO.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Plano de Gerenciamento do Escopo.</li><li>b. Coletar os Requisitos.</li><li>c. Definir o escopo.</li></ol></li><li>4. CRIAÇÃO DO CRONOGRAMA DO PROJETO.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Criação do plano de gerenciamento do cronograma.</li><li>b. Desenvolver o Cronograma.</li></ol></li><li>5. DESENVOLVENDO O PLANO DE COMUNICAÇÃO E DE ORÇAMENTO DO PROJETO.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Criação do plano de gerenciamento do cronograma.</li><li>b. Desenvolver o Cronograma.</li></ol></li><li>6. PLANEJAMENTO DE RISCOS.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Identificação dos possíveis riscos.</li><li>b. Quantificação dos riscos.</li></ol></li><li>7. PLANEJAMENTO DOS RECURSOS DO PROJETO.</li><li>8. DESENVOLVER A EQUIPE DO PROJETO.</li></ol>
--



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:**

### **ETAPA 1:**

**NOTA 1 – Aprendizagem Baseada em Problemas:** consiste em praticar o aprendizado em sala de aula, através do desenvolvimento de um projeto de robótica utilizando os grupos de processos do gerenciamento de projetos do PMI. A pontuação será atribuída pela aplicação de conhecimentos, habilidades e técnicas para a execução de projetos de forma efetiva e eficaz, sendo estabelecida a pontuação de até 10,0 pontos para a equipe que satisfizer os requisitos estabelecidos previamente (Início, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle e Encerramento).

**NOTA 2 – Sala de Aula Invertida:** consiste em preparar aulas sobre temas selecionados em sala de aula, com sugestões de fontes para as pesquisas. As aulas serão ministradas em dias previamente agendados. A avaliação da atividade consistirá de duas pontuações, no valor de até 10,0 pontos, atribuídas pelo professor e pela turma, cuja nota definitiva será a média aritmética entre as duas notas.

### **ETAPA 2:**

**NOTA 1 – Aprendizagem Orientada a Projeto:** consiste em construir um programa completo, utilizando as estruturas de dados estudadas durante a disciplina, aplicadas em um projeto proposto pelos alunos. A atribuição de notas seguirá a avaliação em cada fase, atribuídas pelo professor, conforme quadro abaixo.

<b>Fases</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ponto(s)</b>
Fase 1	• Definição do Projeto e a Criação do Escopo	1,0
Fase 2	• Descrição das Funcionalidades	1,0
Fase 3	• Desenvolvimento da Documentação	1,0
Fase 4	• Apresentação do Projeto Completo	7,0

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **ETAPA 1:**

- Aprendizagem Baseada em Problemas, no valor de 10,0(dez) pontos.
- Sala de Aula Invertida, no valor de 10,0 (dez) pontos.



- Avaliação Institucional Escrita, contemplando 4 (quatro) questões dissertativas e 2 (duas) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

## **ETAPA 2:**

- Aprendizagem Orientada a Projeto, realizada em grupo, no valor de 10,0 (dez) pontos.
- Avaliação Institucional Escrita, contemplando 4 (quatro) questões dissertativas e 2 (duas) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

## **FREQUÊNCIA:**

- O aluno deverá ter frequência exigida às aulas e demais atividades de 75% na disciplina. Sua margem de ausência em hipótese alguma deverá ultrapassar os 25%.

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

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

## **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

KOSCIANSKI André; SOARES, Michel dos Santos. **Qualidade de Software**. São Paulo: Novatec, 2007.

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

XAVIER, Carlos Magno da S. **Gerenciamento de projetos: como definir e controlar o escopo do projeto**. São Paulo: Saraiva, 2009.

## **COMPLEMENTAR:**

BROOKS JR., Frederick P. **The Mythical Man-Month: Essays on Software Engineering**. São Paulo: Pearson, 1995.

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.

JACOBSON, Ivar; BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James. **The Unified Software Development Process**. São Paulo: Pearson, 1999.

MEREDITH, Jack R. **Administração de Projetos: uma Abordagem Gerencial**. São Paulo: LTC, 2003.

## **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

## **11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

Serão disponibilizadas pelo Professor através do e-mail [luciano.marques@fasete.edu.br](mailto:luciano.marques@fasete.edu.br)



**FASETE**  
FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
Redeenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alteraões de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.



**FASETE**  
FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA

Redeenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016

CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3