

Engenharia de Software I

Apresentação do Plano de Ensino da Disciplina

Prof. Me. Fernando Roberto Proença

Tópicos da aula

- A Disciplina
 - Objetivo
 - Conteúdo Programático
 - Referências
 - Sistema de Avaliação
 - Datas Importantes
 - Outras Informações
- Considerações Finais

2

A Disciplina

- Objetivo:
 - Fornecer uma visão geral do processo de desenvolvimento de software
 - Identificar, descrever e comparar os modelos de processo de desenvolvimento de software
 - Adquirir habilidades para gerenciar projetos de software, além de analisar, projetar, verificar, validar e manter sistemas de software;
 - Habilitar para escolher, utilizar e definir modelos, técnicas e ferramentas para auxiliar o processo como produto;
 - Aplicar os conceitos adquiridos na resolução de estudos de caso.

3

A Disciplina

- Conteúdo Programático:
 - Primeiro Bimestre:
 1. Introdução à engenharia de software
 2. Modelos de processo de software
 3. Desenvolvimento ágil de software
 4. Ferramentas CASE
 - Segundo Bimestre:
 1. Requisitos de software
 2. Modelagem de software
 3. Diagramas UML.

4

A Disciplina

- Referências Bibliográficas Básica:
 - SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 9ª Ed. São Paulo: Pearson, 2011.
 - PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. 6ª Ed. Pearson, 2005.
 - BOOCH, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML – Guia do Usuário**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Campus.

5

A Disciplina

- Referências Bibliográficas Complementar:
 - PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de Software: Fundamentos, métodos e padrões**. 2ª. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
 - PHAM, A.; PHAM, P-V. **Scrum em ação**. Novatec, 2011.
 - TELES, V. M.; **Extreme Programming: aprenda como encantar seus usuários desenvolvendo software com agilidade e alta qualidade**. São Paulo: Novatec, 2006.

6

A Disciplina

- Distribuição da Nota (Avaliações):
 - Prova Bimestral 1: 25
 - Prova Bimestral 2: 25
 - Trabalho e/ou Seminário 1 (Grupos): 15
 - Trabalho e/ou Seminário 2 (Grupos): 15
 - Listas de exercícios e atividades em sala de aula: 20

7

A Disciplina

- Critério para Aprovação:
 - Se Nota ≥ 60 , então **APROVADO**
 - Se $40 \leq$ Nota < 60 , então **AVALIAÇÃO FINAL**
 - Se Nota < 40 , então **REPROVADO**.
- A Avaliação Final (AF) vale 100 pontos.
 - Se AF ≥ 60 , então **APROVADO**
 - Senão **REPROVADO**.
- Frequentar 75% das aulas (independente da nota).

8

A Disciplina

- Sobre as listas de exercícios:
 - Cada lista tem caráter de avaliação individual;
 - As listas serão disponibilizadas no portal e deverão ser entregues no dia da prova.

9

A Disciplina

- Sobre os trabalhos e/ou seminários:
 - Os temas serão divulgados na Intranet;
 - Os trabalhos e/ou seminários serão desenvolvidos em grupos;
 - A entrega e/ou apresentação dos trabalhos e/ou seminários deverão seguir os moldes divulgados na Intranet.
 - Não serão aceitos trabalhos/seminários entregues fora do prazo estipulado pelo professor.

10

A Disciplina

- Sobre as provas:
 - Cada prova tem caráter de avaliação individual;
 - Antes de cada prova deverá ser entregue as listas de exercícios referentes à matéria da prova.

11

Considerações Finais



12

Considerações Finais

- Espírito de Equipe
 - Colaboração (Companheirismo)
 - Humildade
 - Responsabilidade
 - Honestidade.

13

Considerações Finais

Prof. Me. Fernando Roberto Proença

E-mail: fernando.proenca@uemg.br

Bom semestre para todos!

14