

02.560-7 Introdução aos Sistemas de Informação – 01/2012
Turma C – ROSÂNGELA PENTEADO

Objetivos Gerais da Disciplina

Propiciar aos alunos conhecimento sobre sistemas existentes, suas características e funcionamento. Sistemas de informação são caracterizados e discutidos em maior profundidade de forma que o aluno possa trabalhar com esses sistemas na prática profissional. Ao aluno serão fornecidos conceitos e características dos diversos paradigmas de desenvolvimento existentes e um sistema de informação será desenvolvido utilizando as ferramentas apresentadas desde a fase de obtenção de requisitos até a fase modelagem de projeto.

Ementa da Disciplina

De acordo com os objetivos norteados pela disciplina, os assuntos abordados serão: Introdução aos conceitos de sistemas, tipo de sistemas; Sistemas de informação: conceito, características; Técnicas de obtenção de requisitos; Paradigmas de desenvolvimento de software; Modelagem dos requisitos na fase de análise de acordo com o paradigma de desenvolvimento utilizado; Modelagem dos requisitos na fase de projeto de acordo com o paradigma de desenvolvimento utilizado; e Estudo de casos.

Tópicos/Duração

- 01 - Introdução aos conceitos de sistemas, tipos de sistemas, processos e técnicas de levantamento de requisitos (4 horas)
- 02 - Levantamento de Requisitos e Modelos de Casos Uso (Diagrama) (4 horas)
- 03 - Modelos de Casos Uso (Diagrama e Especificação) e Exercícios (4 horas)
- 04 - Diagramas de Sequência do Sistema, Exercícios e Checklist para Documentação (DR, Modelo de Casos de Uso e DSS) (4 horas)
- 05 - Entrega e Apresentação do DR (1ª avaliação), Modelo de Casos de Uso e DSS (4 horas)
- 06 - Prova 1 (2ª avaliação) - Revisão dos Conceitos de OO (4 horas)
- 07 - Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios (4 horas)
- 08 - Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios (4 horas)
- 09 - Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios (4 horas)
- 10 - Diagrama de Sequência - Checklist para Documentação (Modelo de Classe e DS) (4 horas)
- 11 - Entrega e Apresentação do Diagrama de Classe e de Sequência (3ª avaliação) (4 horas)
- 12 - Diagramas de Colaboração e de Estado e Exercícios (4 horas)
- 13 - Entregar Projeto final (5ª avaliação), Prova 2 (4ª avaliação) (4 horas)
- 14 - Duvidas(4 horas)
- 15 - Prova 3 (6ª avaliação)(4 horas)

Planejamento das atividades

Data	Aula	Assunto/Avaliação	Tarefas/Avaliações
08/03 e 15/03	1	Introdução aos conceitos de sistemas, tipos de sistemas, processos e técnicas de levantamento de requisitos	
15/03 e 22/03	2	Levantamento de Requisitos e Modelos de Casos Uso (Diagrama)	
22/03 e 29/03	3	Modelos de Casos Uso (Diagrama e Especificação) e Exercícios	Solicitar doc. de Requisitos (DR) - Diagramas e Especificações de Casos de Uso
29/03 e 05/04	4	Diagramas de Sequência do Sistema (DSS), Exercícios e Checklist para Documentação (DR, Modelo de Casos de Uso e DSS).	
05/04	5	Entrega e Apresentação do DR, Modelo de Casos de Uso e DSS.	Entrega e Apresentação do DR, Modelo de Casos de Uso e DSS (1ª avaliação)

12/04	6	Prova 1 Revisão dos Conceitos de OO	(2ª avaliação)
19/04 e 26/04	7	Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios	
03/05	8	Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios	
10/05	9	Modelo de Classes (análise e projeto) e exercícios	
17/05	10	Diagrama de Seqüência (DS) Checklist para Documentação (Modelo de Classe e DS)	Solicitar Diagrama de Classe e de Seqüência
24/05	11	Entrega e Apresentação do Diagrama de Classe e de Seqüência	Entrega e Apresentação do Diagrama de Classe e de Seqüência (3ª avaliação)
31/05	12	Diagramas de Colaboração e de Estado e Exercícios	
14/06	13	Prova 2	(4ª avaliação) Entregar Projeto final (5ª avaliação)
21/06	14	Duvidas	
28/06	15	Prova 3	(6ª avaliação)

Processo de Avaliação

Provas

Data da P1 – 19/04 – 08:00 horas

Data da P2 – 14/06 – 08:00 horas

Data da P3 – 28/06– 08:00 horas. Essa prova substitui a nota da P2 se for maior que a nota da P2.

Média das Provas (MP) = $(P1 + 2 \cdot P2) / 3$ – ou - $(P1 + 2 \cdot PSUB) / 3$

Apresentações

Veja as atividades de apresentações na seção de Planejamento das Atividades.

Projeto (Desenvolvido em grupo de 5 alunos, e será avaliado periodicamente)

Veja as atividades de projeto na seção de Planejamento das Atividades.

$MPROJ = Avaliação1 \cdot 0,25 + Avaliação3 \cdot 0,30 + Avaliação 5 \cdot 0,45$

Média Final = 0,65 MP+ 0,35 MPROJ

Avaliação Complementar

Os alunos que obtiverem média final $\geq 5,0$ e $< 6,0$ e frequência $\geq 75\%$ poderão realizar uma Os alunos que obtiverem média final $\geq 5,0$ e $< 6,0$ e frequência $\geq 75\%$ poderão realizar uma avaliação complementar. Para essa avaliação será aplicada uma prova na terceira semana do período seguinte ao da realização da disciplina. Se o aluno realizar tal prova, terá sua nota final recalculada da seguinte forma: essa nova nota substituirá a nota obtida na 3ª Prova (Prova Substitutiva). Caso a nova média final seja superior a 6,0 a nota corrigida no ProgradWeb será 6,0. Caso após esse cálculo a nova nota fique inferior à média anteriormente obtida, mesmo insuficiente para a aprovação, será mantida a média antiga.