

PLANO DE DESENVOLVIMENTO

1) IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: MC626 – Análise e Projeto de Sistema de Informação	Instrutor: João Meidanis
----------------------------------------------------------------	--------------------------

2) MISSÃO:

Os objetivos principais desta disciplina são:

- Introduzir os participantes à vasta área de teste de software;
- Familiarizar os participantes com o jargão da área;
- Apresentar um apanhado das técnicas da área.

3) VISÃO

Para atingir os objetivos da disciplina, dividimos as aulas em duas partes, separadas por uma prova escrita individual:

- Parte 1: aulas expositivas com slides;
- Parte 2: seminários apresentados pelos alunos, em grupos.

A nota dos alunos levará em conta tanto seu desempenho na prova escrita quanto seu desempenho nos seminários, incluindo preparação e apresentação. Mais detalhes sobre a avaliação podem ser encontrados numa [página específica](#).

4) AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos consistirá em uma prova escrita e dois seminários. A prova escrita valerá 40% da nota, enquanto que os seminários 1 e 2 valerão 20% e 40%, respectivamente. Alunos que não conseguirem a aprovação com estas avaliações poderão lançar mão do exame, em alguns casos (veja adiante).

Nota: alunos da turma especial serão avaliados apenas com base na prova escrita. Para eles, os pesos serão: prova 100% e seminários 0%.

Para os seminários há uma página específica explicando seu funcionamento.

Alunos com **nota de aproveitamento** NA (veja abaixo a definição) entre 3,0 (três), inclusive, e 5,0 (cinco), exclusive, e com presença em pelos menos 75% (setenta e cinco por cento) das aulas poderão fazer o exame final. Alunos com $NA < 3$ estão reprovados direto (sem exame). Alunos com frequência em menos de 75% das aulas estão reprovados por falta (sem exame). Desta forma, a nota final de cada estudante será dada por:

Nome	Símbolo	Fórmula
Nota final	NF	$(NA + NE)/2$, se fez exame, ou NA caso contrário
Exame	NE	nota obtida no exame final (de 0 a 10)
Nota de aproveitamento	NA	$0.4*PE + 0.2*PS1 + 0.4*PS2$
Prova escrita	PE	nota obtida na prova escrita (de 0 a 10)
Nota do seminário 1	PS1	nota obtida no seminário 1 (de 0 a 10).
Nota do seminário 2	PS2	nota obtida no seminário 2 (de 0 a 10).

Caso seja detectada fraude, a nota de todos os alunos envolvidos será zero.

5) BIBLIOGRAFIA

Adotaremos o seguinte texto neste semestre:

- **Teste e Análise de Software - Processos, Princípios e Técnicas**, Mauro Pezzè e Michal Young, Bookman, 2008. ISBN 978-85-778-0262-3.

Outros livros interessantes sobre o tópico são:

- **Introdução ao Teste de Software**, Marcio Delamaro, José Carlos Maldonado e Mário Jino, Editora Campus, 2007. ISBN 978-85-352-2634-8.
- **Practical Model-Based Testing - A Tools Approach**, Mark Utting and Bruno Legeard, Morgan Kaufmann, 2006. ISBN 978-01-237-2501-1.
- **Testing Object-Oriented Systems: Models, Patterns, and Tools**, Robert V. Binder, Addison-Wesley Professional, 2000. ISBN 978-02-018-0938-1.

6) CRONOGRAMA

T/Q	Data	
ter	18/02/2014	
qui	20/02/2014	Apresentação
ter	25/02/2014	Fundamentos de Testes e V & V, Qualidade; Pezze Cap. 1,2,4; Slides Aula 2 (52p)
qui	27/02/2014	Técnicas estáticas; Pezze Cap. 18,19; Slides Aula 3 (81p)
ter	04/03/2014	<i>Não haverá atividades</i>
qui	06/03/2014	Técnicas estáticas; Pezze Cap. 18,19; Slides Aula 3 (81p)
ter	11/03/2014	[Escolha dos grupos] Seleção Casos Teste; Pezze Cap. 9; Slides Aula 4 (60p)
qui	13/03/2014	Técnicas de Código, Modelo, Cx. Branca/Preta, Falhas; Slides Aula 4 (60p)
ter	18/03/2014	<i>Não haverá aulas</i>
qui	20/03/2014	Caixa Branca: Fluxo de Controle; Pezze Cap. 5,12; Slides Aula 5 (74p)
ter	25/03/2014	Caixa Branca: Fluxo de Controle; Pezze Cap. 5,12; Slides Aula 5 (74p)
qui	27/03/2014	Caixa Branca: Fluxo de Dados; Pezze Cap. 5,13; Slides Aula 5-6 (55p)
ter	01/04/2014	[Escolha papers, softwares e tools] Caixa Preta: Testes Combinatórios; Pezze Cap. 11; Slides Aula 13 (59p)
qui	03/04/2014	Caixa Preta: Testes de Modelo: Casos de Uso; Slides Aula 15 (53p)
ter	08/04/2014	Testes de Modelo: Máquinas de Estado; Slides Aula 16 (73p)

qui	10/04/2014	[Decisão sobre papers, softwares e tools] Testes de Modelo: Máquinas de Estado; Slides Aula 16 (73p)
ter	15/04/2014	Testes de Falhas: Mutantes; Pezze Cap. 16; Slides Aula 12 (23p)
qui	17/04/2014	<i>Não haverá atividades</i>
ter	22/04/2014	Testes de Componentes; Pezze Cap. 21; Slides Aula 17-a (47p)
qui	24/04/2014	Testes de Integração; Pezze Cap. 21; Slides Aula 17 (52p)
ter	29/04/2014	Testes de Sistemas, Aceitação e Regressão; Pezze Cap. 22; Slides Aula 18 (73p)
qui	01/05/2014	<i>Não haverá atividades</i>
ter	06/05/2014	Testes de Sistemas, Aceitação e Regressão; Pezze Cap. 22; Slides Aula 18 (73p)
qui	08/05/2014	Prova
ter	13/05/2014	Seminários 1
qui	15/05/2014	Seminários 1
ter	20/05/2014	Seminários 1
qui	22/05/2014	Seminários 1
ter	27/05/2014	Seminários 1
qui	29/05/2014	Seminários 1
ter	03/06/2014	Seminários 2
qui	05/06/2014	Seminários 2
ter	10/06/2014	Seminários 2
qui	12/06/2014	<i>Não haverá atividades</i>
ter	17/06/2014	<i>Não haverá atividades</i>
qui	19/06/2014	<i>Não haverá atividades</i>
ter	24/06/2014	Seminários 2
qui	26/06/2014	Seminários 2
ter	01/07/2014	Seminários 2
qui	03/07/2014	<i>Semana de estudos</i>
ter	08/07/2014	<i>Semana de estudos</i>
qui	10/07/2014	Exame
ter	15/07/2014	
qui	17/07/2014	Entrega das notas finais