



Ficha 2 (variável)

Disciplina: Teste de Software					Código: CI1015 / INFO7060	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito: CI1056	Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () ____ *c.H.EaD () 100% ERE (Ensino Remoto Emergencial), Res. 22/21-CEPE			
CH Total: 60h CH semanal: 8h		Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00
		Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica(EPP): 00	Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00	
EMENTA (Unidade Didática)						
Estudo detalhado sobre atividade de teste de software: visão geral da atividade, onde ela se insere dentro do processo de engenharia de software, principais fases, técnicas e critérios utilizados, bem como aspectos do teste de software em contextos específicos e ferramentas de suporte.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)						
Aulas	Data	CONTEÚDO				
1-2	19-21/10	Apresentação da disciplina. Definição das regras, provas, notas, apresentação da bibliografia. Introdução à Engenharia de software e Processos de Software				
3	26/10 28/10 – dia servidor	Verificação e Validação – Revisão de Software – Inspeção de Software, Introdução ao Teste de Software				
4	01/11 03/11 finados	Teste Funcional				
5-7	08-17/11 15/11 - república	Teste Estrutural				
8-9	22-24/11	Teste Baseado em Erros				
10	29/11	Estratégias de Teste				
11-13	01-09/12	Ferramentas de Teste/Revisão para a prova				
14	14/12	Prova				
15-17	16-23/12	Correção da Prova- Geração de Dados de teste				
18-19	18-20/01	Teste Baseado em Modelos				
20-22	25/01-01/02	Teste de Software Orientado a Objetos (OO)				
23-25	03-10/02	Ferramentas de Teste OO				
26	15/02	Entrega Trabalho Apresentação alunos				
27-30	17-25/02 Reposição de aulas-feriados	Apresentação alunos				
	01/03	Exame Final				



OBJETIVO GERAL

O aluno deverá adquirir informações essenciais e obter uma visão geral da atividade de teste.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O aluno deverá conhecer e aplicar as principais técnicas de teste de software e realizar um trabalho de pesquisa que contribua para a área de teste.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

1. Aulas serão presenciais, com duração total de 2 horas-aula. Serão expositivo-dialogadas e também envolverão exercícios sobre os temas abordados realizados em sala de aula e em laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco/de giz, notebook, projetor multimídia. Devem ser trabalhados problemas que permitam a discussão e prática de soluções em grupo.
2. O controle de frequência será feito com base no comparecimento do aluno nas aulas presenciais e na entrega de exercícios.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A disciplina contará com uma prova (P) e um trabalho (T). Os alunos deverão apresentar em sala os resultados do trabalho realizado.

Não serão aceitas entregas de exercícios após o final do período letivo previsto para a disciplina.

A média será calculada da seguinte forma, de acordo com os critérios para aprovação com ou sem exame final seguirão o disposto na Resolução 37/97-CEPE. Capítulo X, Seção I – Normas Gerais de Avaliação:

$$MP = (P+T)/2$$

Se $MP \geq 70$ → Aprovado, com $MF = MP$

Se $MP < 40$ → Reprovado por nota

Se $MP \leq 40$ → Exame Final

$$MF = (MP + EXAME) / 2$$

Se $MF < 50$ → Reprovado por nota

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Jose Carlos Maldonado, Mario Jino e Marcio Eduardo Delamaro. Introdução ao teste de software. (Serie Campus SBC). Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 2) R S Pressman. Engenharia de Software, McGraw-Hill, 6a. ed., 2006. Link na biblioteca UFPR: http://200.17.203.155/index.php?codigo_sophia=223637
- 2) Sommerville, I., Software Engineering. Pearson Education do Brasil, 6a. ed., 2003. Link na biblioteca UFPR: http://200.17.203.155/index.php?codigo_sophia=104042
- 3) Wazlawick, R. Engenharia de Software: Conceitos e Práticas. Elsevier, 2013. ISBN-10: 8535260846 ISBN-13: 978-8535260847

Professores da Disciplina: Prof^a Dr^a Silvia Regina Vergilio (silvia@inf.ufpr.br)

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Fabiano Silva

Assinatura: _____



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática