

	FACULDADE NOVA ROMA	
	Curso: Ciências da Computação Disciplina: Testes e Configuração de Software Professora: Ivna Valença Avaliação: P1 Turma: COMP4N Data:	
Nome do Aluno: <u>Tarcísio Derschamps Silva</u>		Matrícula: <u>201310038</u>
ATENÇÃO		
1. A prova é individual e sem consulta. 2. A prova deverá ser respondida a caneta, de forma legível e organizada.		

1. (1,5) A tarefa de efetuar testes, em *software*, foi considerada secundária por muito tempo. Geralmente, era vista como castigo para o programador ou como uma tarefa, onde não se deveria gastar muito tempo e investimentos. O tema esteve relegado a segundo plano e, até alguns anos atrás, não se encontrava muita literatura sobre o assunto. Este é um paradigma que vem mudando no mundo moderno de desenvolvimento de software. Desta forma, é necessário conceber um processo de teste de software integrando-o com o ciclo de desenvolvimento de software. Caso a empresa siga o modelo RUP (Rational Unified Process ou Processo Unificado Rational), o fluxo de teste deverá seguir sequencialmente algumas etapas. Identifique-as e, para cada uma das etapas, descreva qual o seu objetivo, o responsável e os artefatos gerados.
2. (1,5) Em uma empresa que desenvolve jogos para Android, chamada **GameLife**, você é chamado para prestar consultoria no meio do processo de desenvolvimento baseado no RUP. O gerente quer saber porque ele deve realizar testes nesta aplicação, quais os testes serão executados e a importância de cada um deles.
3. (1,0) Qual é o objetivo do Teste de Software?
4. (1,0) A literatura divide os tipos de testes em duas grandes categorias: teste de caixa preta e teste de caixa branca. Defina estas categorias.
5. (2,0) Utilizando o [UC001] especifique 4 casos de teste sendo o primeiro do fluxo principal, em seguida do fluxo alternativo e, por fim, dois do fluxo de erro).

[UC001] Procurar Pedido

Atores: Cliente, Funcionário

Fluxo de Eventos Primário:

O cliente pode fornecer o número do pedido (NP), a identificação ou o nome do cliente

O cliente ativa "Busca"

Se o cliente tiver fornecido o NP

O sistema devolve o pedido e o caso de uso termina

Se o cliente tiver fornecido a identificação ou o nome do cliente

O sistema mostra a lista com todos os pedidos do cliente

O cliente seleciona o produto

O sistema devolve o pedido e o caso de uso termina

Fluxo de Secundário:

Se no passo 2, o pedido não foi encontrado, o sistema informa que o pedido não foi encontrado e solicita que o usuário verifique se os dados do pedido estão corretos. O caso de uso é encerrado.

Pré-condição:

O usuário ter feito o pedido.

Pós-condição:

A situação do pedido não ter sido alterada.



Nome: Faelcio Deschamps Silva

Turma: 201310038

1) - Projeto de Teste; realizado pelo analista de teste, consiste em estabelecer a partir dos requisitos e casos de uso, o que será testado, como será testado e o tempo que será destinado ao teste.

- Estrutura de Teste; realizado pelo analista/projetista de teste, estabelece, equipe, sistema e versões de teste, definindo também que tipos de teste a aplicação será submetida.

- Desenvolvimento de teste - realizado por um programador/desenvolvedor; é responsável pela automatização de testes caso a aplicação necessite.

EXECUÇÃO

- Teste de software; O testador realiza o processo de teste em uma sessão a procura de defeitos, seja de forma manual ou pela automação desenvolvida anteriormente.

2) - Teste de sistemas; averiguar quais as versões do SO é compatível com os jogos, requisitos de memória e cpu mínimos.

- Teste de segurança; caso tenha integração com alguma conta, garantir privacidade dos dados.

- Teste de desempenho; testar se o aplicativo opera dentro do limite de tempo resposta aceitável.

- Perfomance; garantir assegurar que a aplicação execute corretamente.

funcional? usabilidade?

3) Assegurar que uma aplicação faça apenas o que é para ela fazer de acordo com os requisitos, e que não faça o que não é para fazer de acordo com o requisito, e também que não faça nada que não foi previsto.

com qual finalidade?

4) - Caixa Preta - realizado tendo apenas como base os requisitos e os casos de uso, mas, sem acesso ao código fonte.

- Caixa Branca - nesse integrou o acesso ao código fonte e é liberado, assim como os requisitos e os casos de uso.

Tarciso Deschamps Silva

ID	CASO DE TESTE	PRÉ-REQUISITO	PROCEDIMENTO	RESULTADO ESPERADO	DADOS DE ENTRADA	DADOS DE SAÍDA
5.1 CT001 ✓	Procurar pelo pedido através do número do pedido (NP) ✓	- Usuário tem feito pedido, e iniciado ✓ - CT001	- Usuário fornece o NP de acordo com dados de entrada - Cliente ative opção "Busca" ✓	O sistema exibe Pedido referente ao NP ✓	1000234 ✓	N/A informações do pedido 1000234
5.2 CT002 ✓	Pedido não encontrado ✓	Usuário tem feito pedido ✓	Usuário fornece NP ou nome do cliente e ative busca 2 CT's ✓	nenhum pedido ou cliente retornado na busca ✓	qualquer número ou NP: 1000234 ou o usuário User1. ex: 1000000/ User2	"Verifique se os dados do pedido estão corretos." ✓

4.1

ID	CASO DE TESTE	PRÉ-REQUISITO	PROCEDIMENTO	RESULTADO ESPERADO	DADOS DE ENTRADA	DADOS DE SAÍDA
5.3 CT003	Buscar e-mail novo	N/A	Ativar "Busca"	nenhuma ação deve ocorrer ou exibir mensa- gem de erro	N/A	N/A
5.4 CT004	Preencher e-mail por não cor- respondentes	Ter feito o pedido	inserir um NP e nome de cliente não correspondente ao mesmo tempo e ativar "Busca"	exibir mensagem de erro	NP: 1000234 Cliente: User2	"NP não cor- responde ao cliente / ou inexistente."