

- 1) Testes de software é uma importante parte no processo de desenvolvimento de software. Com planejamento, análise, modelagem nos testes podemos verificar se o software atende as necessidades do usuário e as premissas da parte solicitante, além de informar possíveis inconsistências antes da entrega final.
- 2)Automatização de testes seria uso de ferramentas e softwares para realizarem rotinas programadas e validarem seus resultados.
- 3)C
- 4)Os casos de testes servem para descrever uma ideia ou um fluxo a ser testado.Nele podemos ter as pre-condições de execução, valores de entrada, resultados esperados. Ele também pode ser construído com uma pre-condição, um script de testes onde há bastante detalhamento, exemplo: passo 1 > Resultado esperado; passo 2 > Resultado esperado; e as pos-condições.
- 5)Retiraria o checkbox "Mudo" em Caixa de Som, substituiria checkbox “Hold” por um botão 'Hold'.
- 6)B, por serem novas funcionalidades e não previstas no escopo inicial.
- 7)H, informaria a liderança e entregaria, em uma situação que a funcionalidade é até importante porém não fosse básica ou primordial.
- 8)Scrum é um framework que propõem implementar um desenvolvimento ágil. Nele temos atividades com as sprints,sprints backlogs, os meetings (tem o planning meeting no início e ao final do projeto o review meeting), e o daily scrum que seria a reunião diária rápida de acompanhamento.
- 9) PMBOK é conjunto de boas práticas para o gerenciamento de projetos. Ele auxilia à padronizar atividades, melhorar a comunicação entre partes da equipe, controlar o andamento do projeto e seu prazo de entrega, entre outros.
- 10)Banco de dados é um repositório contendo dados do sistema. Serve para guardar,remover, atualizar ou consultar de forma organizada os dados do sistema.
- 11)Chave primária é o identificador da tabela, não pode ser nulo e cada registro possui seu unico ID. Chave estrangeira vem de um relacionamento com outra tabela, é o campo que faz ligação com a chave primária da outra tabela.
- 12)D
- 13)
 - a)select * from usuarios where ativo = 1
 - b)select * from usuarios where endereco like '%Avenida%'
 - c)update usuarios set endereco = 'Rua Emir Rosa' where id_usuario = 3
 - d)delete from usuarios where nome_usuario like 'J%'
 - e)insert into usuarios values (8,'Everton kottwitz','1987-11-30','Rua de testes',1)-- considere que não tem autoincremento