1. **Indique se é verdadeiro ou falso:**
   1. **(F )** O testes devem ser realizados para mostrar a ausência de defeitos.
   2. **(V )** Caixa branca são testes baseados em um exame rigoroso do detalhe estrutural. Caminhos lógicos e colaborações entre componentes são testadas.
   3. **( V)** O processo de teste deve ser independente do processo de desenvolvimento, porém integrado.
   4. **( F)** A equipe de testes pode ser formada por desenvolvedores menos qualificados.
2. **A MELHOR definição do objetivo do teste de aceitação é: Resposta- (D:)**
   1. Garantir que o software entre sem erros na produção
   2. Garantir que o grupo de testes fez um bom trabalho
   3. Executar um teste funcional
   4. Garantir que o software esteja fazendo exatamente aquilo que foi solicitado nos requisitos de negócio. [**V]**
3. **Cite alguns motivos que levam as empresas a cada vez mais “testar” os softwares em desenvolvimento, antes de entregá-los aos clientes.**

**Resposta: O** teste de software tem servido como estratégia para as empresas se manterem no mercado, visto que:

* + 1. Reduzem custos ao final do projecto;
    2. Clientes mais satisfeitos com o produto;
    3. Aumentam as chances da empresa ser contratada para novos projectos;
    4. Previne e reduz o retrabalho do desenvolvimento;

1. **Cite três requisitos mínimos da qualidade, conforme a Norma ISO 9126.**

**Resposta -** São 6 requisitos no total: Funcionalidade, Confiabilidade , Usabilidade, Eficiência Manutenibilidade e Portabilidade **.**

1. **Um processo de teste completo requer alguns níveis de teste essenciais para que a qualidade do software a ser entregue passe por um controle adequado. Cite quais são os níveis de teste para controlar a qualidade de um software.**

**Resposta - São** 4 níveis de teste que são:Teste de unidade, Teste de integração, Teste de Sistema e Teste de Aceitação.

1. **A quem cabe a responsabilidade pela execução do teste unitário, e quais os seus principais objectos-alvo?**

**Resposta:**

- O desenvolvedor que fez o código a ser testado.

- Os principais objectos-alvo são os componentes, as classes e os métodos do sistema.

1. **Explique qual a finalidade do Teste de Sistema, e de quem é a responsabilidade por sua execução.**

**Resposta:**

- Tem a finalidade de verificar se o sistema está em conformidade com a especificação de requisitos.

**-** Quem executa é um testador que faz parte da equipe de testes**.**

1. **Supondo que nosso produto em desenvolvimento seja uma rede social. Após finalizar o desenvolvimento das funcionalidades e efetuados os testes funcionais e estruturais, qual teste seria apropriado para obter uma pré-avaliação do usuário final?**

**Resposta:**

**-** O teste Alfa neste caso seria essencial, visto que um pequeno grupo de usuários utilizaria o aplicativo em ambiente de homologação, expondo suas críticas a respeito do software, o que certamente contribuiria para o sistema, principalmente em questões de usabilidade.

- Usabilidade nem sempre é o foco da equipe de testes.

1. **Quais seções fazem parte do plano de teste?**

**Resposta:**

1-Definição;

2- Identificação dos requisitos e casos de testes;

3- Identificação das prioridades:

4- Definição da estratégia de teste;

5- Identificação de recursos;

6- Criação do cronograma.

1. **Cite alguns riscos que podem ocorrer em um processo de teste.**

**Resposta:**

1-Custos elevados;

2- Equipe desqualificada;

3- Tecnologias novas;

4- Requisitos mal especificados;

5- Gerência de Configuração;

6- Pouco tempo para testar.

1. **Explique qual a finalidade do Caso de Teste, e cite ao menos três itens necessários para orientar o testador na execução dos testes.**

**Resposta:** Um caso de teste descreve uma sequência de passos a serem executados para testar um sistema através de entradas pré-definidas e o resultado esperado após a execução. Alguns itens necessários para orientar o testador são: Nome do Caso de Teste; Pré-condições; Procedimentos; Resultado esperado; Dados de entrada.

1. **De acordo com o caso de uso “Cadastro de Alunos” descrito abaixo, defina quais casos de teste podem ser criados. Escolha 1 deles para descrever todo o caso de teste.**

**O UC001 – Cadastro de Alunos**

**O Pré-condição:**

Realizar Login no sistema

**O Fluxo Principal:**

O usuário seleciona a escola e a série do aluno.

O usuário informa o nome e o CPF do aluno.

O usuário confirma a operação.

O sistema exibe uma mensagem de sucesso.

**O Fluxos de Exceção:**

Campo escola não selecionado

Campo série não selecionado

CPF do aluno inválido

Campo nome não preenchido

Exemplo:

O CT001 – Realizar login com sucesso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contador:** | **002** | **#** |
| **Prioridade:** | Média | |
| **Localização:** | Inicial | |
| **Objeto de Teste:** | Cadastro de Alunos - Login | |
| **Caso de Teste:** | Realizar login com sucesso | |
| **Pré - Condição:** | **1.** O sistema está disponível | |
| **Procedimento:** | 1. O usuário informa seu CPF. 2. O usuário informa sua senha. 3. O usuário clica no botão “Entrar”. | |
| **Resultado Esperado:** | **1.** O sistema exibe uma mensagem de sucesso. | |