**Entrega: Enviar para o email** [**ledsouza@senacrs.com.br**](mailto:ledsouza@senacrs.com.br) **com seu nome e o assunto Revisão – Questões.**

**Pergunta 1: Conceitos Básicos de Teste de Software**

a) O que é teste de unidade e qual é o seu propósito no ciclo de vida do desenvolvimento de software?

**Pergunta 2: Estratégias de Teste**

a) Descreva a diferença entre teste de regressão e teste de integração.

b) Quando você escolheria realizar um teste de desempenho em um aplicativo?

c) O que é teste de aceitação do usuário (UAT) e qual é seu papel no processo de teste?

**Pergunta 3: Defeitos, erros e falhas**

a) O que é um defeito de software?

b) O que é erro?

c) O que é falha?

**Pergunta 4: Casos de Teste**

a) O que são casos de teste e como eles são usados no processo de teste de software?

b) Explique a diferença entre plano de testes e caso de testes.

**Pergunta 5: Teste de Desempenho**

a) Explique o que é um teste de carga e como ele difere de um teste de estresse.

**Pergunta 6: Teste de Regressão**

a) O que é teste de regressão e por que é importante?

b) Descreva uma estratégia eficaz para realizar testes de regressão em um ambiente de desenvolvimento ágil.

**Pergunta 7: Teste Exploratório**

a) Explique o conceito de teste exploratório e em que situações ele é mais apropriado.

b) Quais são os benefícios e desafios associados ao teste exploratório?

**Pergunta 8: Teste de Integração**

1. Explique o propósito do teste de integração no contexto do desenvolvimento de software.

**Pergunta 9: Níveis de Teste**

1. Quais são os níveis de teste? Explique brevemente sobre o que ocorre em cada fase.

**Elaboração de Plano de Testes para Calculadora (10 pontos)**

Imagine que você foi designado para criar um plano de testes para uma aplicação que é uma calculadora simples. O objetivo é garantir que a calculadora execute suas funções básicas de forma precisa e que seja uma experiência de usuário livre de problemas. Elabore o plano de testes seguindo o modelo passado em aula.