**Tarefa do Módulo 01 (3,0 pontos)**

1) Justifique porque o teste é necessário?

Para achar defeitos de códigos, problemas de interfaces, e diversos tipos de erros que um software pode ter no processo de desenvolvimento.

2) Descreva alguma experiência com “bug” que tenha passado ou tenha conhecimento.

Bug do Milênio-em que além de ter sido colocado dentro do conteúdo eu tive oportunidade de ter passado da virada do ano de 1999 para 2000 com a expectativa muito maior do que se esperava que todos os computadores “bugariam”. Foi engraçado, mas não foi o que se falavam.

**Tarefa do Módulo 02 (3,0 pontos)**

1) Elabore um checklist para verificação do Plano de Teste conforme a leitura complementar. (Elabore no mínimo 07 itens a serem verificados).

**Tarefa do Módulo 03** (4,0 pontos)  
  
1) O que é Teste de Caixa Cinza? Descreva as vantagens em utilizar esse Teste.

A técnica de teste de caixa-cinza é um mesclado do uso das técnicas de caixa-preta e de caixa-branca. Isso envolve ter acesso a estruturas de dados e algoritmos do componente a fim de desenvolver os casos de teste, que são executados como na técnica da caixa-preta. Manipular entradas de dados e formatar a saída não é considerado caixa-cinza pois a entrada e a saída estão claramente fora da caixa-preta. A caixa-cinza pode incluir também o uso de engenharia reversa para determinar por exemplo os limites superiores e inferiores das classes, além de mensagens de erro.

**Tarefa do Módulo 04 (4,0 pontos)**

1) O que é Teste de Aceitação? Qual o objetivo desse teste? Quem executa? Elabore um checklist dos pontos de verificações abordados durante os testes de aceitação.

Geralmente, os testes de aceitação são realizados por um grupo restrito de usuários finais do sistema, que simulam operações de rotina do sistema de modo a verificar se seu comportamento está de acordo com o solicitado. Teste formal conduzido para determinar se um sistema satisfaz ou não seus critérios de aceitação e para permitir ao cliente determinar se aceita ou não o sistema. Validação de um software pelo comprador, pelo usuário ou por terceira parte, com o uso de dados ou cenários especificados ou reais. Pode incluir testes funcionais, de configuração, de recuperação de falhas, de segurança e de desempenho.

**Tarefa do Módulo 05 (4,0 pontos)**

1) Baseado nos Tipos de Plano de Teste (IEEE, QAI e PMBOK), elabore um template de Plano de Teste que atenda as necessidades da sua empresa.

**Tarefa do Módulo 06 (3,0 pontos)**

1) Descreva sobre alguma ferramenta de teste e quais vantagens em utilizá-la.