**CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA**

**Disciplina Analise e Projeto de Sistemas**

**Atividade 1 – Analise e Projeto de Sistemas**

**Aula 1,2 e 3- Introdução a Analise de Sistemas**

Nome:

Data:

Turma:

Responda

1. Relacionado aos conceitos de analise de sistemas, cite exemplo para seguintes afirmações:
   1. Os computadores se tornaram elementos chaves em nossas vidas. Aos poucos, assumiram muitas das funções que nos afetam de maneira decisiva. Hoje eles controlam a maioria das transações monetárias, linhas de produção, transporte, comunicação, sistemas de defesa, sistemas de controle de processo etc.
   2. Os computadores já são encontrados em quase todas as casas e, em algumas delas, já controlam a utilização de todos os aparelhos eletrônicos, coisa vista apenas em filmes, até há um tempo atrás.
   3. No entanto, computadores sozinhos são máquinas (*hardware)* inofensivas. Com o tipo certo de programa *(software)*, eles podem levá-lo à Lua, literal e figuradamente. O *software é*que dá “vida” a eles. Quando precisam desempenhar um papel tão importante, uma pequena falha tanto no *hardware* quanto no *software* pode levar a consequências desastrosas.
2. O que é o modelo de analise ou abordagem " *code & test? Deixe seu comentario abalizadoquanto a sua eficiencia atualmente.*
3. Sabendo que os aspectos cruciais para o sucesso de um projeto de software são Esforço de equipe são:
   1. Metodologia
   2. Documentação
   3. Planejamento
   4. Garantia de qualidade
   5. Usuário
   6. Conformidade com os padrões
   7. Reutilização
   8. Manutenção de software
   9. Gerenciamento de alteração
   10. Controle de versão
   11. Gerenciamento de risco

Siga conforme orientação do Professor!

1. O que é qualidade de software? Justifique.
2. Sabendo que a qualidade de software pode se representadas por:
   1. Adequação ao propósito
   2. Zero defeito
   3. Conformidade e segurança
   4. Atendimento à necessidade definida e implícita do cliente

Explique cada um dos itens acima!

1. Sabendo que alguns dos atributos importantes que podem ser usados para medir a qualidade do software são:
   1. Precisão
   2. Confiabilidade
   3. Usabilidade
   4. Portabilidade
   5. Eficiência
   6. Manutenção
   7. Flexibilidade
   8. Segurança
   9. Interoperabilidade
   10. Desempenho

Siga conforme orientação do Professor!

1. Explique o que é um processo!
2. Quais sãos a vantagens de um processo bem definido?Explique
3. O que um bom processo de desenvolvimento de *software*deve garantir?
4. Quais os passos devem ser seguidos para definir um processo desenvolvimento de *software ?*
5. Como as palavras **verificar**e **validar**são explicadas em um bom processo de desenvolvimento de *software*?
6. Quais as fases genéricas que normalmente são usadas em um processo de desenvolvimento de *software* ? Explique conforme orientação do professor!