**Disciplina: Análise de Projetos e Sistemas**

**Professores: Nilson/Gerson**

**Nomes: Igor Nery e Brenno Miguel**

**Instruções para desenvolvimento**

1. **As questões se baseiam na explicação durante a aula e na apostila postada pelo professor;**
2. **Algumas questões exigem uma reflexão, tendo como base o conteúdo que foi explicado durante a aula e o projeto de TCC que você pretende desenvolver;**
3. **Respostas iguais, nota igual – 0 (Zero)**

**Aula2: 20/08/2024**

**14 – Levando em conta o que foi aprendido em sala de aula, explique até que ponto a vontade do usuário deve ser levada em consideração?**

As vontades dos usuários devem ser levadas em consideração, mas não com 100% de concordância, já que pode não ser viável. Ou seja, as opiniões devem ser analisadas a necessidade do projeto e até que ponto a vontade do usuário se encaixa nisso.

**15 – Em relação ao que for dito pelo usuário durante o processo de análise, como podemos criticar as informações passadas?**

Analisando a vontade se encaixa na necessidade, fazendo pesquisas para confirmar se a informação passada é verdadeira, validando as informações transmitidas e procurando as que podem estar faltando.

**16 – Qual a função do pré-projeto?**

O pré-projeto é o planejamento do trabalho a ser feito, lá são sugeridas as ideias são propostas e discutidas, é o início do projeto.

**17 – Em que consiste a manutenção do sistema? O que é uma intervenção interna? O que é uma intervenção externa? Qual o prazo médio para fazer alterações em um sistema que foi implantado?**

A manutenção consiste na correção de erros e falhas, na otimização do sistema, para assim manter um bom funcionamento. // Ela é feita direto no sistema, corrigindo os bugs e algumas mudanças nas configurações do sistema. // Dependendo da complexidade do sistema, pode demorar dias até meses.

**18 – Quais são as complicações do sistema em cascata?**

No modelo em Cascata, não é possível fazer alterações nas etapas já feitas, o que acaba prejudicando o sistema se houver algum erro, teríamos que refazer tudo desde o início.

**19 – Como podemos compreender o modelo evolutivo?**

Ao contrário do modelo em cascata, o evolutivo você pode fazer alterações em etapas já executadas, trazendo mais interações com o usuário.

**20 – O modelo incremental é baseado em algum outro modelo? Se sim, justifique sua resposta.**

Ele é baseado no modelo em cascata, também sendo um modelo tradicional. Também é composto por etapas, porém há a possibilidade de mudar apenas uma etapa caso haja algum erro e é bem simples e fácil de se usar.

**21 –O modelo incremental possui etapa de teste? Justifique sua resposta**

R: Sim, Teste de incremento, teste de integração, teste do sistema e o teste final (Geral).

**22 – Quais são os pontos positivos do modelo incremental?**

As etapas podem ser desenvolvidas simultaneamente por equipes a qualquer momento. Além disso, é possível fazer mudanças e adaptações por etapa, de forma que os erros e riscos podem ser identificados individualmente.

**23 – O que acontece em um modelo espiral, se for detectado que um determinado processo não foi bem determinado?**

Tem a opção de voltar a etapa anterior, caso o processo não for bem introduzido ao sistema, pode-se voltar para esse processo e, assim, fazer as alterações necessárias.

**24 – No modelo espiral existe um modelo específico para teste? Justifique sua resposta.**

Sim, esses testes são colocados em cada etapa de desenvolvimento do sistema, incluindo testes de incremento, integração, de sistemas e de aceitação.

**25 – Em um processo de validação no modelo espiral, em quais itens o usuário deverá se basear para fazer a avaliação?**

A funcionalidade do sistema e se ele atende todos requisitos pré-estabelecidos, atendendo às vontades e também às necessidades do sistema.

**26 – Selecione um dos modelos estudados durante a aula, e descreva todas as etapas, envolvidas no modelo, descrevendo onde estes, poderão ser aplicados em seu projeto de TCC.**

O modelo escolhido foi o modelo Espiral, além de ser mais prático e eficaz, caso ocorra qualquer tipo de erro, será mais fácil de se fazer uma manutenção no sistema, corrigir algum bug, fazer melhorias etc.