14 - Questões.

1. *Cite três mitos (administrativos).*

R: Um é quando tem um manual que contêm as regras e os padrões para construção do software, mais às vezes não é usado e alguns programadores nem sabe se existem.

Outro pode ser é o uso de máquina de ultima geração na elaboração de um software, é preciso de muito mais do que hardware de qualidade para ter um software de qualidade.

O terceiro é o caso do atraso do projeto, colocando mais programadores poderá adiantar o processo. Acrescentando mais pessoas poderá atrasar ainda mais, pois vai ser difícil adaptar o novo funcionário ao trabalho e assim diminuirá o tempo e não será feito mais rápido.

1. *Defina requisitos funcionais de usuário.*

R: O usuário deve ser capaz de pesquisar em todo o conjunto inicial de banco de dados ou selecionar um subconjunto a partir dele.

1. *Defina requisitos funcionais de sistema.*

R: Devem descrever os serviços do sistema detalhadamente.

1. *Explique o que são uns requisitos externos.*

R: Requisitos que surgem a partir de fatores externos ao sistema e seu processo de desenvolvimento.

1. *Conceitue usabilidade e descreva como podemos medir este requisito.*

R: Interação entre o sistema e seres humanos, podemos medir da seguinte maneira: Tempo para faze tarefa, Percentual de tarefe concluído, Percentual de tarefe concluído por tempo, Taxas de sucessos e falhas, Percentual de erros, Números de comandos utilizados, Números de comandos disponíveis não utilizados, Frequência do ajuda, Número de vezes que o usuário expressa satisfação ou frustação.

6) *Defina manutenibilidade, expliquem quais são os pontos mais importantes.*

R: Se o sistema e de fácil alteração caso seja solicitado um reparo ou uma modificação.

7) *Defina e exemplifique confiabilidade.*

R: Probabilidade do sistema não dar erros. Durante fase de teste ver se não dá erros, percentual de erros.

8) *Defina e exemplifique disponibilidade.*

R: Ver se o sistema está disponível para uso, com todas suas funções disponíveis.

9) *Defina e exemplifique requisitos de processamento.*

R: É a quantidade de dados que o software exige para processar num determinado tempo, por exemplo, que o sistema pode processar x transações por segundo.

10) *Defina a exemplifique requisitos de temporização.*

R: Velocidade que o sistema deveria coletar dados antes de outras leituras de dados , um exemplo é que o sistema poderia fazer leitura de dados por x segundos.

11) *Defina e exemplifique requisitos de espaço.*

R: É quantidade de memória para que possa processar o sistema, ex: é a memória principal do computador.

12) *Explique o que é portabilidade.*

R: É a facilidade que o sistema pode ser transferido de uma máquina para outra ou ambiente, exemplo ver se o sistema executa em vários sistemas operacionais.

13) *Defina reusabilidade.*

R: É a reutilização do projeto já existente, por exemplo, um programador que economizar esforços e tempo.

14) *O que é um requisito de segurança, dê exemplos.*

R: É a segurança de acessos não autorizados, e dados não permitidos do sistema. Por exemplos autenticação do sistema, configurações so podem ser acessadas com senha de acesso, as informações só podem ser alteradas pelo administrador, e a comunicações externas tem que ser criptografadas, entre outros.