

Nome: Kaio Gomes Vilarinho Vieira Pereira

RM:94348

Turma: 2tdsph

Respostas:

A)

O nível de maturidade do PAPA LEGUAS está entre o nível CMM 3 (definido) e o nível 4 (gerenciado quantitativamente). Embora tenha definido e padronizado práticas de gerenciamento e desenvolvimento de software, ainda não implementou análises avançadas de dados e práticas de otimização de processos para atingir o Nível 5 (Otimização).

B)

Usabilidade:

- Compreensibilidade: garantir que a interface do usuário seja fácil de entender e aprender
- Operabilidade: garantir que os usuários possam operar o software de forma eficiente e efetiva
- Atratividade: garantir que o design do software seja atraente e agradável aos usuários

Eficiência:

- Comportamento em relação ao tempo: garantir que o software responda rapidamente às solicitações dos usuários
- Utilização de recursos: garantir que o software utilize recursos do sistema de forma eficiente e econômica
- Capacidade: garantir que o software possa lidar com grandes volumes de dados e usuários simultaneamente

Manutenibilidade:

- Analisabilidade: garantir que o software possa ser facilmente analisado para detecção de erros e correções
- Modificabilidade: garantir que o software possa ser facilmente modificado para atender às necessidades dos usuários e do mercado
- Estabilidade: garantir que as mudanças no software não causem erros ou interrupções no funcionamento do software.

c)

APO10.02 - Gerenciamento de Projetos: Esta área de processo fornece orientação sobre o gerenciamento eficaz de projetos de TI, incluindo o uso de ferramentas de controle de liberação, como GIT.

BAI06.03 - Desenvolver e manter procedimentos e interfaces: Esta área de processo abrange a implementação de testes automatizados, incluindo testes unitários, utilizando ferramentas como o JUnit.

DSS05.05 - Gerenciamento da capacidade de TI: Esta área de processo trata do gerenciamento da capacidade da infraestrutura de TI, incluindo o gerenciamento de recursos de software, como o controle de versão GIT.

DSS06.05 - Gerenciamento de Mudanças de TI: Esta área de processo lida com o gerenciamento de mudanças em sistemas de TI, incluindo gerenciamento de mudanças de código-fonte, que pode ser facilitado pelo uso de ferramentas de controle de versão como GIT.