

A-

A empresa aparente está na no nível do 2, do CMMI pois eles estão usando o AZURE BOARDS no planejamento, acompanhamento e controle de projetos, no gerenciamento de requisitos, mediação e resultados e controlando tudo usando GIT, e estariam próximo e alcançar o nível 3 pois já utilizam o DataModeler para modelagem de bancos de dados e BizagiModeler para descrever os processos empresariais que serão atendidos pelas soluções de software, porém como não padronizaram as ferramentas de desenho de arquitetura e de solução nem de modelagem UML eles não conseguem ser capazes de rastrear e controlar as mudanças no processo, por isso não alcançaram o nível 3.

B-

1. Usabilidade, na subcaracterística de Facilidade de compreensão, garantindo que o sistema seja simples de entender e aprender, inclusive para aqueles que conhecem pouco sobre o sistema.
2. Desempenho, na subcaracterística de Tempo consumido, garantindo que o sistema seja rápido, mesmo nos momentos de maior uso e sobrecarga.
3. Segurança, na subcaracterística de Confidencialidade, garantido que nenhuma informação interna ou de dados de clientes sejam expostos para pessoas não autorizadas a consultar tais dados.

C-

O domínio de Construir, Adquirir e Implementar está relacionado ao desenvolvimento de software de qualidade de gestão de requisitos, projetos e programas, arquitetura e design, construção e testes de software. O uso de recursos como GIT e JUNIT pode contribuir para melhorar a eficiência e eficácia dos processos de desenvolvimento, controlando as alterações da implementação.

O domínio de Monitorar e Avaliar está relacionado a monitorar e avaliar o desempenho na área de programação, incluindo a gestão de métricas, indicadores e relatórios. O JUNIT pode contribuir para a medição automatizada da qualidade do software. O GIT pode fornecer informações sobre o histórico de alterações no projeto.

4-

<https://github.com/emersonnfs/DocumentosCheckpoint.git>