

CHECKPOINT

COMPLIANCE, QUALITY ASSURANCE & TESTS

Nome: Rafael Lino

RM: 551577

A)

A PAPA LEGUAS pode implementar novas estratégias para a diferenciação competitiva concentrando em novas características de qualidade de software que não apenas supre as necessidades básicas, mas também superem os concorrentes, algumas características que podemos considerar:

1. Usabilidade:

- **Subcaracterística: Facilidade de operação:** Facilita a operação do software e a realização das tarefas desejadas pelos usuários, por meio de interfaces claras e controles eficientes, melhorando a experiência do usuário final.
- **Subcaracterística: Facilidade de compreensão:** Garante que o software seja simples de aprender e entender, permitindo que os operadores de drones e clientes configurem e programem voos de maneira simples e fácil e sem erros. A melhoria fornece uma interface mais amigável e tutoriais intuitivos que reduzem o percentual de aprendizado comparando com o sistema concorrente.
- **Subcaracterística: Atratividade:** Engloba a apresentação visual e a interatividade do software, onde a PAPA LEGUAS pode inovar com um design superior e elementos gráficos que envolvam mais o usuário

2. Desempenho:

Subcaracterística: Comportamento Temporal: A aplicação do PAPA LEGUAS pode ser desenvolvida para garantir respostas rápidas e processamento eficiente de dados (como programação e reprogramação de voos em tempo real), o que é fundamental para a coordenação eficaz de drones em áreas com alta atividade.

- **Subcaracterística: Uso de Recursos:** Refere-se à quantidade de recursos utilizados pelo software durante a sua execução. Otimizar o uso de recursos (memória, CPU) pode reduzir os custos operacionais e aumentar a sustentabilidade do software.

Manutenabilidade:

- **Subcaracterística: Modularidade:** A aplicação deve ser desenvolvida em módulos independentes que podem ser atualizados, modificados, ou substituídos individualmente sem afetar o restante do sistema. Isso permite agilidade e flexibilidade nas atualizações e manutenção, essencial para responder rapidamente às mudanças de requisitos ou correções de bugs.
- **Subcaracterística: Reuso:** Facilita a reutilização de componentes de software em outras partes do projeto ou em projetos futuros, economizando tempo e recursos no desenvolvimento de novas funcionalidades

B)

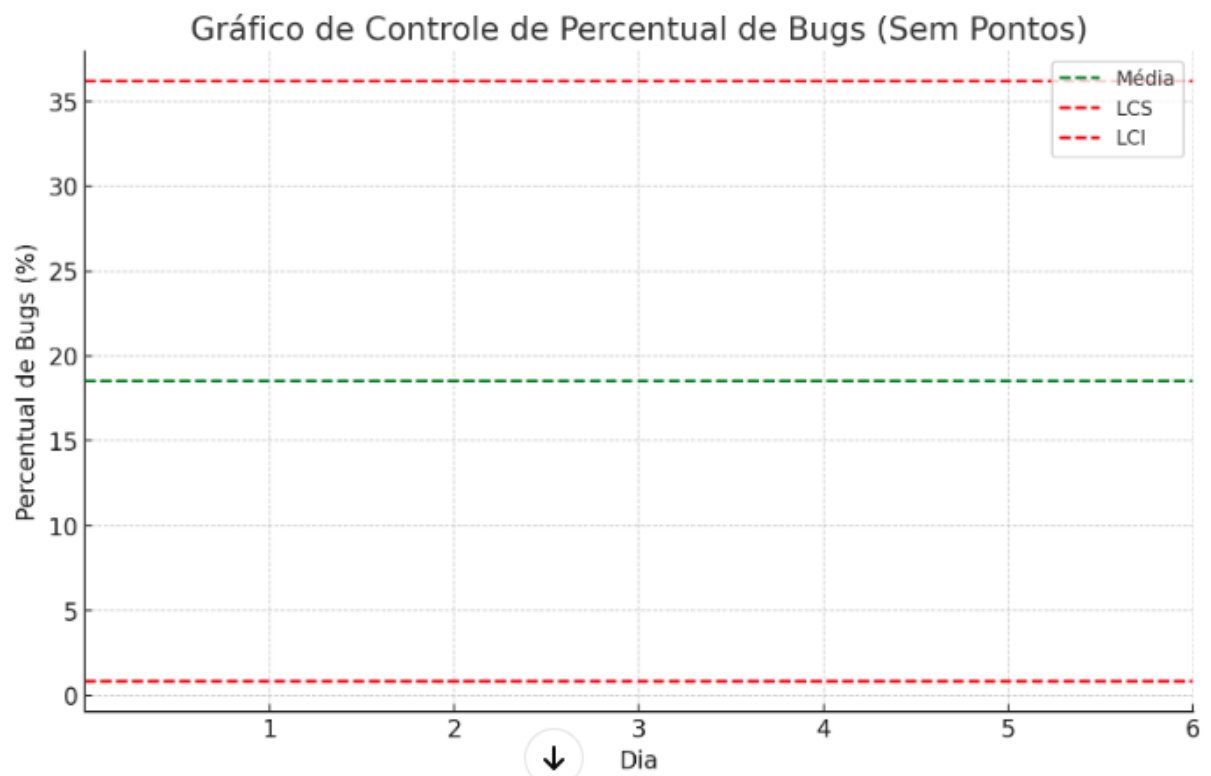
GIT:

- **Gerenciar a Arquitetura:** Suporta a gestão eficiente dos modelos e metadados que governam os dados, sistemas e tecnologia de serviço.
- **Gerenciar a Configuração :** Relaciona-se diretamente com a gestão de configurações e versionamento de sistemas, onde o GIT é fundamental para manter o controle de diferentes versões e configurações do software.

JUNIT:

- **Gerenciar as Operações:** Engloba a implementação de processos de negócio que incluem testes e validações de software para garantir a qualidade e eficácia dos serviços.
- **Monitorar, Avaliar e Avaliar os Controles Internos:** Utiliza-se de ferramentas como JUNIT para implementar e monitorar controles que garantem a qualidade e o desempenho dos processos de TI.

C)



D)

