

Checkpoint 2 – Governança e melhores práticas em projetos de sistemas

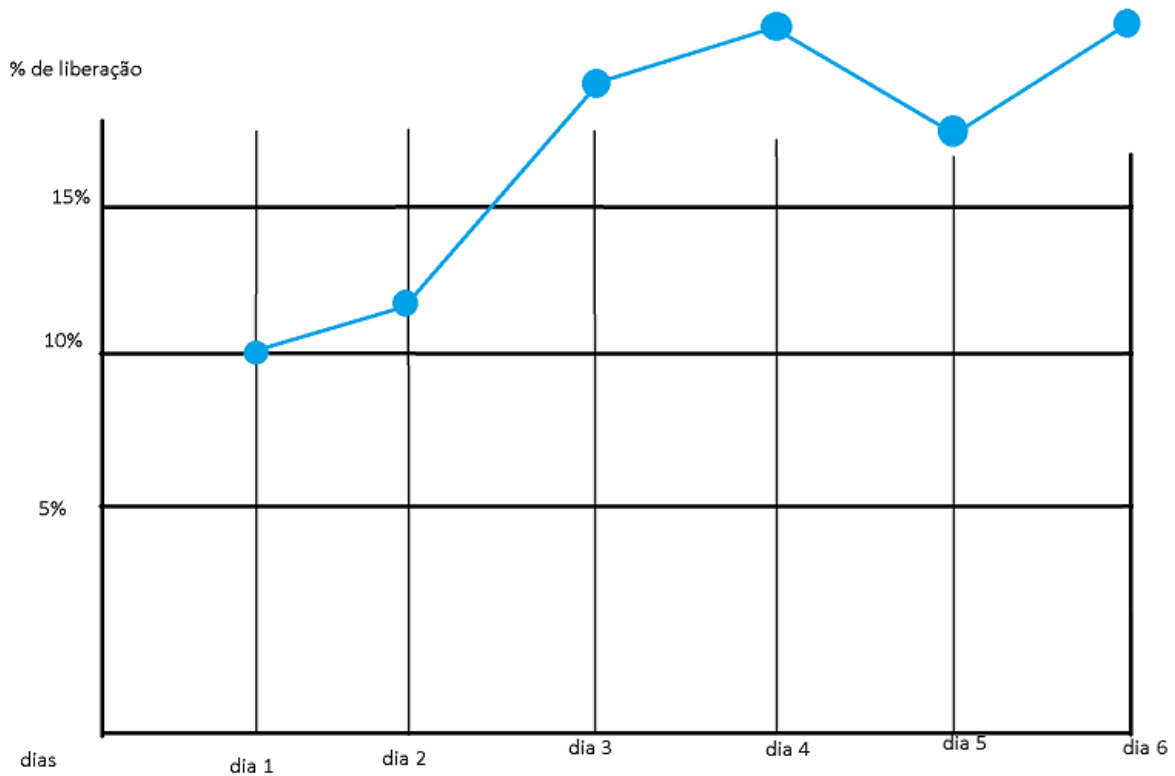
- A) **Confiabilidade**, na subcaracterística “**proteção contra falhas**”, garantindo que o drone possua sistemas redundantes críticos, como baterias extras e mecanismos de controle de voo, o que garante que o drone continue operando mesmo em caso de falhas inesperadas, em complemento a isso, oferecer um sistema de monitoramento remoto robusto que permite aos clientes acompanhar o status do drone em tempo real, incluindo localização, nível de bateria e possíveis falhas.

Usabilidade, na subcaracterística “**facilidade de operação**”, garantindo a existência de uma interface de usuário amigável e intuitiva, tanto para o aplicativo móvel quanto para o painel de controle da web, simplificando a operação do drone para qualquer pessoa, independentemente de conhecimentos técnicos.

Modularidade, na subcaracterística “**facilidade de teste**”, garantindo a criação de testes para todas as situações que o drone e seus sistemas integrados lidaram, criando então testes unitários, que serão testes abrangentes para cada módulo do software, testes de integração, que serão testes para verificar a correta interação entre os diferentes módulos do software, e testes do próprio sistema, que serão testes mais completos para validar o funcionamento geral do drone em diferentes cenários de uso.

- B) Os domínios de processos do COBIT que estão ligados com o uso dos recursos do GIT seria os domínios de Entregar, Servir e Suportar, já que são todas ferramentas que auxiliam em todo o processo do código e sua confecção. Agora em relação a JUNIT seria os domínios de Construir, Adquirir e Implementar, já que são todos os processos relacionados a testes.

C e D)



Com o gráfico conseguimos perceber que esse processo não está sendo controlado, já que existe uma diferença na normalidade do desempenho da equipe tremenda em relação com a métrica que tinha sido apresentada e estabelecida.