

CHECKPOINT 2 - COMPLIANCE & QUALITY ASSURANCE

RM: 93668

ANO: 2023

CP02 - GUIAS E NORMAS DA QUALIDADE

Resposta A:

Se contra no nível 1 – pois ainda não padronizou os códigos, as ferramentas de desenho de arquitetura de solução e nem a modelagem UML, não atendendo os requisitos do nível 2.

Resposta B:

1. Característica: Desempenho

Subcaracterística: Recursos consumidos – Automatização do processo e da inserção de dados feita de forma automática pelo próprio drone assim que o mesmo levantar voo, impedindo que as informações estejam incorretas, aumentando a segurança e diminuindo o recurso de pessoas que precisam estar operando o sistema.

2. Característica: Segurança

Subcaracterística: Integridade da informação – Garantindo que as informações inseridas no portal estejam corretas e sem alteração posterior, para que não haja mudanças prejudiciais durante o voo do drone e sejam confirmadas mais uma vez antes do mesmo levantar voo. Assim podemos impedir futuros acidentes.

3. Característica: Confiabilidade

Subcaracterística: Proteção contra falhas– Desenvolvimento de uma regra de segurança que calcula a distância entre os drones durante o voo e aciona uma trava nos mesmos caso eles estejam muito próximos e houver a chance de colisão.

Resposta C:

1. Alinhar, Planejar e Organizar
2. Construir, Adquirir e Implementar

O Git e o JUnit estão ligados aos 2 domínios de processos ligados acima pois podemos usar os mesmos para planeamento, padronização, diminuição dos riscos apresentados durante o desenvolvimento, segurança dos códigos desenvolvidos e testes automatizados.