

Checkpoint2- Compliance, Quality & Assurance Tests

Leonardo Cordeiro Scotti

RM550769

2TDSPM

a) A primeira característica é Confiabilidade, com a subcaracterística Estabilidade de processamentos e resultados, para assegurar a integridade e estabilidade dos dados transmitidos e armazenados, evitando a perda ou corrupção de informações críticas. Isso pode ser feito através de medidas de segurança como criptografia e autenticação de dados.

A segunda característica é Desempenho, com a subcaracterística Capacidade de Processamento, para garantir que o sistema possa lidar com um grande volume de pedidos de voos simultâneos, sem comprometer o desempenho. Isso pode ser alcançado através do dimensionamento adequado dos recursos de hardware e software.

A terceira característica é Usabilidade, com a subcaracterística Facilidade de Operação, a fim de garantir que os operadores possam realizar suas tarefas de forma eficiente e com poucos erros, minimizando a necessidade de intervenção manual. Isso pode ser alcançado através da simplificação de fluxos de trabalho e automação de processos.

b)

Domínios de Processos do COBIT relacionados com o GIT:

Gerenciar Projetos (DS10):

Relacionado ao atributo de qualidade "Confiabilidade", assegurando que as mudanças no código-fonte e na documentação do projeto sejam controladas e gerenciadas de forma confiável.

Gerenciar Configurações (ME4):

Relacionado ao atributo de qualidade "Confiabilidade", garantindo que as configurações do sistema sejam controladas e gerenciadas de maneira confiável.

Domínios de Processos do COBIT relacionados com o JUNIT:

Garantir Qualidade dos Serviços de TI (DS5):

Relacionado aos atributos de qualidade "Confiabilidade" e "Eficiência de Desempenho", garantindo que os testes automatizados realizados pelo JUNIT contribuam para a qualidade e desempenho do software.

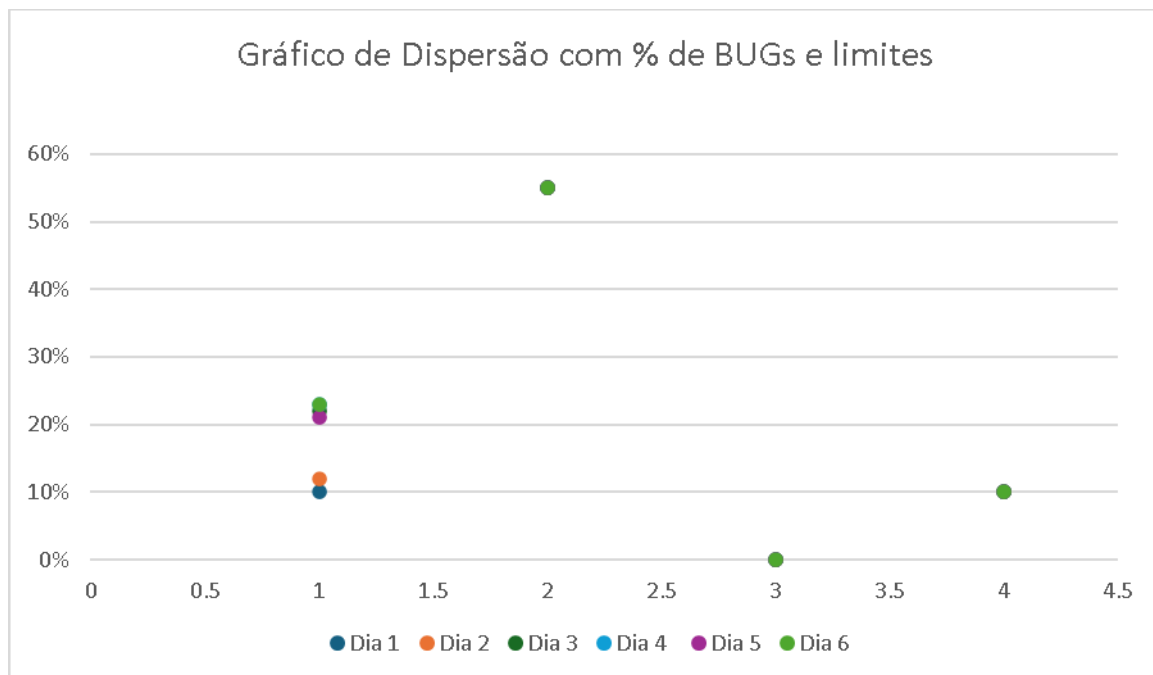
Educar e Treinar Usuários (DS7):

Relacionado ao atributo de qualidade "Usabilidade", garantindo que os usuários sejam devidamente treinados na utilização do software testado pelo JUNIT, contribuindo para uma experiência de usuário satisfatória.

Monitorar e Avaliar o Desempenho de TI (ME1):

Relacionado ao atributo de qualidade "Eficiência de Desempenho", permitindo que os testes realizados pelo JUNIT ajudem a monitorar e avaliar o desempenho do software em relação aos requisitos estabelecidos.

Respostas dos itens c e d



Com base na análise dos dados, podemos concluir que o processo de controle de BUGs está controlado, pois os pontos de dados estão dentro dos limites de controle estabelecidos. Isso indica que o processo está operando de maneira consistente e previsível, sem variações significativas que estejam fora do esperado.