

Checkpoint 02 - Compliance and Quality Assurance

Aluno: Breno Massa Martins
RM: 93038

a (peso 2,5) Um auditor da qualidade compareceu à empresa para uma avaliação. Conforme o CMMi, qual a classificação de nível de MATURIDADE (ABORDAGEM ESTAGIADA) da empresa que você acredita que o auditor vai apontar, em função das competências que a empresa apresenta? Justifique a resposta, observando o que cada nível/estágio do CMMi exige que seja praticado (nível gerenciado, definido, quantitativamente gerenciado, otimizado).

Exemplo de resposta esperada: “Se encontra no nível 5 – Otimização por já ter práticas definidas e difundidas entre os colaboradores para achar causas de problemas e ajustar práticas em função das análises estatísticas sobre processos atualmente praticados.”!

Resposta:

A empresa se encontra no nível 2 (gerenciado), de modo que é utilizado Azure Boards, garantindo Planejamento e Monitoração de controle e GIT para controle de versionamento e gerenciamento de configuração e documentação. Mesmo utilizando o método Scrum para Gestão do processo de software, a empresa não pode ser considerada nível 3, pois não atende requisitos de padronização da criação de software, sendo designado um terceiro para definição de ferramentas de codificação, testes e integração de software, como também, a não padronização da arquitetura e modelação UML.

b (peso 2,5) Quais atributos da qualidade segundo a ISO 25010 podem ser desenvolvidos pela PAPA LEGUAS para superar o concorrente que é forte nas funcionalidades de consulta e parcerias, as quais sua empresa não oferecerá de antemão? Em quais atributos da ISO você pode buscar diferenciação competitiva? Explique ao menos 3 características e 1 subcaracterística de cada uma dessas características escolhidas, onde você pode superar seu concorrente.

Exemplo de resposta esperada (mostrando uma característica – lembre-se que são 3 que você deve fazer): “Confiabilidade, na subcaracterística de Tolerância a falhas, garantindo que xxx aconteça.”

Resposta:

Usabilidade – Podemos fornecer um Front End para satisfazer as subcaracterísticas de fácil compreensão e operação.
Compatibilidade – É possível entregar a coexistência de aplicações, desse modo o cliente poderá utilizar a nossa aplicação de maneira mutua com seu sistema operacional.

Portabilidade – Entregando as subcaracterísticas de Facilidade de instalação e adaptação, pois será desenvolvido o aplicativo para sistemas Android e IOS.

c (peso 2,5) Quais domínios de processos do COBIT estão ligados com o uso dos recursos GIT e JUNIT? Liste-os.

Resposta:

COBIT define requisitos de negócio, processos e recursos. Desse modo, GIT e JUNIT podem ser ligados aos três pilares citados.

O GIT é um sistema de gerenciamento de versionamentos, dessa forma, ele garante a qualidade, satisfazendo o requisito de negócios, os processos de software são controlados e é uma poderosa ferramenta de controle das versões das aplicações.

Já o JUNIT, é um método de testes de funcionalidades de software criados em JAVA. Nesse caso, garante que a qualidade do projeto seja cumprida, que processos sejam realizados, testados e validados, e é por ser uma ferramenta de teste satisfaz o pilar do recurso.

d (peso 2,5) Ao terminar o seu documento de prova, gere um PDF e suba em um repositório GITHUB **público**, seu, numa Branch develop, dentro de uma pasta chamada “DocumentosCheckpoint”. De preferência, faça as operações com o GIT Flow.

Link do GIT: <https://github.com/BrenoMMartins/CheckpointCompliance02/tree/develop>

Code: <https://github.com/BrenoMMartins/CheckpointCompliance02.git>

Obs: A branch “main” foi mantida sem nenhum documento ou arquivo.