

Avaliação I: Qualidade de Software

2023.2

Total de pontos 5/5 ?

Ano/semestre: 2023/2

Total: 5 pts

O e-mail do participante (**iago.vsc@discente.ufma.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

Digite seu Nome: *

Iago Victor Silva Costa

1) No modelo CMM, é uma área de processo do nível de maturidade Repetível: 1/1

- ☒ Planejamento do Projeto do Software
- ☐ Coordenação entre grupos
- ☐ Programa de Treinamento
- ☐ Foco no Processo da Organização
- ☐ Análise Quantitativa



2) A norma ISO 9126 estabelece um modelo de qualidade com alguns atributos. Dentre eles, está o atributo eficiência, que tem como objetivo medir:

1/1

- ☐ a facilidade de se fazer manutenções corretiva e adaptativa no software.
- ☐ a facilidade de transportar o software de um computador para outro.
- ☐ o número de erros detectados em um intervalo de tempo.
- ☒ o nível de desempenho do software em relação aos recursos computacionais que utiliza.
- ☐ o tempo máximo decorrido entre duas paradas simultâneas do software.

3) Assinale a alternativa que NÃO contém somente atributos para características externas e internas do modelo de qualidade de software ISO/IEC 9126.

1/1

- ☐ Funcionalidade, confiabilidade, usabilidade.
- ☐ Funcionalidade, confiabilidade, eficiência.
- ☒ Funcionalidade, custo, gerenciamento.
- ☐ Funcionalidade, usabilidade, portabilidade.
- ☐ Eficiência, manutenibilidade, portabilidade.



4) De acordo com o padrão de qualidade ISO 9126, são identificados seis atributos fundamentais da qualidade. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

1/1

- ☐ A usabilidade diz respeito à quantidade de tempo que o software fica disponível para uso.
- ☐ A eficiência é o grau de confiabilidade, ou seja, o quanto o software satisfaz aos requisitos definidos.
- ☐ A manutenibilidade é o grau de tempo em que o software permanece no ar para utilização.
- ☒ A portabilidade é a facilidade com a qual um software pode ser transportado de um ambiente operacional para outro.
- ☐ A conformidade é a capacidade que o software possui de interoperar com outros sistemas.

5) Qual nível do modelo CMM garante que a organização está engajada na melhoria contínua de seus processos, realizando ações de forma preventiva, evitando retrabalho e desperdício e propondo melhorias em processos e tecnologias de forma planejada.

1/1

- ☐ Nível 1
- ☐ Nível 2
- ☐ Nível 3
- ☐ Nível 4
- ☒ Nível 5

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO.

Google Formulários



