|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ALUNO(A): Arthur Ribeiro Dias Fudali |  |  |

Questões QTS – CMMI

***Disciplina: Qualidade de Teste e Software***

***Profº Luiz Cláudio Barreto***

**1) Quais os modelos na visão geral do CMMI?**

O CMMI tem três modelos:

CMMI-DEV para o desenvolvimento de produtos

CMMI –ACQ para o processo de aquisição e terceirização de bens

CMMI-SVC para empresas que prestam serviços

**2) O que seria o SEI , qual a função do SEI?**

O SEI é o Instituto de engenharia de Software (Software Engineering Instituite) e tem a função de aprimorar a pratica de engenharia de software

**3) O CMMI foi construído baseado em quais dimensões?**

CMM para software

EIA/IS – padrão provisório das industrias eletrônicas

IPDCMM - Integrated product development capability maturity model (melhoramento dos processos no geral)

1. **Quais são as práticas do modelo CMMI?**

O modelo CMMI tem três praticas:

Software engineering

Integrated product adn process development

Systems engineering

1. **Qual o foco da prática de modelo SE?**

O modelo SE aborda o desenvolvimento de sistemas completos juntamente com todas as necessidades do cliente ao longo da vida do produto

**6) Qual o foco da prática de modelo SW?**

O modelo SW define o papel do engenheiro de software em aplicar abordagens quantificáveis no desenvolvimento e na manutenção de um software

**7) Qual o foco da prática de modelo IPPD?**

O modelo IPPD define o relacionamento e interação dos stakeholders durante a vida do produto

**8) Defina os dois caminhos do modelo CMMI?**

**9) Quais são os níveis da representação Contínua?**

Continuo: a organização evolui de forma incremental ao mesmo tempo

Por estágio: a evolução é feia por processos definidos um de cada vez

Incompleto

Executável

Gerenciado

Definido

Quantitativamente gerenciado

otimizado

**10) Quais são os níveis de Maturidade da representação por estágio?**

Inicial

Gerenciado

Definido

Quantitativamente gerenciado

otimização