

DISCIPLINA: PROJETO DE SISTEMAS APLICADO AS MELHORES PRÁTICAS EM QUALIDADE DE SOFTWARE E GOVERNANÇA DE TI

Lista de exercícios e atividades complementares - AULA:
1 – INTRODUÇÃO À QUALIDADE DE SOFTWARE

PROFESSOR:
RENATO JARDIM PARDUCCI

PROFRENATO.PARDUCCI@FIAP.COM.BR

[Renato Parducci - YouTube](#)

**ATIVIDADES
COMPLEMENTARES**

Pesquise sobre:

-Os trabalhos de Demming e Juran para o gerenciamento da qualidade. Faça um resumo do seu entendimento das propostas dos autores e tire suas dúvidas com o professor...

-Leia o material disponibilizado na sua área de apostilas sobre LEAN (produção enxuta) pois ele traz fundamentos que são base para os nossos estudos de boas práticas para governança e qualidade em projetos de software.



LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

Exercícios resolvidos

1) Assinale uma ou mais das alternativas a seguir que estejam corretas.

A qualidade de software se tornou crítica na atualidade em função de:

- () a quantidade de linguagens de programação disponíveis ser muito maior do que foi no passado
- () as pessoas receberem a formação de qualidade nas instituições de ensino superior
- () o software ter maior número de detalhes e maior complexidade de arquitetura hoje que no passado
- () o hardware ser mais potente
- () as equipes de projetos serem maiores, por vezes geograficamente dispersas e mais difíceis de serem administradas quanto ao escopo dos seus trabalhos e resultados esperado

*** SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO**

LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

Exercícios propostos

1) Assinale uma ou mais das alternativas a seguir que estejam corretas.

Considerando que a maioria dos sistemas de informação operam em empresas por mais de 5 anos, são fatores que implicarão em mudança na percepção da qualidade desse sistema ao longo do tempo:

- () Esgotamento da capacidade da infraestrutura diante do crescimento dos bancos de dados caso não existe uma política de limpeza e histórico de dados sendo aplicada
- () Aumento no número de erros de utilização, em função da falta de treinamento de usuários, mediante a rotatividade de pessoas nos departamentos da empresa
- () Erros de customizações feitas com o intuito de atualizar funcionalidades do software
- () Mudança da infraestrutura onde o software roda, causando incompatibilidades
- () Surgimento de outros softwares com funções semelhantes e maior atualização tecnológica
- () Desinteresse do usuário pelo software
- () Inutilidade funcional

*** RESOLVA CONSULTANDO O SEU MATERIAL DE APOIO E TIRE DÚVIDAS COM O PROFESSOR**

2) Assinale uma ou mais das alternativas a seguir que estejam corretas.

São fatores influenciados pela má qualidade na condução de um projeto de software:

- () Insegurança do desenvolvedor quanto aos seus trabalhos e conhecimento
- () Falta de visão clara do desenvolvedor sobre suas tarefas e prioridades
- () Incerteza quanto aos resultados do projeto por parte do cliente
- () Custos crescentes para correção de desvios, conforme o projeto avança com problemas

*** RESOLVA CONSULTANDO O SEU MATERIAL DE APOIO E TIRE DÚVIDAS COM O PROFESSOR**

LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

Solução do Exercícios Resolvidos

1) Assinale uma ou mais das alternativas a seguir que estejam corretas.

A qualidade de software se tornou crítica na atualidade em função de:

- () a quantidade de linguagens de programação disponíveis ser muito maior do que foi no passado
- () as pessoas receberem a formação de qualidade nas instituições de ensino superior
- (X) o software ter maior número de detalhes e maior complexidade de arquitetura hoje que no passado
- () o hardware ser mais potente
- (X) as equipes de projetos serem maiores, por vezes geograficamente dispersas e mais difíceis de serem administradas quanto ao escopo dos seus trabalhos e resultados esperado

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO