

Nome: _____ Data: _____

Disciplina: Qualidade de Software

Lista de exercícios: _____ Assunto: Métricas & Qualidade

1) Associe 1 - Método GQM; 2 – Método Ponto de Função; 3 – Modelo COCOMO

A () Método associado a um método de medição do tamanho de software.

B () Método associado ao planejamento do uso de métricas.

C () Método associado a estimar esforços de desenvolvimento, prazo e tamanho de equipe.

2) Indique V para Verdadeiro e F para Falso em cada sentença abaixo:

A () Métricas que dependem mais fortemente de fatores externos como a habilidade do usuário são mais difíceis de serem aplicadas para julgar um software.

B () Aplicação de métricas é um processo seguro e barato.

C () Métricas devem ser reproduzíveis, isto é, diferentes avaliadores humanos devem obter o mesmo resultado para uma mesma medição.

D () Métricas devem ser objetivas e imparciais, independentemente das opiniões dos aplicadores.

E () “Especificar objetivos é por si próprio um tópico importante pois, sem objetivos, há o risco de coleta de dados sem relação e sem importância” (Basili)

F () um número elevado de modificações em um software pode ser um indicador de um projeto pouco detalhado ou de problemas de especificação de requisitos por parte do cliente.

G () O setor de software tem tentado adaptar os conceitos definidos para produtos manufaturados, na tentativa de queimar algumas etapas nos estágios de amadurecimento necessários para se alcançar qualidade.

3) Identifique um problema de sua vivência associado ao desenvolvimento de software.

Descreva o problema e discuta como seria uma ação visando a sua solução como uso do método **PDCA**. Descreva a fase de planejamento, a execução, as variáveis e indicadores a serem medidos e as ações de ajuste. Comente o uso do **PDCA**, neste caso, para a correção do problema e para a melhoria das práticas estabelecidas.
