

Uma das formas das empresas melhorarem a qualidade do software por elas produzido é através da implantação de normas e modelos de padrões de qualidade. Entretanto, quando a empresa desenvolvedora de software busca por essas normas e modelos, ela percebe que existem vários no mercado para atender as suas necessidades, e que pode ser preciso implantar mais de um modelo ou norma. Para isso, é fundamental que as empresas procurem saber como essas normas e os modelos funcionam, ou seja, buscar por informações que ajudem a escolher qual a melhor opção. Considerando isso, a presente atividade tem por objetivo realizar uma análise comparativa das principais normas e modelos de Padrões de Qualidade de Software: CMMI, SPICE, MPSBr e Norma ISO/IEC 12207, a partir do levantamento de conceitos, origens, estrutura e objetivos e identificar algumas características que possam ajudar as empresas a escolher qual que melhor se adapta ao seu tipo de negócio.

As características a serem usadas para a comparação das normas e modelos serão:

Norma: característica que identifica se é uma norma ou um modelo.

Órgão de Desenvolvimento: característica que identifica o órgão que desenvolveu a norma ou o modelo.

Objetivo: característica que descreve o objetivo da norma ou modelo.

Abordagem: característica que resume como e sobre o que cada norma ou modelo atua para atingir o seu objetivo.

Foco: característica que mostra qual o foco principal da norma ou modelo.

Empresas Alvo: característica que identifica o tipo/porte de empresa que melhor se aplica a norma ou modelo.

Definição de Processos: característica que mostra a quantidade, o desmembramento e a classificação de Processos na norma ou modelo.

Flexibilidade do Modelo: característica que indica a possibilidade de adaptação da norma ou modelo.

Inspiração e Influência: característica que mostra o que/quem inspirou ou influenciou o desenvolvimento da norma ou modelo.

Benefícios: característica que mostra os benefícios da norma ou modelo.

Dificuldades: característica que mostra as dificuldades de implantação da norma ou modelo.

Caro aluno(a), preencha o quadro de comparação abaixo entre as normas e modelos apresentados, segundo as características definidas acima.

Quadro Comparativo				
Características	CMMI	SPICE	MPSBr	ISO/IEC 12207
Norma				
Órgão de Desenvolvimento				
Objetivo				
Abordagem				
Empresas Alvo				
Foco				
Definição de Processos				

Flexibilidade				
Influência e Inspiração				
Benefícios				
Dificuldades				