

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA COMPUTAÇÃO.
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.



QUESTIONÁRIO

BRUNO CAMARGO MANSO

GOIÂNIA, GO

2021
BRUNO CAMARGO MANSO

QUESTIONÁRIO

Matéria: Melhorias de Processos de Software
Orientador: Alexandre Cláudio de Almeida

GOIÂNIA, GO
2021

Supondo que três organizações apresentem na avaliação o nível 2 do CMM. Significa que a forma de produzir software é a mesma? É possível que uma delas seja, por exemplo, 30% mais eficiente que outra (em termos financeiros, de qualidade e velocidade na produção de software?)

Sim, pois empresas no segundo nível de maturidade, se caracterizam pela capacidade de replicar projetos, reutilizando de projetos já desenvolvidos. Uma empresa pode sobressair em relação ao seus concorrentes a medida que seus processos sejam de fato disciplinados e que também estão dando a devida importância nas áreas chaves como: sua gestão de requisitos, como planejam os projetos oferecendo boas previsões e custos, como supervisionam e acompanham seus projetos, como gerenciam as subcontratações, bem como a forma que fazem o controle de versão e configuração da empresa. Esse conjunto de técnicas, à medida que são introjetadas de forma saudável, podem colocar uma empresa à frente dos seus concorrentes, enquanto prazos, custo, qualidade e velocidade na produção de software.

Sua empresa deseja implantar uma melhoria de processos baseada no CMMI e você foi escolhido para gerenciar o projeto. Sua equipe apresenta resistências a mudanças: que argumentos você usaria para convencer sua equipe?

É um framework mais amistoso em relação aos anteriores, menos esforço da equipe de preparação ao se coletar evidências. Ações de melhoria de processos (por estágios ou contínuas) são o foco principal, inclui modelos ágeis como o Scrum. No modelo CMMI, pelo seu reconhecimento internacional, quando uma empresa é devidamente certificada fortalece sua marca ampliando possibilidade de fechar outros negócios e ampliar o leque de clientes.