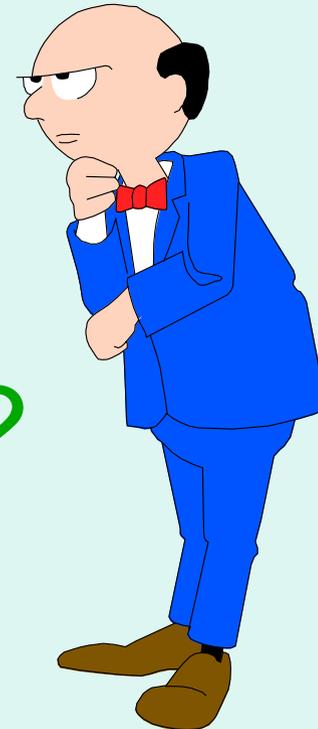


Implantando CMMI  uma
empresa jovem e imatura

Será possível????



Objetivos e Justificativas

- Desmistificar o CMMI como modelo ótimo somente para empresas de médio e grande porte (inclusive mps Br)
- Contribuir com o estado da arte em Qualidade de Software (pesquisa):
 - Escassez de trabalhos que avaliam a viabilidade da implantação do modelo CMMI nesta categoria de empresas. Pontos extremos da pesquisa:
 - Empresa jovem (3 meses)
 - Empresa imatura (1 graduado e 34 graduandos)

SWQuality: A Empresa

- Localizada no UFLATEC
- Missão principal: formação acadêmica
- Funcionários (1)
- Estagiários do Curso de Ciência da Computação (32)

1º.	2º.	3º.	4º.	5º.	6º.	7º.	8º.
3	4	3	4	4	5	6	3

- Estagiários do Curso de Administração (2)
- Tipos de projetos
 - Fábrica de software
 - Consultoria em Qualidade de Software
 - Ensino a Distância
 - Projetos de pesquisa e extensão

SWQuality: Importância para a UFLA

- 18% dos alunos de Ciência da Computação fazem estágio na SWQuality (25%)
- 67% dos alunos de CC são considerados carentes
- Pesquisa em Engenharia e Qualidade de Software
- Criação de empregos em computação na cidade de Lavras
- Apoio a consolidação do curso de CC e futuro mestrado em Qualidade de Software
- Apoio aos projetos de extensão e pesquisa da UFLA

Montando o SEPG na SWQuality

- Todos queriam participar
- Criou-se um projeto específico
 - [Projeto para criação do SEPG](#)

- SEPG formado por 5 pessoas

1º.	2º.	3º.	4º.	5º.	6º.	7º.	8º.
		1			1	2	1

- Envolvimento de outras pessoas durante o processo



Planejando, Definindo, Implantando e Avaliando baseado no CMMI

- Plano de Melhoria de Processo
- Autoavaliação
- Processos da SWQuality

Conclusões Prévias



- ..
 - Não houve resistência na SWQuality
 - Rápida assimilação do modelo pela empresa (outros projetos apoiaram a formação)
 - Desejo de envolvimento de toda organização (prêmio)
 - Acesso fácil a informação
 - Pouco envolvimento de *experts* (que eu saiba)
- ...
- O custo com treinamento é de fato um problema a ser considerado, contudo, a organização pode consultar comunidades específicas e ser autodidata

Conclusões Prévias



- O **modelo CMMI** pode ser utilizado com **sucesso em empresas de pequeno porte**
- Acredita-se que a **sobrevivência** da SWQuality depende deste projeto

CMMI na SWQuality

