

UM APOIO SISTEMATIZADO PARA APOIAR A IMPLEMENTAÇÃO DO PROCESSO GERÊNCIA DE DECISÃO EM PROJETOS DE SOFTWARE ORIENTADA PELA ABORDAGEM SISTEMÁTICA DOS MODELOS CMMI-DEV E MR-MPS.BR

João de Deus Ferreira Filho (Bolsista PIBIC/CNPq) – lubien1996@gmail.com
Curso Bacharelado em Ciência da Computação, Faculdade de Computação, Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Prof. Dr Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira (Orientador) - srbo@ufpa.br
Faculdade de Computação, Instituto de Ciências Exatas e Naturais

O processo de gestão de decisão consiste em uma técnica gerencial com o propósito de fornecer uma estrutura para tomar decisões a partir de um processo formal para a avaliação de alternativas de solução em relação a critérios estabelecidos. O objetivo principal da gerência de decisão é facilitar a realização de escolhas, fornecendo mecanismos necessários à sua realização. Assim, o presente trabalho apresenta a uma abordagem elaborada para dar suporte à execução do processo de gestão de decisão com base no modelo de qualidade CMMI-DEV, estando também em conformidade com o modelo MR-MPS-SW. Esta abordagem de gestão de decisão é otimizada pela ferramenta Spider-DAR, que atua como facilitadora automatizando o apoio à execução do modelo de processo de tomada de decisão, gerando indicadores de que a gerência está sendo executada de forma coerente com o esperado. Neste contexto, este trabalho visa contribuir com o suporte ao processo de Gestão de Decisão de Software, composta pela abordagem desenvolvida de fluxo de gestão de decisão e apoiado pela ferramenta para apoio à implementação e execução deste processo. Para atingir tais resultados, um mapeamento entre o processo Gerência de Decisão do modelo MR-MPS-SW e a área de processo *Decision Analysis and Resolution* do CMMI-DEV foi realizado, visando identificar equivalências ou descompasso entre eles.

Palavras-chave: Engenharia de Software, CMMI-DEV, MPS-BR, Gerência de Decisão Apoio Sistematizado, Ferramentas de Software Livre.

Titulo do projeto do orientador: SPIDER - Apoio Sistêmico à Implementação dos Processos do modelo MPS.BR (Melhoria do Processo de Software Brasileiro)

Classificação do trabalho na Tabela de Áreas do Conhecimento no CNPq.

Grande-área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Ciência da Computação

Sub-área: Sistemas de Computação