

DIRETRIZES PARA GARANTIR A QUALIDADE DE SOFTWARE NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM PEQUENAS EMPRESAS DE SOFTWARE HOUSE

Miranda, Dilmar Amdor de¹; Silva, Ramon Teodoro Marques da²; Reis, José Cláudio Sousa³

Este trabalho tem como objetivo a criação de Diretrizes para Garantir a Qualidade de Software no Processo de Desenvolvimento de Sistemas de Informação em Pequenas Empresas de Software House. A elaboração destas diretrizes é baseada nas principais técnicas de engenharia de software, tais como: UP-Unifed Process, UML-Unifed Modeling Language, Modelo Espiral, atividades de teste. Alguns aspectos fundamentais dos modelos CMMCapability Maturity Model, SPICE-Soft Process Improvement and Capability Determination e ISO/IEC 12207 servem de inspiração para este trabalho. A seguinte tecnologia é usada no desenvolvimento do protótipo do sistema de informação: sistema operacional Linux, servidor Web Apache, linguagem de programação web PHP e banco de dados PostgreSQL. As diretrizes ainda encontram-se em fase de desenvolvimento. Espera-se que as diretrizes sejam de fácil compreensão, aplicabilidade e que possam contribuir na construção de software com mais qualidade.

Palavras-chave: 1)software 2)linux 3)open source 4)qualidade

¹ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º período

² Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º período

³ Orientador do curso de Ciência da Computação

Fonte Financiadora: UNIFENAS