

NOME: ISAAC DE SOUSA LIMA AZEVEDO

TÍTULO: METODOLOGIAS DE DESENVOLVIMENTO ÁGEIS COMO ALTERNATIVA PARA MELHORIA NA QUALIDADE DO SOFTWARE

AUTORES: ISAAC DE SOUSA LIMA AZEVEDO, DIEGO NORONHA, PATRICIA MASCARENHAS DIAS

ORIENTADOR: THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: Desenvolvimento Ágil, Metodologias de Desenvolvimento, Qualidade do Software

RESUMO

Neste trabalho é realizado um estudo sobre o MPS.BR e sobre a metodologia de desenvolvimento Scrum, descrevendo suas práticas e funcionamentos. Foi analisada a visita feita a uma determinada empresa que

no momento está se preparando para se certificar no Nível F do MPS.BR. Com base nesses estudos, são sugeridas algumas práticas básicas, utilizando a metodologia Scrum e o MPS.BR, para que pequenas empresas possam melhorar ou adiantar seus processos somando a agilidade e o dinamismo que o Scrum oferece com a organização e a credibilidade do MPS.BR, de forma a tentar conseguir uma qualidade maior nos processos de desenvolvimento de uma pequena ou média empresa.

Com o aumento dos custos, principalmente pelo fato dos sistemas a cada dia estarem mais complexos, as empresas com necessidades de economizar e aperfeiçoar processos viram que a criação de um modelo para desenvolvimento de software que possa minimizar estes custos e atendesse uma demanda cada vez mais crescente, seria uma alternativa interessante.

Com esse novo modo de desenvolver software alguns problemas foram resolvidos e novas necessidades foram incorporadas à construção de software como, reutilizar parte do software e utilizar componentes para construir sistemas a partir de pedaços, podendo gerar algumas facilidades e tornar o processo menos oneroso.