



## SOLUÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS INTEGRADO À GERÊNCIA DE REQUISITOS PARA EMPRESAS DE *SOFTWARE*

Orientadora: DUARTE, Ana Marcia Debiasi

Pesquisador: GARBIN, Rodrigo

Curso: Sistemas de Informação

Área de Conhecimento: ACET

Este trabalho buscou integrar a ferramenta de gerenciamento de requisitos – Arquiteto e a ferramenta *Redmine* para a gerência de projetos de *software*. A proposta foi concebida a partir da necessidade levantada pelo uso da ferramenta Arquiteto em projetos-piloto e pela manifestação desta necessidade nas empresas que usam o Arquiteto. Além disso, pequenas empresas possuem dificuldade em encontrar ferramentas que estejam adaptadas à sua realidade e que permitam melhorar seu desempenho em atividades de seu interesse. O presente estudo caracteriza-se como uma pesquisa aplicada, pois trabalha com um assunto de interesse específico, aplicando o conhecimento em um caso prático. É uma pesquisa descritiva, pois expõe características de uma determinada população. A partir da pesquisa realizada, foi proposto o uso da API REST, disponibilizada pelo *Redmine*, para realizar a integração entre as duas ferramentas. Esta API oferece suporte às operações básicas do CRUD (criar, ler, alterar e excluir), sendo disponibilizada pelo *Redmine* sem a necessidade de instalação de outros componentes, o que facilita o uso das ferramentas integradas. Para a validação da integração e o estudo de caso foi utilizado o projeto de um *software* de controle de entregas, possibilitando a validação da ferramenta e a avaliação dos resultados proporcionados, contribuindo para identificar o alcance dos objetivos desta pesquisa. Os resultados foram satisfatórios, sendo possível realizar a integração das duas ferramentas e alcançar os objetivos deste trabalho. Este resultado permite que as empresas usem uma solução para gerenciar seus requisitos e projetos de forma integrada e simples. Além disso, a solução proposta permite usar o conceito do *software* livre, o que para as empresas de pequeno porte é um item importante, não havendo custo adicional para usar a solução.

Palavras-chave: Arquiteto. *Redmine*. Integração. Projeto. Requisito.

ana.duarte@unoesc.edu.br

rodrigogarbin\_@hotmail.com

