

UNICESUMAR – UNIVERSIDADE CESUMAR
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS TECNOLÓGICAS E AGRÁRIAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Gerenciamento de Configuração

Marcos Vinicius Oliveira Carneiro

MARINGÁ – PR
2020

Plano de gerenciamento de configuração

A utilização do RedMine como ferramenta de controle auxilia no projeto, dado que, ao inicializar um novo projeto deve-se definir quais serão as equipes que trabalharão no projeto e também qual o papel que cada um exercerá de acordo com suas habilidades para aumentar a produtividade da equipe. As tarefas, a princípio deverão indicar o seu tipo, podendo ser bug, feature, support. Após a indicação, a tarefa deve receber um título que seja sugestivo e descrever de forma completa, mas, sucinta sobre a tarefa para evitar problemas no decorrer do projeto. Na sequência deve-se definir a situação e as prioridades da tarefa. Deve-se selecionar uma categoria para tarefa, que são grupos de tarefas (desenvolvimento, requisitos...) que serão associadas a um membro do projeto. Esse membro será responsável por gerir as atividades, garantindo a execução delas no tempo determinado, com isso, ele possuirá uma visão melhor do projeto. Por fim deve-se definir outros campos muito importantes como a data de início, tempo estimado e % terminado, e assim, no decorrer do projeto permite que o gerenciador do projeto consiga analisar o desempenho e os custos do projeto, podendo deslocar membros de uma equipe para outra caso os prazos não estejam sendo cumpridos por exemplo. As atividades permitem ao gestor analisar a comunicação dos membros do projeto e verificar se o desenvolvimento está seguindo uma mesma linha (padronizada) ou se cada membro está desenvolvendo a sua maneira. Após o início de desenvolvimento de um projeto é importante criar versões dele, informando quais foram as alterações realizadas para correções, melhorias e implementação de novas funcionalidades. Assim, consegue-se manter uma boa documentação sobre o projeto e qualidade de informação, principalmente quando utiliza outra ferramenta como o git para controle de versões. Outro recurso do RedMine é a wiki, que acaba sendo importante para a comunicação rápida com a equipe, permitindo que as informações que são importantes sejam registradas. De acordo com as informações registradas, pode-se montar um manual de utilização do sistema ao final do projeto com as instruções contidas nessas wiki. No RedMine ainda existe o módulo de documentos que permite a inserção de documentos que são relevantes ao projeto, tais como diagramas, requisitos, regras de negócio entre outros. Além disso, pode ser anexado qualquer outro tipo de documento que auxilie e/ou seja importante para a compreensão e documentação do projeto.

O GitHub é utilizado como repositório de código-fonte e controle de versão junto com o Git. A utilização dele é indispensável, pois, registra as alterações realizadas nos arquivos presentes no seu projeto e com o controle versão permite que sejam salvas diferentes versões do projeto permitindo utilizar versões anteriores que estavam estáveis. Além disso, o GitHub permite que colaboradores contribuam para o projeto, desenvolvendo e realizando as alterações nas branches, testando e depois colocá-lo na master do projeto.

O Google Docs é utilizado como repositório de artefato de especificação. Nele haverá especificações como regras de negócio que são definidas pelo cliente, requisitos funcionais que são os requisitos que farão parte do sistema, requisitos não funcionais que são requisitos relacionados a disponibilidade e segurança por exemplo, planilhas, gráficos, mockups, diagramas. Todas essas especificações servem para documentar e informar a maneira que o projeto deverá ser construído.