

GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÃO

Ao decorrer dos anos com o avanço da tecnologia e aumento da demanda na indústria de construção de software foi percebida a importância de possuir um rigoroso gerenciamento em todas as etapas do desenvolvimento. Atualmente existem inúmeros sistemas e ferramentas que auxiliam no processo, neste trabalho será realizada a análise de 3 dessas ferramentas, sendo elas: Redmine, GitHub e Google Docs.

Redmine

O Redmine é uma ferramenta de gerenciamento de projeto e bugs através da criação de tarefas que são divididas entre os integrantes do grupo, no qual cada uma possui um responsável, descrição da situação que é impactada pela pendência da tarefa, e também permite que seja acompanhado o estado atual da task. Dentro do gerenciamento do projeto é necessário que sejam extraídas algumas métricas que validem a qualidade de todo o sistema, com o Redmine também é possível tal extração através dos cartões que podem apontar a quantidade de falhas corrigidas, tasks não resolvidas, horas trabalhadas, entre outras métricas. Além de todas as funcionalidades citadas, o Redmine também é uma ferramenta gratuita, se tornando uma excelente opção para gerentes e coordenadores que desejam gerenciar a equipe da melhor forma possível.

GitHub

GitHub é uma ferramenta de versionamento que possibilita a criação de repositórios e a divisão de trabalho de forma que várias pessoas trabalhando no mesmo repositório não cause (ou evite) conflitos. Cada desenvolvedor fará suas alterações/correções em suas *branches* locais e somente após o *commit* e realização de testes que tais modificações serão incorporadas com o restante do projeto, garantindo assim sua integridade e qualidade. Está é uma das ferramentas mais usadas no mundo de desenvolvimento de software justamente pela facilidade de navegação entre repositórios, pelo histórico de alterações em arquivos e *branches*, e por também ser uma ferramenta gratuita.

Google Docs

Parte da grande empresa Google, o Google Docs é uma excelente ferramenta para a edição de textos e anotações, muito utilizado em reuniões com o cliente, documentação de projetos ou criação de feedbacks para cliente e/ou funcionários. Além de ser totalmente gratuito, outra grande vantagem do Docs é que todos os arquivos são salvos em nuvem, então é possível acessá-los de qualquer lugar, a qualquer hora.