

## Utilização da metodologia Scrum no gerenciamento de projetos

Matheus Monticelli Agliardi  
Eduardo Roberto Soares Batista

**Resumo:** Este trabalho aborda a implementação de métodos ágeis Scrum para controle de projetos em Software. O método utilizado foi a aplicação prática dessa metodologia em uma empresa do ramo de equipamentos eletrônicos. O objetivo do trabalho é a utilização da metodologia Scrum para sanar o problema na demora da entrega de projeto de software. Primeiramente foi analisado a área de aplicação da metodologia, mapeado os integrantes que participariam do projeto e posteriormente, verificado todos os passos que deveriam ser feitos para finalização do projeto. Com este mapeamento pode-se alocar a tarefa para as pessoas que queiram executá-la, lembrando que nesta metodologia todos da equipe devem saber fazer as mesmas tarefas. Os resultados que tivemos foi a agilidade e assertividade nas entregas, que tem maior valor ao cliente final, tendo em vista uma melhor flexibilização das estratégias dentro da equipe. Também foi obtida uma melhor visão de todo o trabalho que está sendo executado pela equipe como um todo, tendo assim um melhor aproveitamento de recursos, que diminui a repetição de tarefas. Concluímos que o projeto apresentado tem grande relevância para a engenharia, pois foi visto que o Scrum é uma ferramenta que agiliza e facilita o gerenciamento de projetos, se tivermos todas as informações necessárias. A utilização da metodologia Scrum já nos primeiros passos de sua utilização se mostrou muito eficiente com entregáveis pontuais e contribuiu com uma melhor organização das documentações e interação entre os integrantes do grupo. Com este intuito há o surgimento da possibilidade de novas metodologias que facilitem e tornem mais ágeis e eficientes atender à expectativa correta do cliente. Neste projeto verificamos um enorme ganho no decorrer das tarefas, como por exemplo a melhora no entrosamento da equipe para entregar as tarefas no prazo, no qual o projeto que levaria 6 meses para ser entregue foi finalizado em aproximadamente 2 meses. Isso garante que o projeto seja entregue conforme o esperado e no prazo acordado sem comprometer sua qualidade e segurança.

**Palavras-chave:** Scrum; Métodos Ágeis; Gerenciamento de projetos.