

# Reação FES

Quando se trata de desenvolvimento de software, é imprescindível citar a importância do surgimento dos métodos ágeis, deixando de lado o clássico modelo em cascata. Com uma política totalmente alternativa realçando a importância da comunicação e interação entre os participantes do projeto (fortalecendo uma ideia de time), os métodos ágeis contam com uma resposta a mudança de maneira muito mais flexível, permitindo alterações no planejamento de maneira mais prática (partes funcionais do software em detrimento de documentação detalhada). Além disso, a constante participação do cliente (frisando a importância da comunicação) facilita o entendimento dos requisitos e auxilia no planejamento.

Uma das formas de aplicação dos métodos ágeis seria o Scrum. Inicialmente, os participantes fazem um Product Backlog, que seria uma baixa nos requisitos do sistema. Após isso, o time de desenvolvedores realiza o Sprint Planning, que seria a escolha dos requisitos mais essenciais, e colocam-no no Sprint Backlog. O uso de Sprints visa dividir o problema principal em pequenos problemas, estabelecendo pequenos prazos de entrega de software funcional (em média 2 a 3 semanas). Após o fim do Sprint, o time analisa se as metas foram cumpridas, isto é, o Sprint Backlog foi “esvaziado” (chama-se Sprint Goal) ou se precisam inserir novos requisitos. A esta etapa dá-se o nome de Sprint Review. Após o Sprint Review, um novo Sprint Planning é realizado e assim sucessivamente até a conclusão do projeto.

Entrando em mais detalhes sobre os requisitos, estes seriam componentes necessários para que o sistema seja desenvolvido. Todo sistema precisa de alguns tipos de funcionalidades (como login, autenticação, emissão de relatório, etc) para que funcione conforme o pedido do cliente. A ideia da “baixa” nos requisitos é estruturar o seu sistema em pequenas partes, normalmente seguindo o modelo top-down, para facilitar e transformar algo complexo e grande em partes simples e menores.

## **Integrantes do grupo**

Lucas Rampazzo

Lucca Martins Félix

Matheus Panno

Thiago Coelho