**O que é metodologia Ágil?**

Se pudéssemos usar uma metáfora para definir a **metodologia ágil**, poderíamos pensar em um maratonista de alta performance, que tem o objetivo máximo de cruzar uma linha de chegada depois de uma grande trajetória, mas vai atingindo metas aos poucos que o fazem vencedor em etapas.

## O que é o Manifesto Ágil?

* Nossa maior prioridade é satisfazer o cliente através da entrega contínua e adiantada de software com valor agregado.
* Aceitar mudanças de requisitos, mesmo no fim do desenvolvimento. Processos ágeis se adequam a mudanças, para que o cliente possa tirar vantagens competitivas.
* Entregar frequentemente software funcionando, de poucas semanas a poucos meses, com preferência à menor escala de tempo.
* Pessoas de negócio e desenvolvedores devem trabalhar diariamente em conjunto por todo o projeto.
* Construir projetos em torno de indivíduos motivados. Dando a eles o ambiente e o suporte necessário, e confiando neles para fazer o trabalho.
* O método mais eficiente e eficaz de transmitir informações para e entre uma equipe de desenvolvimento é através de conversa face a face.
* Software funcionando é a medida primária de progresso.
* Os processos ágeis promovem desenvolvimento sustentável. Os patrocinadores, desenvolvedores e usuários devem ser capazes de manter um ritmo constante indefinidamente.
* Contínua atenção a excelência técnica e bom design aumenta a agilidade.
* Simplicidade: a arte de maximizar a quantidade de trabalho não realizado é essencial.
* As melhores arquiteturas, requisitos e designs emergem de times auto-organizáveis.
* Em intervalos regulares, a equipe reflete sobre como se tornar mais eficaz e então refina e ajusta seu comportamento de acordo.

**FDD - Feature Driven Development**

O FDD busca o desenvolvimento por funcionalidade, ou seja, por um requisito funcional do sistema. É pratico para o trabalho com projetos iniciais ou projetos com codificações existentes. Apesar de ter algumas diferenças entre o FDD e o XP, é possível utilizar as melhores práticas de cada metodologia. O FDD atua muito bem em conjunto com o Scrum, pois o Scrum atua no foco do gerenciamento do projeto e o FDD atua no processo de desenvolvimento.

FDD – Feature Driven Development possui cinco processos básicos.

* Desenvolvimento de modelo abrangente (Análise orientada por objetos);
* Construção de lista de funcionalidades (Decomposição funcional);
* Planejar por funcionalidade (Planejamento incremental);
* Detalhe por funcionalidade (Desenho orientado a objetos);
* Construção por funcionalidade (Programação e teste orientado a objetos).

Além disso, é possível notar que as boas práticas do FDD podem entrar em embate com o XP, na forma em que o código é tratado por cada uma das metodologias. Lembrando que as metodologias possuem características que podem ser adaptadas à necessidade de cada empresa, se notarmos o foco principal em todas as metodologias, temos o desenvolvimento por incremento, a comunicação constante com o cliente e a integração continua.