ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS

Manifesto Ágil

Isac Ferreira Celestino

**Introdução**

Com o intuito de nortear as ações das equipes, focando-se onde se tem valor tanto para o cliente quanto para o projeto, no ano de 2001 foi criado oficialmente o Manifesto Ágil,

esse manifesto são os métodos de desenvolvimento de software. Para a realização deste feito foi feita uma reunião com 17 participantes em Utah. Nessa reunião era discutido os efeitos burocráticos do processo e o excesso de formalização com documentações do XP(Extreme Programing), juntamente com os benefícios de novos métodos contrários, que eram chamados de métodos leves.

São quatro os valores do manifesto ágil:

1 - Indivíduos e a interação entre eles, mais que processos e ferramentas;

2 - Software em funcionamento, mais que documentação abrangente;

3 - Colaboração com o cliente, mais que negociação de contratos;

4 - Responder a mudanças mais que seguir um plano.

Além disso, o manifesto é baseado em 12 princípios, que funcionam como guia para as ações, métodos e ferramentas que serão usados nos projetos, a fim de maximizar os resultados. Esses princípios são:

1 - Geração de valor:

“Nossa maior prioridade é satisfazer o cliente, através da entrega adiantada e contínua de software de valor.”

2 - Flexibilidade:

“Aceitar mudanças de requisitos, mesmo no fim do desenvolvimento. Processos ágeis se adequam a mudanças, para que o cliente possa tirar vantagens competitivas.”

3 - Frequência:

“Entregar o software em funcionamento com frequência, seja na escala de semanas ou meses, dando preferência a períodos mais curtos.”

4 - União:

“Tanto pessoas relacionadas a negócios como desenvolvedores devem trabalhar em conjunto, diariamente, durante todo o curso do projeto”.

5 - Motivação:

“Construir projetos em torno de indivíduos motivados, dando a eles o ambiente e o suporte necessário e confiando neles para fazer o trabalho.”

6 - Comunicação:

“O método mais eficiente e eficaz de transmitir informações para e entre uma equipe de desenvolvimento é por meio de conversa face a face”

7 - Funcionalidade:

“Software funcionando é a medida primária de progresso.”

8 - Sustentabilidade:

“Os processos ágeis promovem desenvolvimento sustentável. Os patrocinadores, desenvolvedores e usuários devem ser capazes de manter um ritmo constante indefinidamente.”

9 - Revisão:

“Contínua atenção à excelência técnica e bom design, aumenta a agilidade.”

10 - Simplicidade:

“A arte de maximizar a quantidade de trabalho que não precisou ser feito.”

11 - Organização:

“As melhores arquiteturas, requisitos e designs emergem de times auto-organizáveis.”

12 - Autoavaliação:

“Em intervalos regulares, o time reflete em como ficar mais efetivo, então, se ajustam e otimizam seu comportamento de acordo”

A partir destes princípios muitas empresas e profissionais da área podem se nortear para uma melhor performance para elaboração de projetos de desenvolvimento de software, facilitando assim esse processo. Alguns métodos utilizados hoje são:

1 - Scrum;

2 - Kanban;

3 - Microsoft Solutions Framework (MSF).

**Desenvolvimento**

Para a realização deste estudo, foi realizada uma busca no site de pesquisa Google, e a partir de artigos e matérias de sites a respeito do tema, baseando-se assim para a escrita do mesmo.

**Conclusão**

Conclui-se então que as metodologias ágeis vieram para facilitar a vida tanto das empresas prestadoras de serviço quanto para os clientes. Diminuindo para as empresas a grande parte burocrática, focando mais no cliente que é o seu principal objetivo, além de entregar um produto de qualidade em tempo hábil.

Referências

1 - <https://www.metodoagil.com/manifesto-agil/>

2 <https://www.projectbuilder.com.br/blog/manifesto-agil-conheca-os-12-principios-do-agile/#:~:text=o%20Manifesto%20para%20o%20Desenvolvimento,projeto%20quanto%20para%20o%20cliente>.

3 - <https://performait.com/descubra-os-doze-principios-do-manifesto-agil/>

4 <https://www.luiztools.com.br/post/os-12-principios-do-manifesto-agil-e-dinamicas/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=857350559&utm_content=124299138867&utm_term=12%20principios%20ageis&gclid=CjwKCAiA5sieBhBnEiwAR9oh2l4W3-uvCWt845QxybgP0EXDUxwAA3BY2R2NdjJW1wgzUYISImPaYRoCpT4QAvD_BwE>