

78 lines (49 loc) · 3.1 KB

Preview Code Blame

Conceito de Agilidade

- Sinônimo de:

Flexibilidade

Celeridade e baixo custo de mudanças

Proatividade

A equipe identifica problemas e corrige

Rapidez

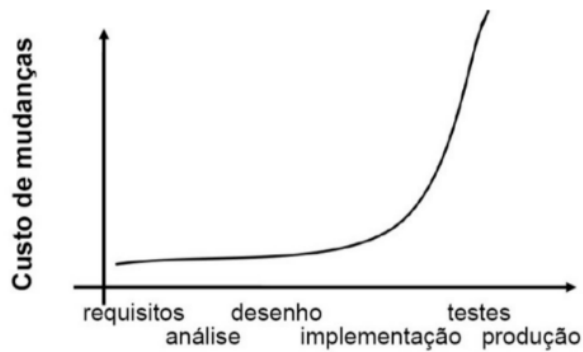
Entrega contínua

- Maximizar a quantidade de trabalho não realizado, atingindo o mesmo objetivo (Ex.: fazer um *app* bem feito).

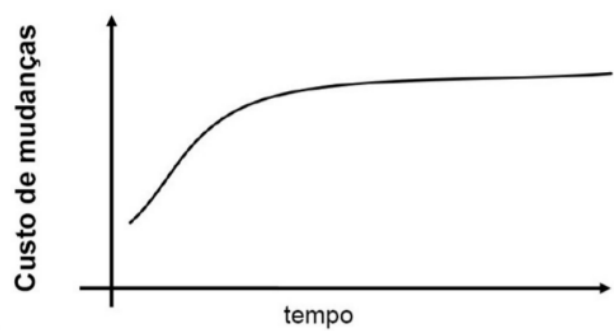
Métodos tradicionais versus Ágeis

- Métodos tradicionais: Baseados em especificação detalhada dos requisitos, projeto e testes.
- Métodos ágeis: Têm o objetivo de criar software útil rapidamente, não se preocupando com a documentação completa em todas as fases.

Métodos tradicionais



Métodos ágeis



Manifesto ágil

- Movimento ocorrido em 2001, com a assinatura de 17 profissionais (programadores, consultores e desenvolvedores).
- Com o propósito de encontrar alternativas às metodologias de desenvolvimento tradicionais.
- Surgiram-se 4 valores e 12 princípios.



Valores do manifesto ágil

1. Priorizar mais indivíduos e interações do que processos e ferramentas
2. Priorizar mais software em funcionamento do que documentação abrangente
3. Priorizar mais colaboração com o cliente do que negociação de contratos
4. Priorizar mais responder a mudanças do que seguir um plano.

Princípios do manifesto ágil

1. **Satisfação do cliente:** A maior prioridade está em satisfazer o cliente por meio da entrega adiantada e contínua de software de valor.
2. **Mudança em favor da vantagem competitiva:** Mudanças de requisitos são bem-vindas, mesmo em fases tardias do desenvolvimento.
3. **Prazos curtos:** Entregar software em funcionamento com frequência.
4. **Trabalho em conjunto:** Tanto pessoas relacionadas a negócios como desenvolvedores devem trabalhar em conjunto.
5. **Ambientação e suporte:** Para construir projetos ao redor de indivíduos motivados, é preciso dar a eles o ambiente e o suporte necessários, confiando que farão seu trabalho.
6. **Falar na cara:** O método mais eficiente de transmitir informações tanto externas como internas para um time de desenvolvimento é por meio de uma conversa face a face.

7. **Funcionalidade:** Um software funcional é a medida primária de progresso.
8. **Ambiente de sustentabilidade:** Processos ágeis promovem um ambiente sustentável, com patrocinadores, desenvolvedores e usuários sendo capazes de manter passos constantes.
9. **Padrão altos de tecnologia e design:** A contínua atenção à excelência técnica e ao bom design aumenta a agilidade.
10. **Simplicidade:** Fazer algo simples é dominar a arte de maximizar a quantidade de trabalho que não precisou ser feito.
11. **Autonomia:** As melhores arquiteturas, os requisitos e os designs emergem de times auto-organizáveis.
12. **Reflexões para otimizações:** Em intervalos regulares, o time reflete em como ficar mais efetivo, então, se ajustam e otimizam seu comportamento de acordo.

Características

- Não há especificação detalhada do sistema, e a documentação do projeto é minimizada ou gerada automaticamente;
- O sistema é desenvolvido em uma série de versões;
- Interfaces de usuário do sistema são geralmente desenvolvidas com um sistema interativo de desenvolvimento que permite a criação rápida do projeto.



Principais Métodos ágeis

- SCRUM
- Kanban
- XP (Extreme Programming)
- TDD/ATDD (*Test Driven Development*, *Acceptance Test Driven Development*)

