

# FDD – Feature Driven Development

# FDD

▶ Prof. Elisabete Hato

- ▶ Alunos:
- ▶ Gustavo Henrique
  - ▶ Gustavo Gabriel
  - ▶ Miguel Neto
  - ▶ Renan de Paula

# DEFINIÇÃO

## ► O que é FDD

Feature Driven Development

(Desenvolvimento Guiado por Funcionalidades):

Entre as metodologias ágeis que existiam antes do manifesto ágil, o FDD “Feature Driven Development” é uma delas. Concebido originalmente por Jeff de Luca, o FDD surgiu em Singapura, entre os anos de 1997 e 1999. O FDD busca o desenvolvimento por funcionalidade, ou seja, por um requisito funcional do sistema. É prático 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.

# CARACTERÍSTICAS

A FDD chama a atenção por algumas características`peculiares:

- ▶ Resultados úteis a cada duas semanas ou menos.
- ▶ Blocos bem pequenos de funcionalidade valorizada pelo cliente , chamados "Features".
- ▶ Não existem restrições quanto à complexidade do sistema e tamanho da equipe.
- ▶ Planejamento detalhado e guia para medição.
- ▶ Rastreabilidade e relatórios com precisão.
- ▶ Monitoramento detalhado dentro do projeto, com resumos de alto nível para clientes e gerentes, tudo em termos de negócio.
- ▶ Fornece uma forma de saber, dentro dos primeiros 10% de um projeto, se o plano e a estimativa são sólidos.

# PADRÕES DO FDD

## Padrões do FDD

Segundo De Luca todas as fases do FDD devem seguir o padrão “ETVX”:

- ▶ Entry – Entrada: define e especifica critérios de entrada para as fases do FDD;
- ▶ Task – Tarefa: é composto por uma lista de tarefas a ser realizada a cada uma das fases;
- ▶ Verification – Verificação: especifica tipos de avaliações e inspeções de projeto e códigos “testes”;
- ▶ Exit – Saída: especifica os critérios de saída ou seja os critérios de “pronto” da fase;

# BENEFÍCIOS

## ► Melhorias na comunicação

- Necessidade de comunicação entre desenvolvedor e cliente durante todas as fases do processo.

A ciência das informações durante todas as etapas do processo, por meios dos testes que indicam as potenciais falhas e necessidade de melhoria, faz com que a comunicação entre o desenvolvedor e o cliente seja facilitada. Isso é alcançado aplicando as metodologias inovadoras ao TI.

## ► Otimização do atendimento ao cliente

- Por meio da análise de resultados, é possível melhorar a tomada de decisões e alcançar a Satisfação do cliente

Uma estratégia eficiente de metodologias ágeis deve focar no índice de satisfação do consumidor. Sendo assim, otimizar o atendimento ao cliente é uma de suas metas principais. Por meio de métricas de resultados, processos são analisados levando em consideração a satisfação com o atendimento, o que permite que a tomada de decisões seja melhorada e que os diferenciais competitivos da organização sejam reforçados, garantindo que o cliente seja atendido com alto padrão de excelência.

## ► Definições mais claras acerca do objetivo do projeto

- Feedback e a colaboração do cliente tornam os objetivos do projeto mais evidentes e trazem resultados mais eficazes.

Devido à integração entre os departamentos proporcionada pelo software, aspectos como o feedback e a colaboração do cliente são possibilitados, tornando os objetivos do projeto mais evidentes. Afinal, as principais e mais relevantes questões devem passar pela gestão de TI, para que possam se tornar mais claras e objetivas. Desse modo, aplicar metodologias ágeis garante uma abordagem mais ampla, além da adaptação às constantes mudanças da era moderna em que vivemos. Tudo isso deve colaborar diretamente para o desenvolvimento de um planejamento da gestão de TI mais eficaz, pois os projetos desse setor necessitam de soluções rápidas e bastante preparo para possíveis imprevistos.

# BENEFÍCIOS

## ► Ganhos de produtividade e autonomia para a equipe

- Desburocratizar aumenta a produtividade e criatividade da equipe de TI, trazendo resultados ágeis e eficazes.

Com a aplicação das metodologias ágeis, ocorre uma gigantesca otimização do uso do tempo e da rentabilidade da gestão em TI, já que não serão mais necessários a utilização de métodos obsoletos que inibem o desenvolvimento criativo da equipe, como a burocracia, estratégias ou ferramentas antigas que estão em desuso. Dessa forma, haverá mais produtividade e, conseqüentemente, mais soluções eficazes para os problemas de forma mais eficiente e ágil.

## ► Agilidade nas entregas

- O cliente já terá acesso ao software solicitado, onde serão implantadas mudanças de acordo com o surgimento da necessidade, agilizando a entrega.

As metodologias ágeis garantem agilidade na entrega dos softwares aos seus clientes já que não são necessárias a utilização de um processo rígido de especificação de solicitações. Pelo, contrario. São entregues partes funcionais, onde serão feitas mudanças de acordo com as necessidade que surgirem durante a utilização do software, possibilitando a entrega rápida e a satisfação do cliente.

## ► Maior controle dos riscos

- Mediante a comunicação entre desenvolvedor e cliente, poderão ser ajustadas os potenciais problemas que possam aparece durante a utilização do software para que sejam diminuídos os riscos nas operações.

Mediante a comunicação efetiva e constante entre o cliente e a equipe de desenvolvimento de TI, além de obter versões atualizadas do software, o cliente também pode identificar os problemas potenciais e notificá-los diretamente aos profissionais responsáveis, garantindo que os problemas serão solucionados a tempo e o resultado final é uma melhoria significativa na tomada de decisões que impactam todo o seu desempenho e conseqüentemente, traz maior segurança ao software e ao cliente.





**FIM**

**Obrigado a todos pela  
Atenção**