

# eXtreme Programming

Baltazar Tavares Vanderlei  
Dielson Sales de Carvalho  
Priscylla Silva  
Vinícius dos Santos Oliveira

Instituto de Computação - IC/UFAL

29 de março de 2013

# Sumário

- 1 XP (eXtreme Programming)
  - Atividades
  - Valores
- 2 Exemplo
- 3 Casos de uso

# Sumário

## 1 XP (eXtreme Programming)

- Atividades
- Valores

## 2 Exemplo

## 3 Casos de uso

# Visão de alto nível

- Boas práticas levadas ao extremo
  - Envolvimento com o cliente
  - TDD e revisão de código
  - Entrega incremental
  - Simplicidade

# Itens polêmicos

- Requerimentos instáveis
- Documentação menos completa, quando comparada a processos pesados
- Programar para o agora pode tornar o trabalho de amanhã mais pesado
- Sistemas críticos

# Sumário

- 1 XP (eXtreme Programming)
  - Atividades
  - Valores
- 2 Exemplo
- 3 Casos de uso

# Programação

- Sem código, não há produto
- Pode ser usado para auxiliar a comunicação

# Testes

- Testes unitários
- Testes de aceitação
- Testes de integração



# Escutar

Programadores devem escutar o que os clientes precisam que o sistema faça.

# Escutar

Programadores devem escutar o que os clientes precisam que o sistema faça.

Programadores devem entender o sistema bem o suficiente para dar feedback sobre os detalhes técnicos de como o problema pode ser resolvido.

# Projeto

- Sistema muito complexo
- As dependências não ficam claras

# Sumário

## 1 XP (eXtreme Programming)

- Atividades
- Valores

## 2 Exemplo

## 3 Casos de uso

# Valores

- Comunicação
- Simplicidade
- Feedback
- Coragem
- Respeito

# Sumário

## 1 XP (eXtreme Programming)

- Atividades
- Valores

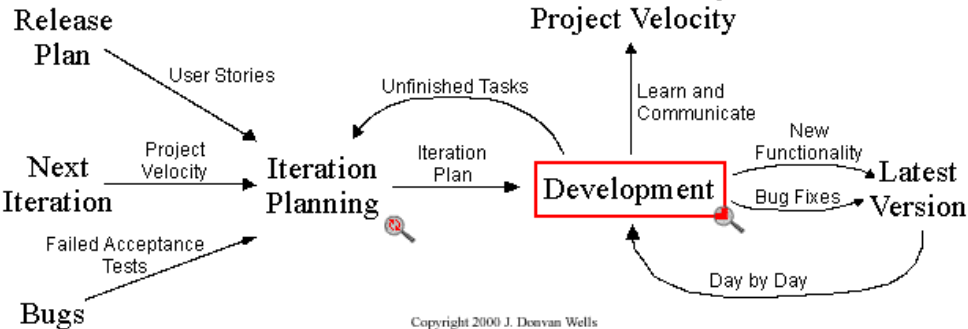
## 2 Exemplo

## 3 Casos de uso



# Iteration

Zoom Out



Copyright 2000 J. Donovan Wells

# Sumário

- 1 XP (eXtreme Programming)
  - Atividades
  - Valores
- 2 Exemplo
- 3 Casos de uso



# Companhias que Usa

- Blizzard
- Improve It
- Sabre Airline Solutions
- Globo
- Arshin