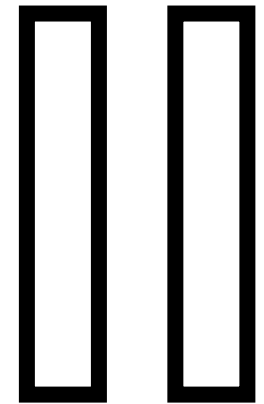


Lean



Teresa Maciel

MSC, PhD Candidate

Docente FRPE/C.E.S.A.R EDU

Pesquisadora INES

tmmaciel@gmail.com

O QUE
É?

É BOM
MESMO?

QUEM
ADOA?

Lean

DE ONDE
VEM?

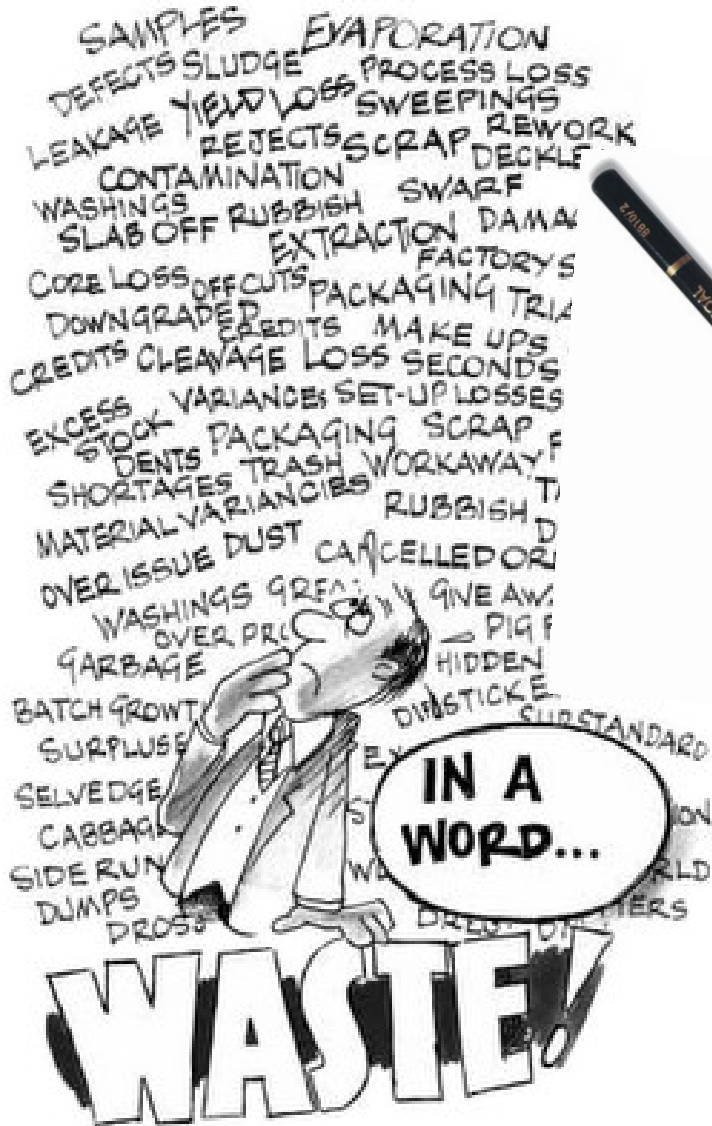
COMO
APLICAR?

ONDE
USAR?

Recordando

Lean

Desperdícios



- Defeitos
- Produção excessiva
- Transporte
- Espera
- Estoque
- Processamento excessivo

Princípios

Valor

O que cria valor para o Cliente.

Cadeia de Valor

A seqüência de etapas que criam valor para o Cliente, eliminando qualquer desperdício.

Fluxo de Valor

Fazer a cadeia de valor fluir.

Sistema Puxado

Cada processo “puxa” as peças do processo anterior, eliminando a necessidade de programação de cada etapa do processo

Perfeição

Nunca se contentar com o desempenho atual procurando sempre melhorar.

Conceitos

SISTEMA
PUXADO

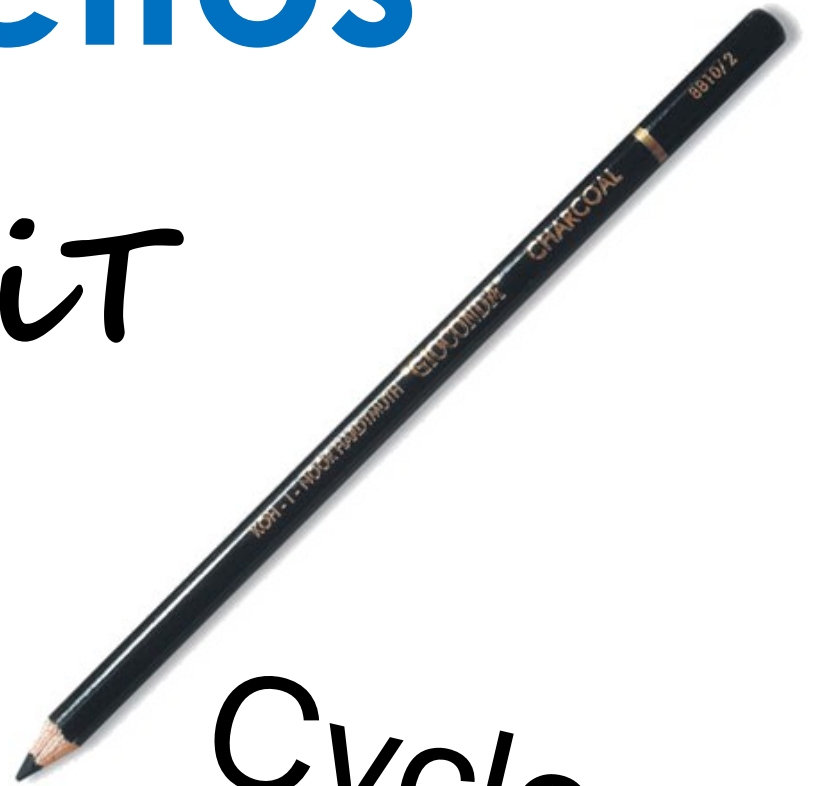
JiT

LEAD
TIME

TAKT
TIME

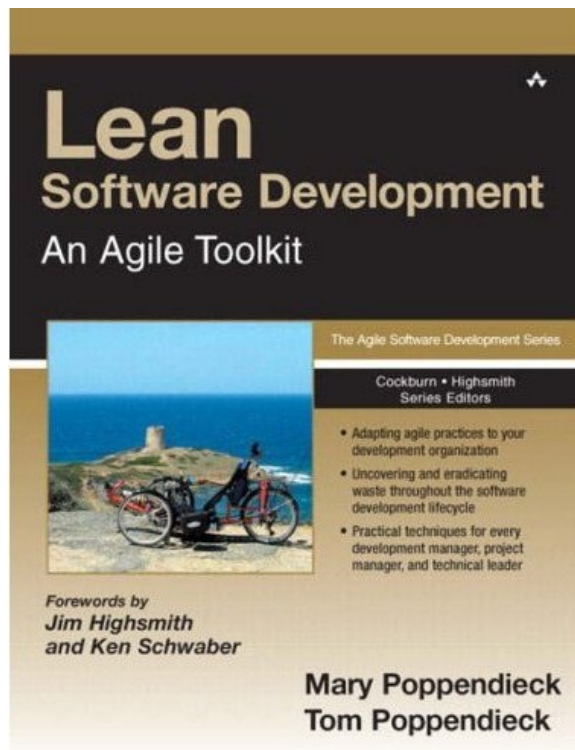
Work In
Progress

Cycle
time



LeanSD

Customização de princípios e práticas do Lean Manufacturing e Lean IT para o domínio do desenvolvimento de software.



Lean

Software Development

O termo **Lean Software Development** teve sua origem em 2003 na publicação de um livro de mesmo nome escrito por Tom e Mary Poppendieck.

Neste trabalho os autores apresentam como aplicar princípios de Lean ao desenvolvimento de software.

LeanSD

1. Elimine Desperdícios
2. Construa com Integridade
3. Crie Conhecimento
4. Adie Comprometimentos
5. Entregue Rápido
6. Dê Poder às Pessoas
7. Otimize o Todo

P
R
I
N
C
Í
P
I
O
S

ANALISANDO CADA PRINCÍPIO

Apresentação dos Times

Livro Lean Sw Development

O Fator

Pessoas

manutenção

o foco em

...

simplicidade

Ó DEUS,
RESPONDE AO
MEU CLAMOR,
ATENDE MINHA
SÚPLICA, Ó SENHOR!...

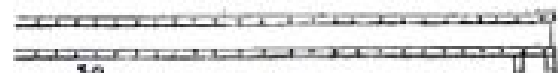
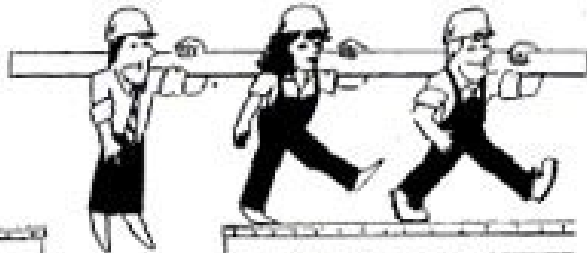
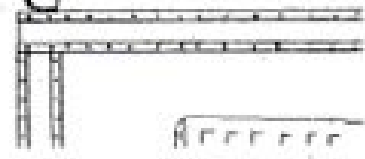
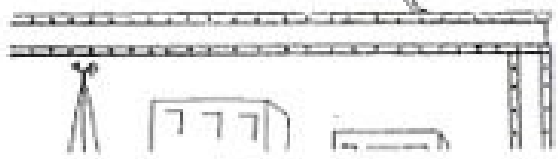
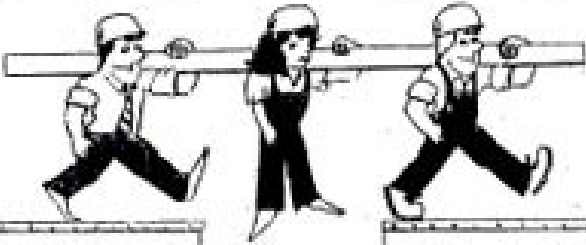
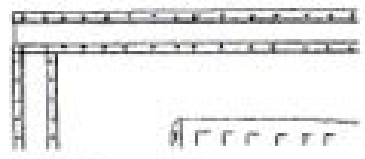
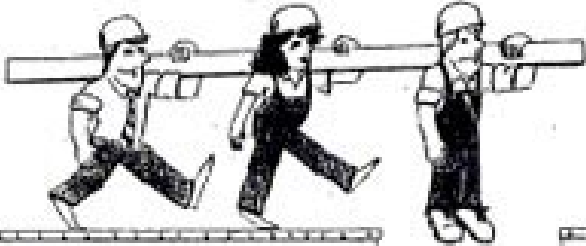
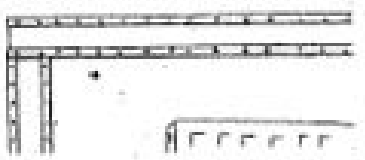
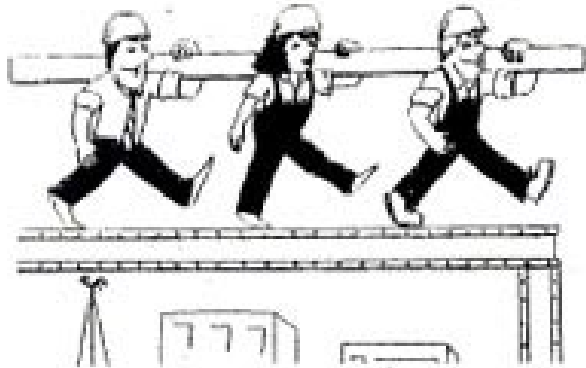
OBRIGADO POR
CHAMAR OS CEÚS!
SE É UM APÓSTOLO,
DIGITE 1,
SE É UM PASTOR,
DIGITE 2
SE É UM LÍDER DE
GRUPO CASEIRO,
DIGITE 3...

Rubinho





*SENSO
DE
COLABO-
RAÇÃO*



TRABALHO EM TIME



O CLIENTE
REALMENTE
PRECISA

MEÇA PARA OBTER
INFORMAÇÃO PARA
MELHORAR SEU PROCESSO



Livros

“Lean Software Development: An Agile Toolkit”, Addison-Wesley, Mary e Tom Poppendieck, 2003

“Implementing Lean Software

Development: From Concept to Cash”, Mary e Tom Poppendieck, 2006

“Leading Lean Software Development: Results Are not the Point”, Mary e Tom Poppendieck, 2009

“The Machine That Changed The World”, Womack, Jones e Roos,

Livros

“Lean Software Development: An Agile Toolkit”, Addison-Wesley, Mary e Tom Poppendieck, 2003

“Implementing Lean Software Development: From Concept to Cash”, Mary e Tom Poppendieck, 2006

“Leading Lean Software Development: Results Are not the Point”, Mary e Tom Poppendieck, 2009

“The Machine That Changed The World”, Womack, Jones e Roos,

Links

The Machine That Changed The World - Resumo”,

http://www.vedpuriswar.org/book_review/The%20machine%20that%20changed%20the%20%20world.PDF

Lean Software Development, www.poppendieck.com