



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG



ENGENHARIA
DE SOFTWARE

LMP – PROCESSO PRODUZIR: Atividade: Dia de Trabalho

Versão 0.1

LMP - Logiciel Mobile Process - Produzir	Versão: 0.1
Atividade: Dia de Trabalho	Data: 16/12/2012
LMP-P03.2	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
12/12/2012	0.1	Elaboração Inicial	Emerson José Porfírio
12/12/2012	0.1	Diagrama da Atividade	Emerson José Porfírio

LMP - Logiciel Mobile Process - Produzir	Versão: 0.1
Atividade: Dia de Trabalho	Data: 16/12/2012
LMP-P03.2	

Sumário

1.	Objetivos	4
1.1	Escopo	4
2.	Introdução	4
3.	Atividade: Dia de Trabalho	4
4.	Metas	4
5.	<i>Input</i>	4
5.1	Pré-condições	4
5.2	Entradas	4
6.	<i>Output</i>	5
6.1	Pós-condições	5
6.2	Saídas	5
7.	Diagrama da atividade: Dia de Trabalho	5
8.	Tarefas	5
9.	Papéis	6
10.	Padrões Relacionados	6
11.	Riscos	6
12.	Referências	6

LMP - Logiciel Mobile Process - Produzir	Versão: 0.1
Atividade: Dia de Trabalho	Data: 16/12/2012
LMP-P03.2	

LMP-Produzir: Dia de Trabalho

1. Objetivo

Apresentar e documentar a atividade Dia de Trabalho do processo Produzir que faz parte do LMP – Logiciel Mobile Process a ser utilizado pelo Grupo de Estudo Logiciel como trabalho prático para as disciplinas de Integração I e de Desenvolvimento de Software para Dispositivos Móveis do curso de Bacharelado em Engenharia de Software do INF - UFG.

1.1 Escopo

Atividade 2 do LMP – Logiciel Mobile Process (Processo Produzir).

2. Introdução

O processo de desenvolvimento LMP – Logiciel Mobile Process abrange atividades acadêmicas referentes aos processos de engenharia de software do INF-UFG. Este oferecerá o apoio ao processo de desenvolvimento para dispositivos móveis, permitindo que o mesmo seja realizado de acordo com o planejamento de tempo e de recursos e com os requisitos funcionais e de qualidade definidos para os projetos propostos.

O modelo foi baseado no Processo MobileD e no RUP, além de seguir as orientações do Guia do MPS.Br 2011 (nível F).

3. Atividade: Dia de Trabalho

O objetivo desta etapa é implementar a funcionalidade do sistema planejado durante os Dias de Planejamento. A equipe de desenvolvimento se concentra na funcionalidade definida pelo cliente como prioridade. Dias de trabalho são usados em Produzir, Estabilizar, em Teste de Sistema e nas fases de correção. Uma iteração pode conter um **n-dia** de trabalho. Dias de Trabalho formam os dias reais de desenvolvimento da iteração.

4. Metas

1. Implementar a funcionalidade (ou seja, tarefas) alocados para a iteração; e
2. Manter o cliente “em dia” com o estado de desenvolvimento.

5. Inputs

5.1 Pré-condições

1. Os conteúdos das iterações foram planejados.

5.2 Entradas

1. Cartões de estória e de tarefas;
2. Product backlog;
3. Dados sobre os recursos gastos;
4. Manuais, especificações API e outro material de apoio;
5. Testes de unidade; e
6. Funcionalidade implementada.

LMP - Logiciel Mobile Process - Produzir	Versão: 0.1
Atividade: Dia de Trabalho	Data: 16/12/2012
LMP-P03.2	

6. Outputs

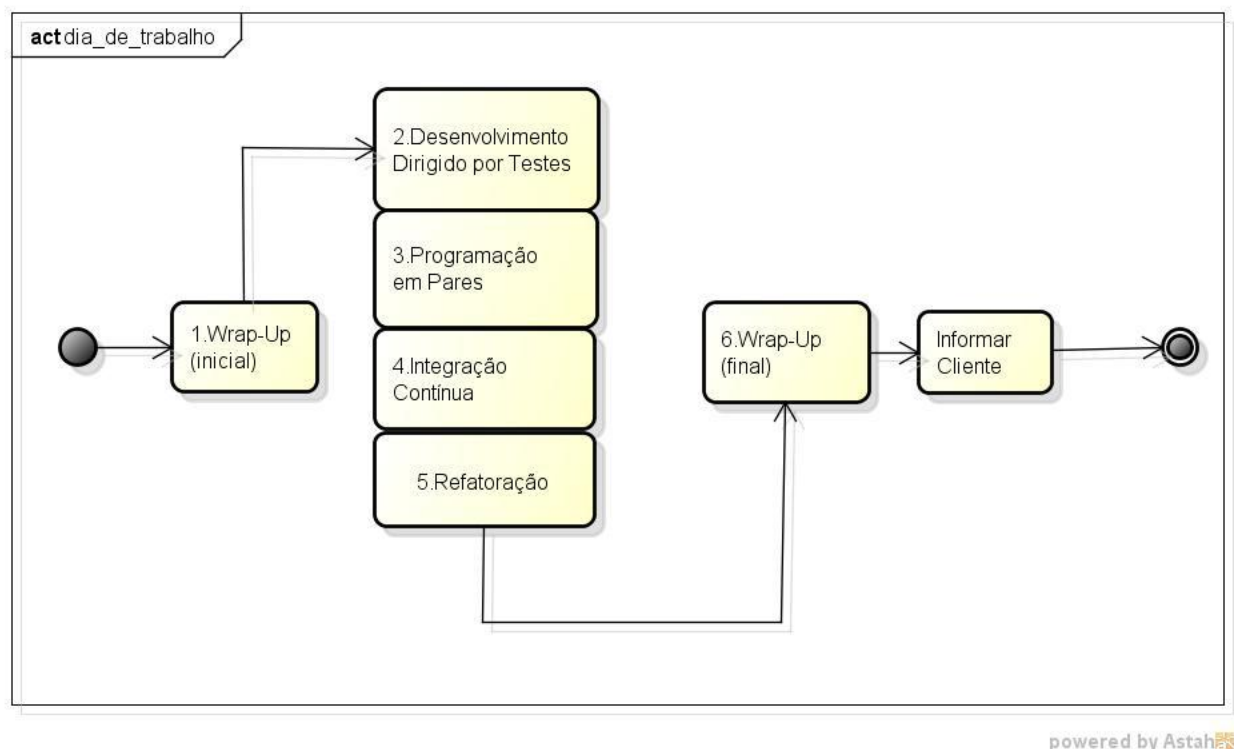
6.1 Pós-condição (para um dia de trabalho de iteração)

1. A funcionalidade alocada para a iteração foi implementada.

6.2 Saída

1. Funcionalidade implementada; e
2. Relatório diário de “status”.

7. Diagrama da atividade: Dia de Trabalho



8. Tarefas

1. **Wrap-up** é uma sessão interativa para comunicar o progresso e os problemas dentro da equipe. Uma Wrap-up é geralmente conduzida como a primeira e / ou a última atividade do dia de trabalho (manhã e tarde de encerramento de wrap-up).

2. **Test-Driven Development.** Em TDD os testes de unidade são escritos antes do código do programa. O código do programa é então desenvolvido para funcionar com foi escrito nos testes. O objetivo do TDD é dar aos desenvolvedores confiança e orientar na concepção de código com estrutura mais clara e facilmente verificável.

3. **Programação por Par** é um estilo de programação onde dois desenvolvedores constroem código juntos. O **Motorista** é a pessoa que usa o teclado e o mouse durante uma sessão de programação em par. O

Navegador senta-se à frente do computador ao lado do motorista orientando-o. O objetivo da programação

LMP - Logiciel Mobile Process - Produzir	Versão: 0.1
Atividade: Dia de Trabalho	Data: 16/12/2012
LMP-P03.2	

em pares é melhorar a comunicação, difundir o conhecimento dentro da equipe e garantir a qualidade do código.

4. **Integração Contínua.** A finalidade da integração contínua é integrar continuamente o novo código com o código existente em um repositório. Ao integrar continuamente as composições maciças de código podem ser evitadas economizando-se assim, tempo e esforço de desenvolvimento.

5. **Refatoração** é o processo de melhoria da estrutura interna do software existente sem modificar seu comportamento externo. Com pequenas melhorias no código, a refatoração assegura que o software seja mais modificável, prorrogável, e legível.

6. **Informar ao cliente.** O objetivo desta tarefa é fornecer um relatório de progresso ao cliente, e para dar a ele a possibilidade de fornecer *feedback* sobre as funcionalidades implementadas além de orientar o desenvolvimento.

9. Papéis

1. Equipe de projeto
2. Cliente

10. Padrões Relacionados

Outros padrões que fazem parte deste ou são associados com a atividade **Dia de Trabalho** são identificados abaixo:

- Dia de Trabalho faz parte dos padrões de processos **Produzir, Estabilizar e Testar&Fixar**;
- Dia de Trabalho é composto pelos padrões de tarefas: **Wrap-up, Programação por Pares, TDD, Refatoração, Integração Contínua e Informar o cliente.**

11. Riscos

Os possíveis riscos que podem resultar de **Dia de Trabalho**, bem como as soluções incluindo ações preventivas para evitá-los e medidas a tomar para minimizar seus efeitos são discutidos aqui:

- **Falha na comunicação entre equipe e cliente difícil de ser encontrado.** Este risco pode ser anulado em parte pela criação de uma equipa de **proxy** do cliente, que deve estar profundamente familiarizada com o domínio do aplicativo a ser produzido.
- **Problemas de cronograma podem ocorrer**, por exemplo, se a equipe alocou muito trabalho para a iteração ou uma surpresa de natureza técnica. Solução: A equipe deve fornecer sempre uma visão honesta do progresso para o cliente e relatar quaisquer problemas existentes.

12. Referências

- <http://agile.vtt.fi/mobiled.html>