



INSTITUTO DE  
INFORMÁTICA  
UFG



ENGENHARIA  
DE SOFTWARE

**Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração**

Tarefa: Análise Inicial de Requisitos

**Versão 0.1**

Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/11/2012	0.1	Elaboração Inicial	Emerson José Porfírio
26/11/2012	0.1	Diagrama da tarefa	Emerson José Porfírio

Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

## Sumário

1. Objetivos	4
1.1 Escopo	4
2. Introdução	4
3. Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	4
4. Metas	4
5. <i>Input</i>	5
5.1 Pré-condições	5
5.2 Entradas	5
6. <i>Output</i>	5
6.1 Pós-condições	5
6.2 Saídas	5
7. Diagrama da tarefa: Análise Inicial de Requisitos	5
8. Passos	6
9. Papéis	6
10. Padrões Relacionados	6
11. Riscos	6
12. Referências	7

Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

# Tarefa: Análise Inicial de Requisitos

## 1. Objetivo

Apresentar e documentar a tarefa Análise Inicial de Requisitos da atividade Dia de Planejamento em 0 Iteração (Processo Inicializar) 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

Tarefa 1 da atividade Dia de Planejamento em 0 Iteração do LMP – Logiciel Mobile Process (Processo Explorar).

## 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. Tarefa: Análise Inicial de Requisitos

O objetivo desta tarefa é priorizar e analisar cuidadosamente os requisitos para encontrar um conjunto destes que vão necessariamente criar os componentes mais importantes e as interfaces do sistema. Um “esqueleto” de trabalho do arquiteto deve ser encontrado, o mais tardar no final da primeira iteração.

## 4. Metas

Os objetivos da Análise Inicial de Requisitos são:

1. Identificar um conjunto de requisitos que originam os componentes e interfaces mais importantes do sistema, e
2. Assegurar que esses requisitos fornecem regras de negócio importantes.

Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

### 5. Inputs

#### 5.1 Pré-condições

1. O ambiente de desenvolvimento foi criado.

#### 5.2 Entradas

1. O Documento Inicial de Requisitos,
2. Normas pertinentes (MPS.Br 2011 nível F).

### 6. Outputs

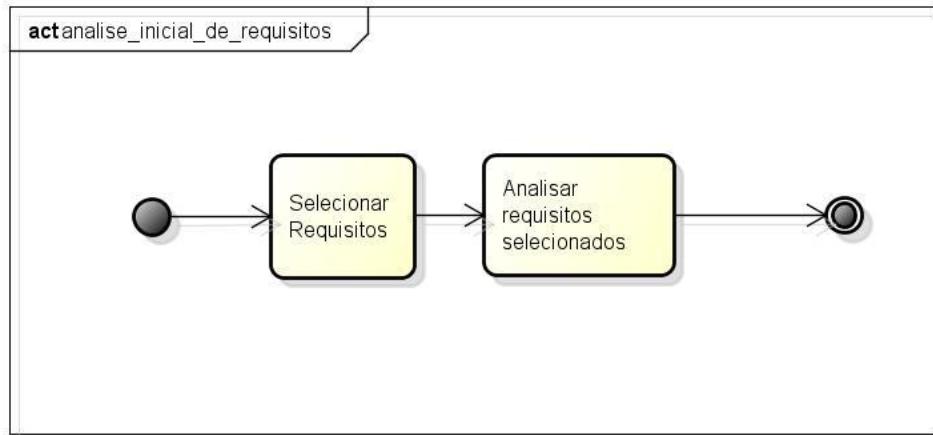
#### 6.1 Pós-condição

1. Um conjunto de requisitos para a criação dos componentes e interfaces mais importantes do sistema foi selecionado,
2. Estes requisitos são discutidos com cuidado pelas equipes de projeto e do cliente, e
3. Testes de aceitação relacionados são definidos em conjunto com o cliente.

#### 6.2 Saída

1. *Product Backlog* com os requisitos de software iniciais.
2. Notas de desenvolvimento e interface do usuário - Ilustrações de cada requisito discutido.
3. Testes de aceitação para cada exigência.

### 7. Diagrama da tarefa: Análise inicial dos requisitos



Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

## 8. Passos

As etapas individuais de uma Elicitação de requisitos iniciais são:

1. **Selecione um conjunto de requisitos básicos** que obrigam a criação dos componentes mais importantes e das interfaces do sistema. No mínimo, selecionar um requisito que irá criar uma ligação de comunicação de trabalho entre os principais componentes do sistema. A exigência de *login* é frequentemente utilizada para este fim.
2. **Discussão e análise dos requisitos** selecionados no tempo, suportados com ilustrações de interface de usuário como um suporte gráfico a fim de obter uma compreensão completa da funcionalidade exigida pelos desenvolvedores.

## 9. Papéis

As seguintes funções podem ser identificadas na execução da Análise Inicial de Requisitos:

1. **O Cliente** é a fonte dos requisitos de software. É responsabilidade do cliente fornecer os requisitos de software, descrever para a equipe do projeto as funcionalidades desejadas dos requisitos que foram selecionados pela equipe do projeto para a 0 iteração, e para responder a quaisquer perguntas que a equipe possa apresentar. O cliente também se faz necessário na participação do teste de aceitação.
2. **A Equipe do Projeto** seleciona um conjunto de requisitos para a geração dos componentes mais importantes e das interfaces do sistema, e concorda com o cliente sobre a implementação desses requisitos. A equipe questiona sobre as definições dos requisitos quando necessário. Além disso, ilustra esboços de interface de usuário para as notas Post-it, ou similar, e participa da definição dos testes de aceitação.

## 10. Padrões Relacionados

Outros padrões que fazem parte deste ou são associados com a atividade são identificados abaixo:

- O Projeto de Produto inicial: A Análise de Requisitos inicial faz parte do Projeto de Produto Inicial.

## 11. Riscos

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

**Não foram encontrados requisitos para a geração dos componentes mais importantes e das interfaces do sistema, ou mesmo para criar uma ligação de comunicação de trabalho entre os componentes principais do sistema.** Isto pode resultar numa estrutura de software instável e refatorações complexas.

Atividade: Dia de Planejamento em 0 Iteração	Versão: 0.1
Tarefa: Análise Inicial de Requisitos	Data: 26/11/2012
LMP-I01.2.1	

## 12. Referências

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