



INSTITUTO DE  
INFORMÁTICA  
UFG



ENGENHARIA  
DE SOFTWARE

**Atividade: Definir o Escopo**  
Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos

**Versão 0.1**

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

## Histórico da Revisão

| Data       | Versão | Descrição          | Autor                 |
|------------|--------|--------------------|-----------------------|
| 11/11/2012 | 0.1    | Elaboração Inicial | Emerson José Porfírio |
| 14/11/2012 | 0.1    | Diagrama da tarefa | Emerson José Porfírio |

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

## Sumário

|   |   |
|---|---|
| 1. Objetivos  | 4 |
| 1.1 Escopo  | 4 |
| 2. Introdução   | 4 |
| 3. Tarefa: Elicitação 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: Elicitação Inicial de Requisitos | 5 |
| 8. Passos   | 6 |
| 9. Papéis   | 6 |
| 10. Padrões Relacionados                                | 6 |
| 11. Riscos  | 7 |
| 12. Referências   | 7 |

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

# Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos

## 1. Objetivo

Apresentar e documentar a tarefa Elicitação Inicial de Requisitos da atividade Definir o Escopo (Processo Explorar) 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 Definir o Escopo 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: Elicitação Inicial de Requisitos

A finalidade desta tarefa é a de produzir uma primeira definição geral da finalidade, âmbito e funcionalidade do produto. Isto é necessário para permitir o planejamento e criação do projeto (o tamanho, questões técnicas, arquitetura, etc.). Os requisitos documentados serão o ponto de partida para a equipe do projeto construir uma visão de conjunto sobre o produto que está em suas mãos. O cliente e o grupo de direção devem concordar e documentar as funcionalidades centrais do produto do ponto de vista do cliente. Além disso, também outros requisitos, como o próprio domínio de negócio da organização e as restrições para o desenvolvimento do produto devem ser identificados, concordados e documentados.

## 4. Metas

Os objetivos da Elicitação Inicial de Requisitos são:

1. Identificar e acordar o escopo, a funcionalidade principal e os requisitos não funcionais relevantes para o produto de software a ser desenvolvido.
2. Documentar os requisitos em formato acordado.

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

### 5. *Inputs*

#### 5.1 Pré-condições

1. A proposta do produto foi definida e aceita;
2. A equipe de Exploração responsável pelo início do projeto foi definida;
3. O contrato foi acordado (com o cliente); e
4. Grupos de interesse (pelo menos o de gerenciamento de projetos e atendimento ao cliente) foram definidos e alocados para o projeto.

#### 5.2 Entradas

1. O contrato,
2. A proposta do produto, e
3. Normas pertinentes (MPS.Br 2011 nível F).

### 6. *Outputs*

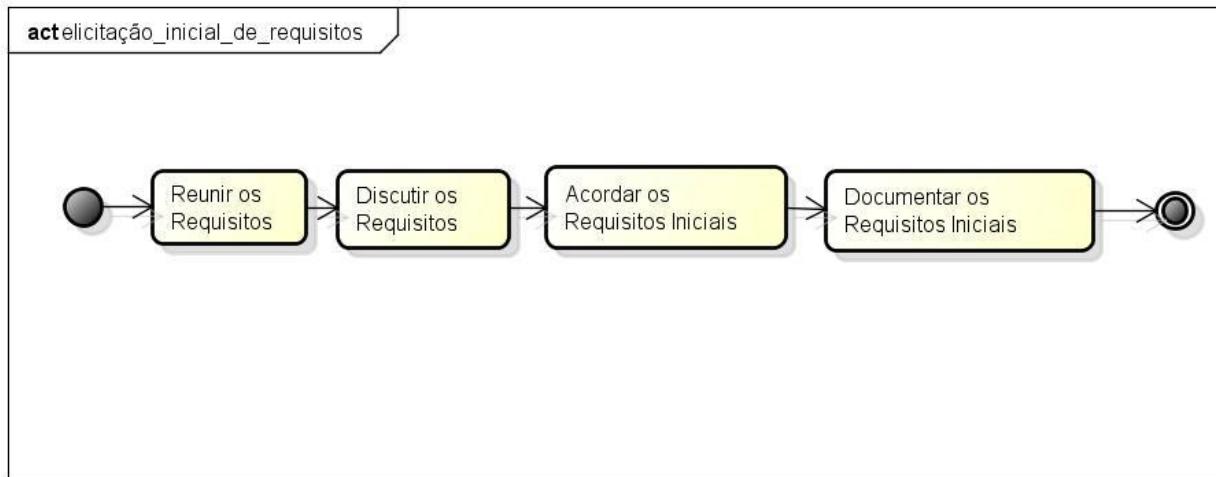
#### 6.1 Pós-condição

1. Os requisitos iniciais para o produto foram identificados, discutidos acordados e documentados.

#### 6.2 Saída

1. Documento inicial de requisitos.

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



powered by Astah

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

## 8. Passos

As etapas individuais de uma Elicitação de requisitos iniciais são:

1. **Reunir os Requisitos** é uma etapa, onde as exigências primárias para o produto são coletadas de diferentes grupos de interessados. Enquanto o cliente muitas vezes é a fonte primária de requisitos, outros grupos também podem ter requisitos. Por exemplo, se o produto vai ser uma parte de uma linha de produtos (família de produtos), o pessoal de negócios da organização pode ter requisitos para uma aparência uniforme de UI (isto é, deve estar em conformidade com o resto dos produtos). Além disso, as normas ou regulamentos diferentes podem ser uma fonte de requisitos (p.e., o utilizador deve ser capaz de fazer uma chamada de emergência em seu telefone celular, independentemente do estado do aplicativo). Além disso, as limitações para o desenvolvimento de produtos são aqui identificadas. No desenvolvimento de aplicações móveis, estes restrições podem resultar, por exemplo, a partir das propriedades do dispositivo de destino, e estarem relacionadas com a memória ou o consumo de energia da aplicação.
2. **Discutir os Requisitos** é uma etapa, aonde os grupos de *Stakeholders* irão, através dos requisitos reunidos, certificarem-se de que são entendidos da mesma forma, e que não existem conflitos entre tais requisitos. Sua priorização inicial também pode ser feita aqui.
3. **Acordar os Requisitos iniciais** é um passo, onde os grupos interessados decidem quais dos requisitos identificados são relevantes para o produto. Nesta etapa, o âmbito de desenvolvimento do produto é definido.
4. **Documentar os Requisitos iniciais** é um passo, onde o mútuo acordo de requisitos para o produto é documentado no formato adequado que foi acordado. Estes requisitos documentados formam o ***Product Backlog*** inicial.

## 9. Papéis

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

1. O grupo do cliente fornece a descrição inicial da funcionalidade do produto;
2. O grupo de acompanhamento vai participar da definição de funcionalidade inicial com o cliente e aceitar os requisitos iniciais documentados; e
3. O grupo de apoio constituído por especialistas de diferentes áreas tais como o de negócios e ou especialistas em tecnologia, podem ser uma fonte de requisitos não funcionais para o produto.

## 10. Padrões Relacionados

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

- A Definição do objetivo: Elicitação de Requisitos Iniciais é uma parte da Fase de definição; e
- O Planejamento de Produto inicial: os requisitos iniciais definidos durante a Elicitação de requisitos iniciais são usados como base para o produto inicial.

|  |                  |
|--|------------------|
| Atividade: Definir o Escopo              | Versão: 0.1      |
| Tarefa: Elicitação Inicial de Requisitos | Data: 15/11/2012 |
| LMP-E01.2.1                              |                  |

## 11. Riscos

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

- Os requisitos não são definidos a um nível suficientemente detalhado.
- Alguns dos requisitos são conflitantes.
- Os requisitos não são compreendidos da mesma forma por todas as partes interessadas.

O objetivo da Elicitação de requisitos iniciais não é produzir uma especificação formal e validada de requisitos, mas apenas reunir todas as informações de requisitos relevantes para serem utilizadas como uma entrada para o projeto de desenvolvimento. A análise real dos requisitos será levada a cabo em fases posteriores do LMP (primeira tarefa de Análise de Requisitos do processo Inicializar, e em seguida, no início de cada iteração das tarefas Requisitos do processo Produzir) e, portanto, os problemas serão tratados mais tarde, se for necessário.

## 12. Referências

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