

# Engenharia de Software

## Processo de Software

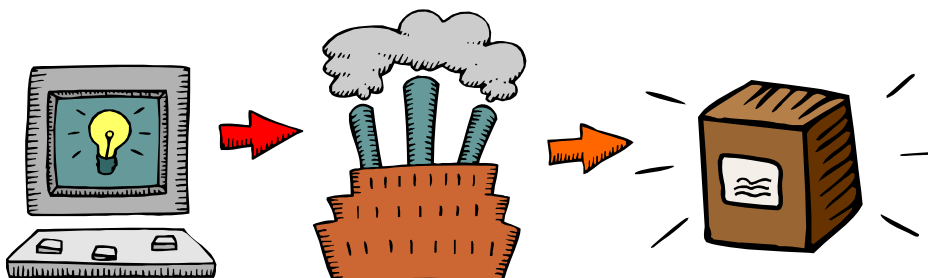


**Marcello Thiry**  
thiry@univali.br  
marcello.thiry@gmail.com

**LQPS**  
<http://www.univali.br/lqps>

### Processo?

□ Como você define um processo?



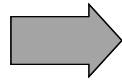
## Definições de Processo

- ❑ Um processo é um conjunto de atividades para transformar entradas em saídas
- ❑ Um processo é seqüência de passos realizados para um determinado propósito
- ❑ O processo deve definir **quem** (responsabilidades) irá fazer **o que** (resultados), **como** (tarefas) e **quando** (etapas) será atingido o objetivo

## Processo de Software

- ❑ Conjunto de atividades, métodos, práticas e transformações utilizado para desenvolver e manter um sistema de software e seus produtos relacionados (planos de projeto, documentos de desenho, código, casos de teste, manuais de usuário, etc)

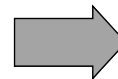
Requisitos novos



ou alterados

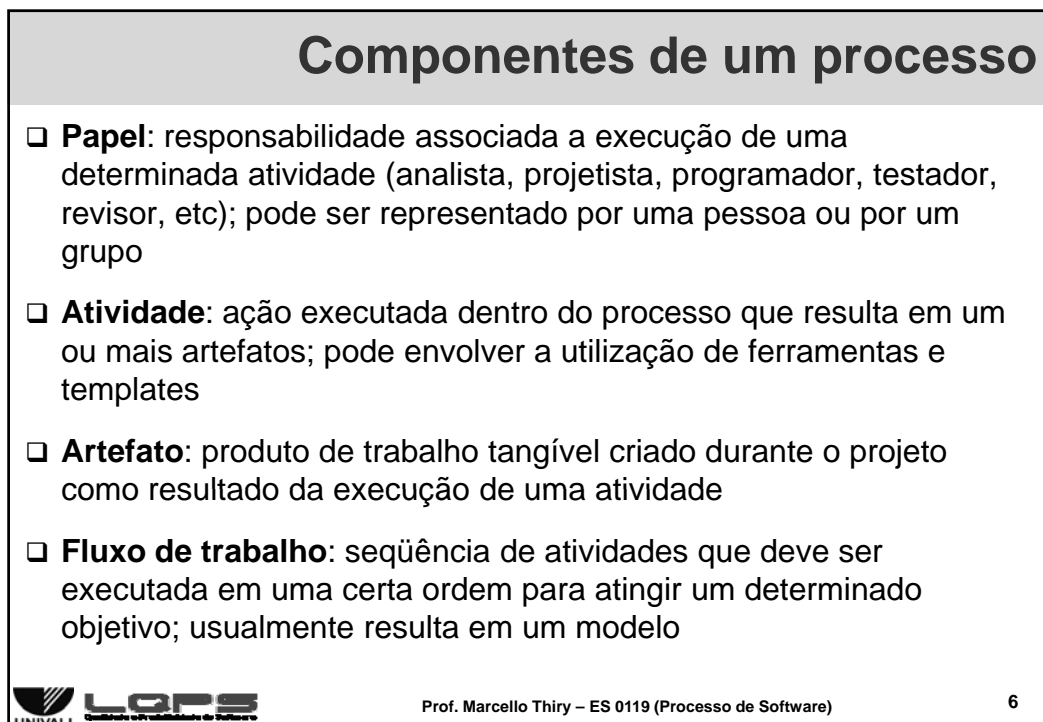
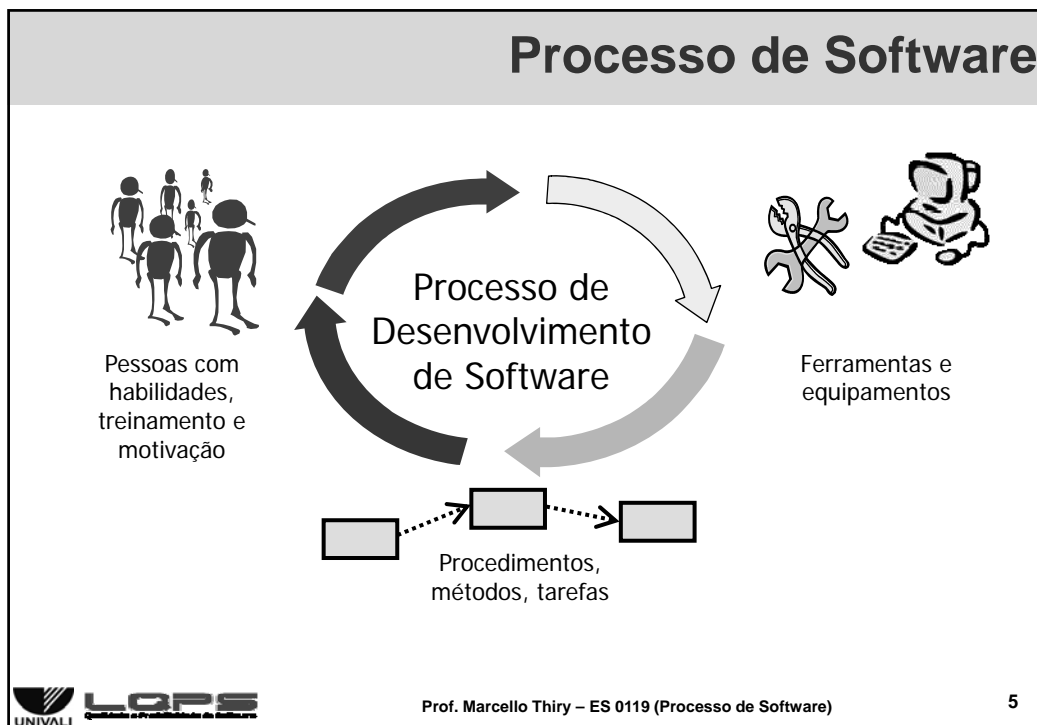
Processo de  
desenvolvimento  
de software

Sistema novo



ou melhorado

- ❑ Mesmo que metodologia de desenvolvimento de software



## Processo: regras gerais

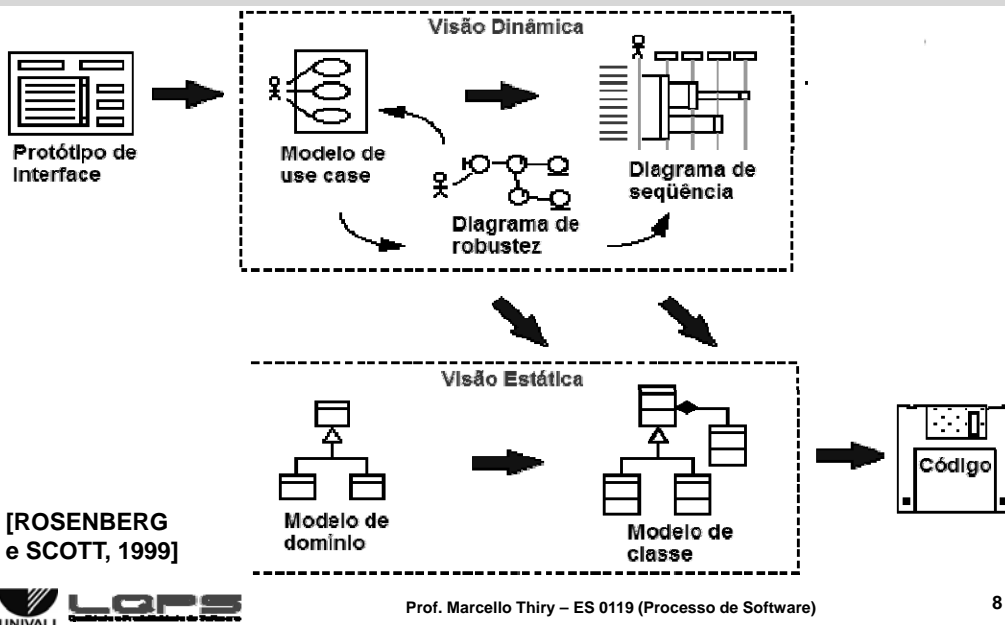
- ❑ Oferece um guia para definir as atividades da equipe:
  - ❑ Papéis
  - ❑ Fluxos de trabalho (workflows)
  - ❑ Adota um ciclo de vida
- ❑ Especifica quais artefatos (produtos de trabalho) devem ser desenvolvidos, incluindo:
  - ❑ Modelos de documentos (*templates*)
  - ❑ Notação
  - ❑ Ferramentas
- ❑ Oferece critérios para monitoração e medição dos artefatos e atividades do projeto



Prof. Marcello Thiry – ES 0119 (Processo de Software)

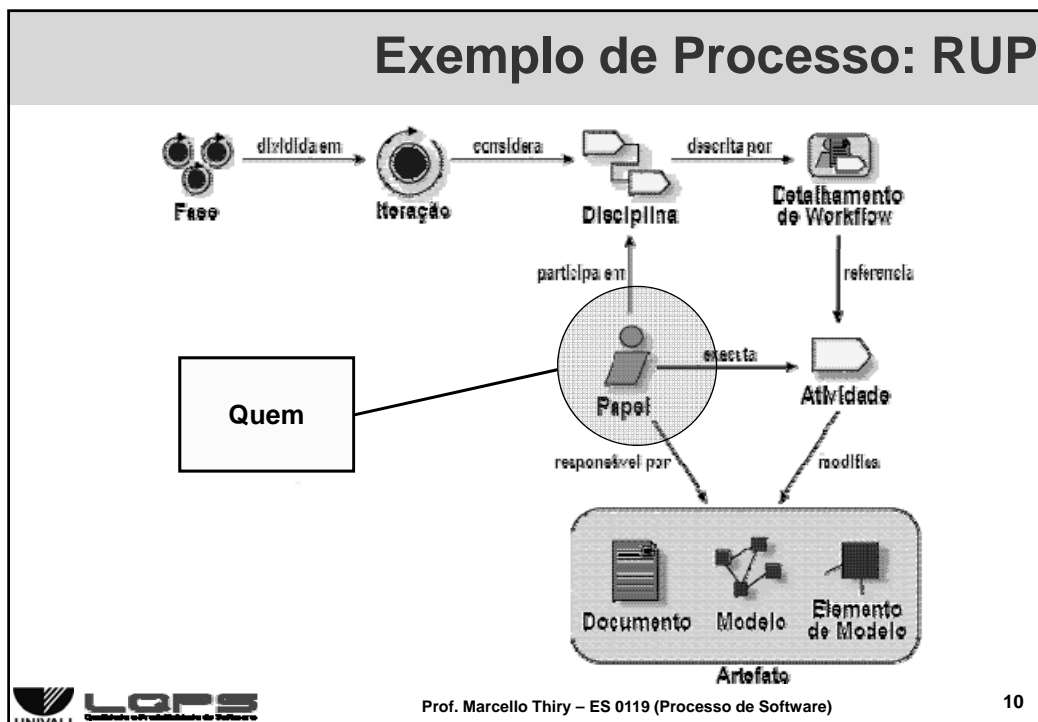
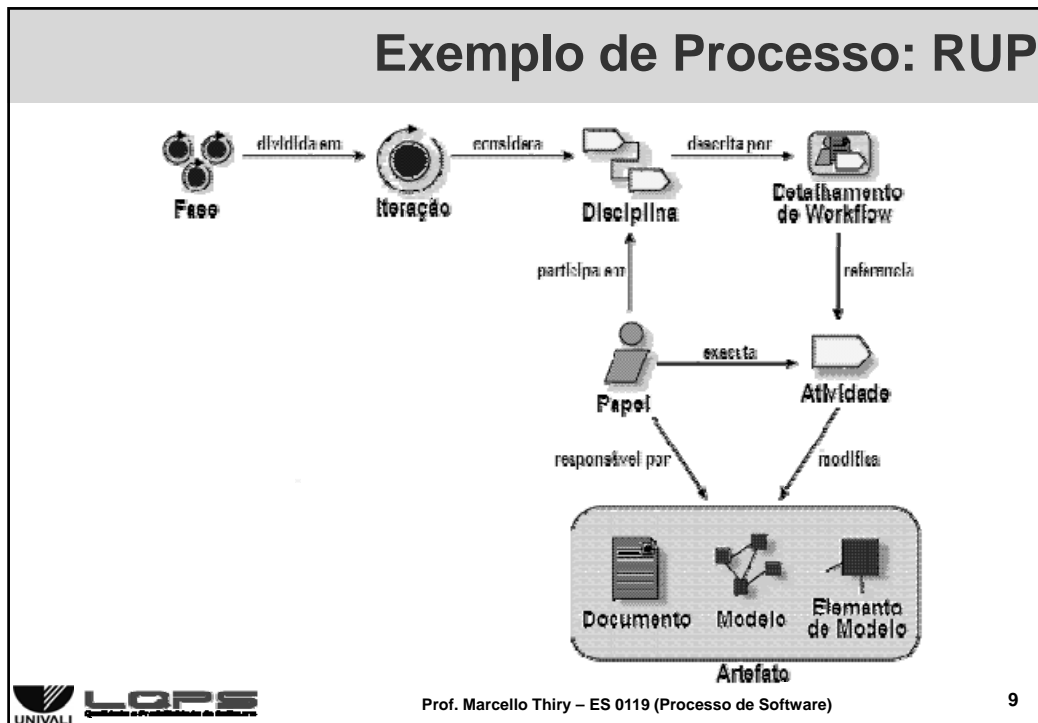
7

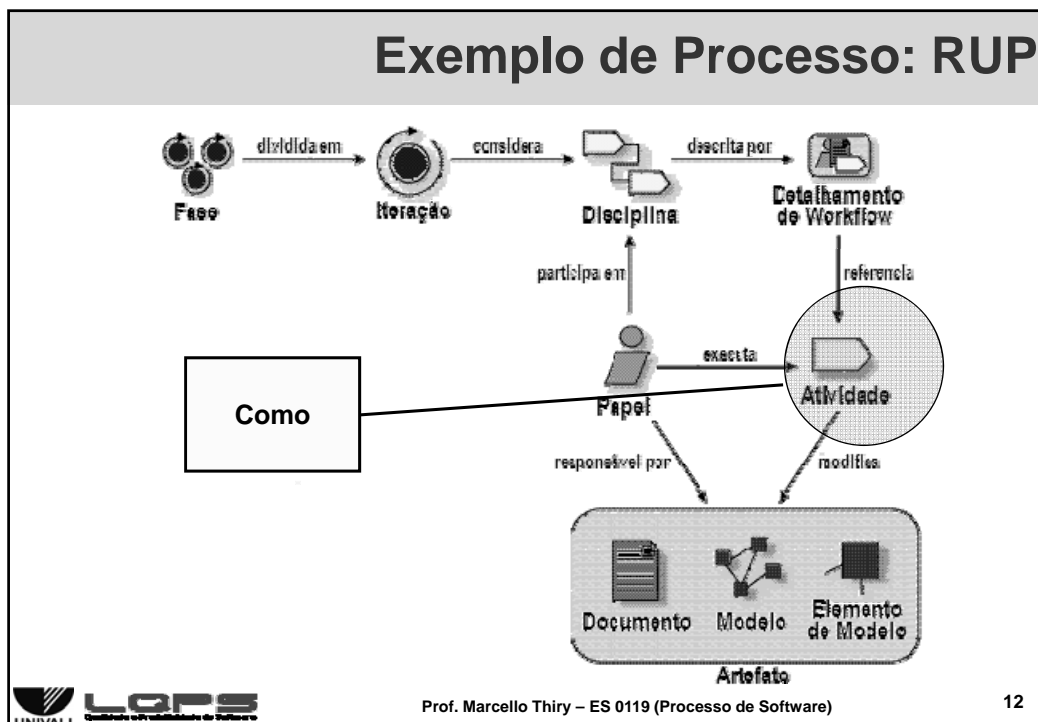
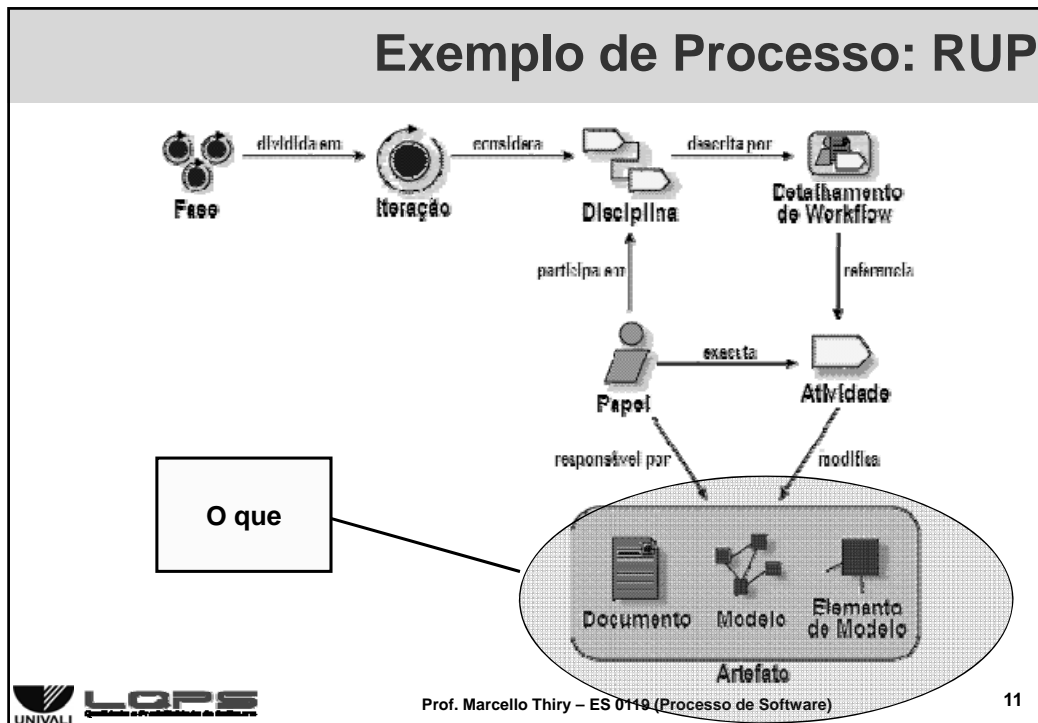
## Exemplo de processo (alto-nível): Iconix

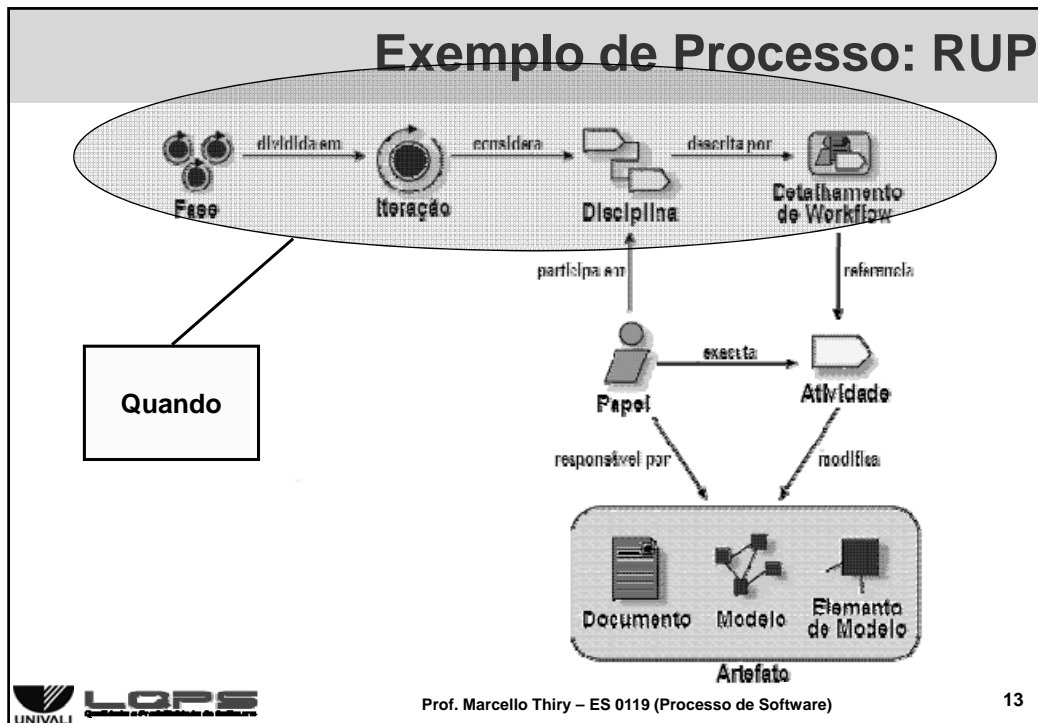


Prof. Marcello Thiry – ES 0119 (Processo de Software)

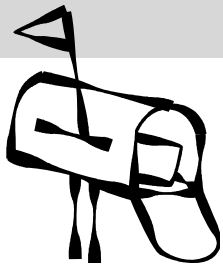
8







## Contato



**Marcello Thiry**  
thiry@univali.br  
marcello.thiry@gmail.com

**LQPS**  
<http://www.univali.br/lqps>

The bottom left corner features the UNIVALI LQPS logo. The bottom center text reads "Prof. Marcello Thiry – ES 0119 (Processo de Software)". The bottom right corner shows the page number "14".