

ADAPTAÇÃO DE PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO

Pasteur Ottoni de Miranda Junior – PUC Minas
Disponível em www.pasteurjr.blogspot.com

1-Ontologia de um processo de desenvolvimento de software

Um processo de desenvolvimento está distribuído em *fases*, que possuem disciplinas *técnicas e gerenciais*, as quais expressam determinada área de conhecimento relevante ao desenvolvimento do projeto. Atividades são o bloco principal de construção de um processo e constituem-se de *tarefas*, que as detalham. Estas são descritas por *passos* e realizadas por determinados *papéis*, produzindo, como resultado final de sua realização, *produtos de trabalho* (artefatos, diagramas, documentos, dentre outros). A Figura 1 a seguir esquematiza as relações descritas.

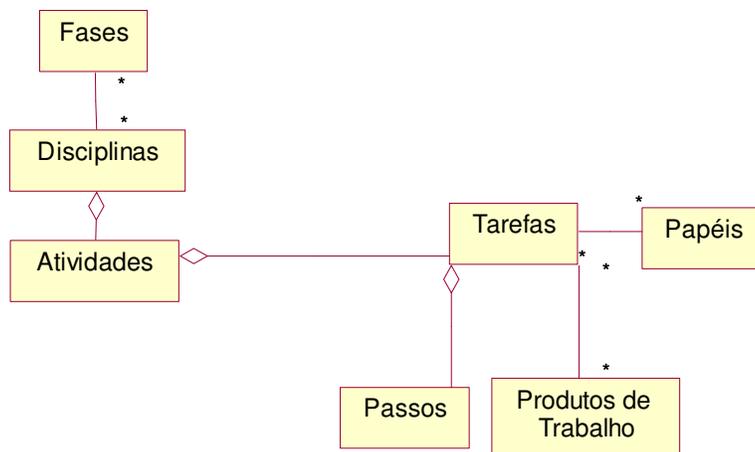


Figura 1.1-Ontologia de um processo de desenvolvimento

2-Estrutura das disciplinas no RUP

A Figura 1.2 abaixo exibe todas as disciplinas do RUP e a "intensidade" de sua realização ao longo de cada etapa.

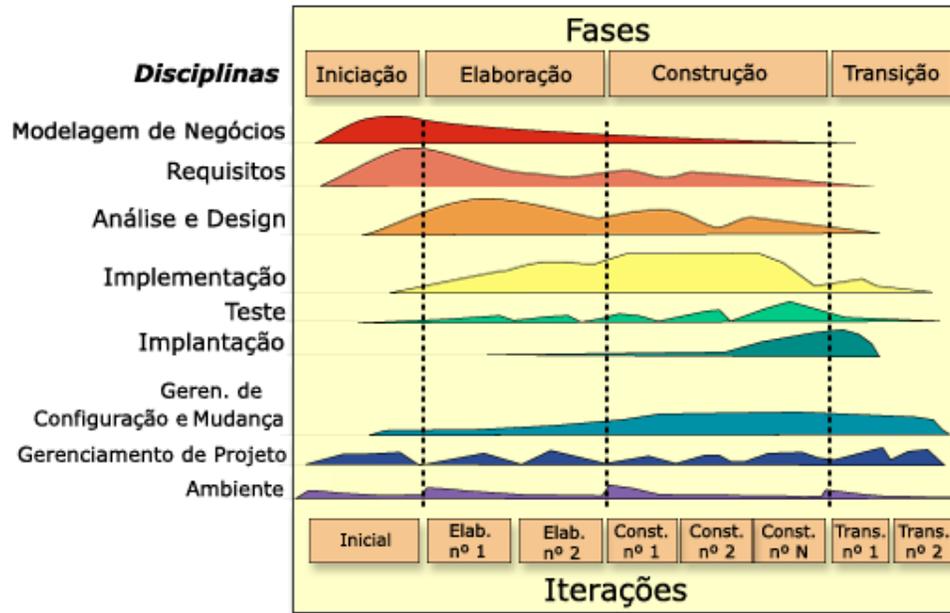


Figura 1.2-Estrutura de Disciplinas do RUP

As disciplinas são formalizadas por meio de fluxos de trabalho, que são diagramas de atividades que exibem a seqüência de atividades nos mesmos. Por exemplo, o fluxo de trabalho da disciplina Teste é o seguinte:

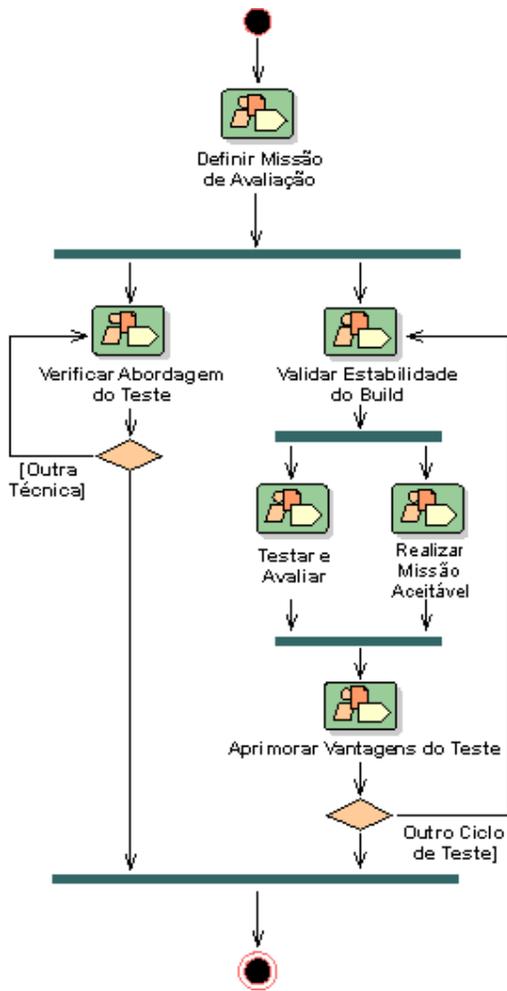


Figura 1.3-Sequência de atividades da atividade Teste

As atividades são “explodidas” em tarefas, papéis e artefatos. A figura abaixo exibe a tarefa Definir Missão da Avaliação:

- Colaboração com clientes mais do que negociação de contratos;
- Responder a mudanças mais do que seguir um plano.

4-Planilhas de adaptação

As planilhas abaixo são utilizadas na adaptação de processos de engenharia de software, de maneira *top down*, conforme a hierarquia apresentada no item 1.

Nível: Disciplina		Nome: Teste
Tipo de Item a analisar: Atividade		
Item	Excluir/Manter	Justificativa
Definir Missão da Avaliação		
Verificar Abordagem do Teste		
Etc		

Para cada atividade mantida no nível disciplina:

Nível: Atividade		Nome: Definir Missão da Avaliação
Tipo de Item a analisar: Tarefa		
Item	Excluir/Manter	Justificativa
Identificar objetivos do teste	M	
Combinar Missão		
Etc		

Para cada tarefa mantida no nível atividade:

Nível: Tarefa		Nome: Identificar Objetivos de Teste
Tipo de Item a analisar: Passo		

Para cada relatório mantido no nível atividade, fazer a tabela seguinte:

Nível: Relatório		Nome: Plano de Teste	
Tipo de Item a analisar: Item do relatório			
Item	Excluir/Manter		Justificativa
Introdução			
Objetivos			
Etc			

