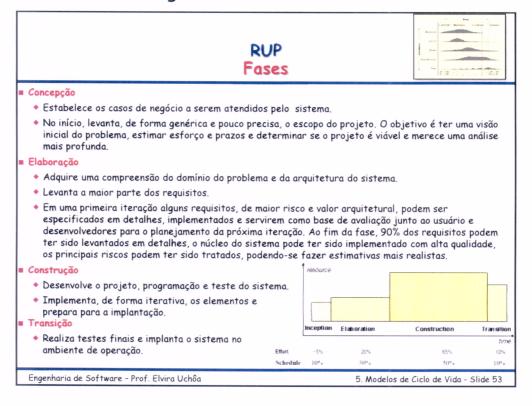
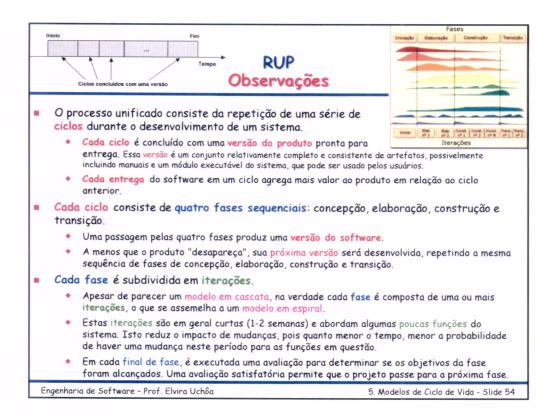


COORDENAÇÃO BRASILIA

J964 : Engenharia de Software - 2019-1



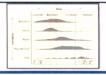




COORDENAÇÃO BRASÍLIA

J964 : Engenharia de Software - 2019-1



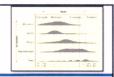


- O Processo Unificado define atividades ou disciplinas para o desenvolvimento de software.
- Disciplinas organizam papéis, ações e artefatos em fluxos de trabalho. Elas são chamadas de workflows.
- Cada fase do processo é executada através de atividades ou disciplinas.
- Atividades podem ser executadas em qualquer fase, embora algumas sejam mais frequentes do que outras, de acordo com o objetivo da fase.
- Existem seis workflows principais e três workflows de apoio, identificados no processo.
- O Processo Unificado foi projetado com base na UML e, por isso, a descrição dos workflows faz referência aos modelos da UML.

Engenharia de Software - Prof. Elvira Uchôa

5. Modelos de Ciclo de Vida - Slide 55

RUP Atividades



Workflows de engenharia (principais)

- Modelagem de negócio: Os processos de negócios são representados por meio de casos de uso de negócios.
- Requisitos: Os atores que interagem com o sistema são identificados e os casos de uso são especificados em detalhes para representar os requisitos do sistema.
- Análise e projeto (design): Um modelo de projeto é criado e documentado usando modelos de arquitetura, modelos de componentes, modelos de objeto e modelos de sequência.
- Implementação: Os componentes do sistema são implementados e estruturados em subsistemas de implementação. A geração automática de código a partir dos modelos de projeto ajuda a acelerar esse processo.
- Teste: O teste é um processo iterativo realizado em conjunto com a implementação. O teste de sistema é efetuado após o término da implementação.
- Implantação: Uma versão (release) do produto é criada, entregue aos usuários e instalada no local de trabalho.

Workflows de apoio

- Gerenciamento de configuração e mudanças: Este workflow de apoio gerencia as mudanças do sistema.
- Gerenciamento de projetos: Este workflow gerencia o desenvolvimento do sistema.
- Ambiente: Este workflow está relacionado à disponibilização de ferramentas apropriadas para a equipe de desenvolvimento de software

Flanejamento Gerenciamento implemento de Configuração implemento de Mudança Ambiente Teste

Avaliação implanta formanto implemento de Configuração implement

Engenharia de Software - Prof. Elvira Uchôa

5. Modelos de Ciclo de Vida - Slide 56



COORDENAÇÃO BRASÍLIA

J964 : Engenharia de Software - 2019-1

