

INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

Campus
João Pessoa

Análise e Projeto de Sistemas

Processos e Disciplinas

Profa. Nadja Rodrigues

nadja.rodrigues@academico.ifpb.edu.br

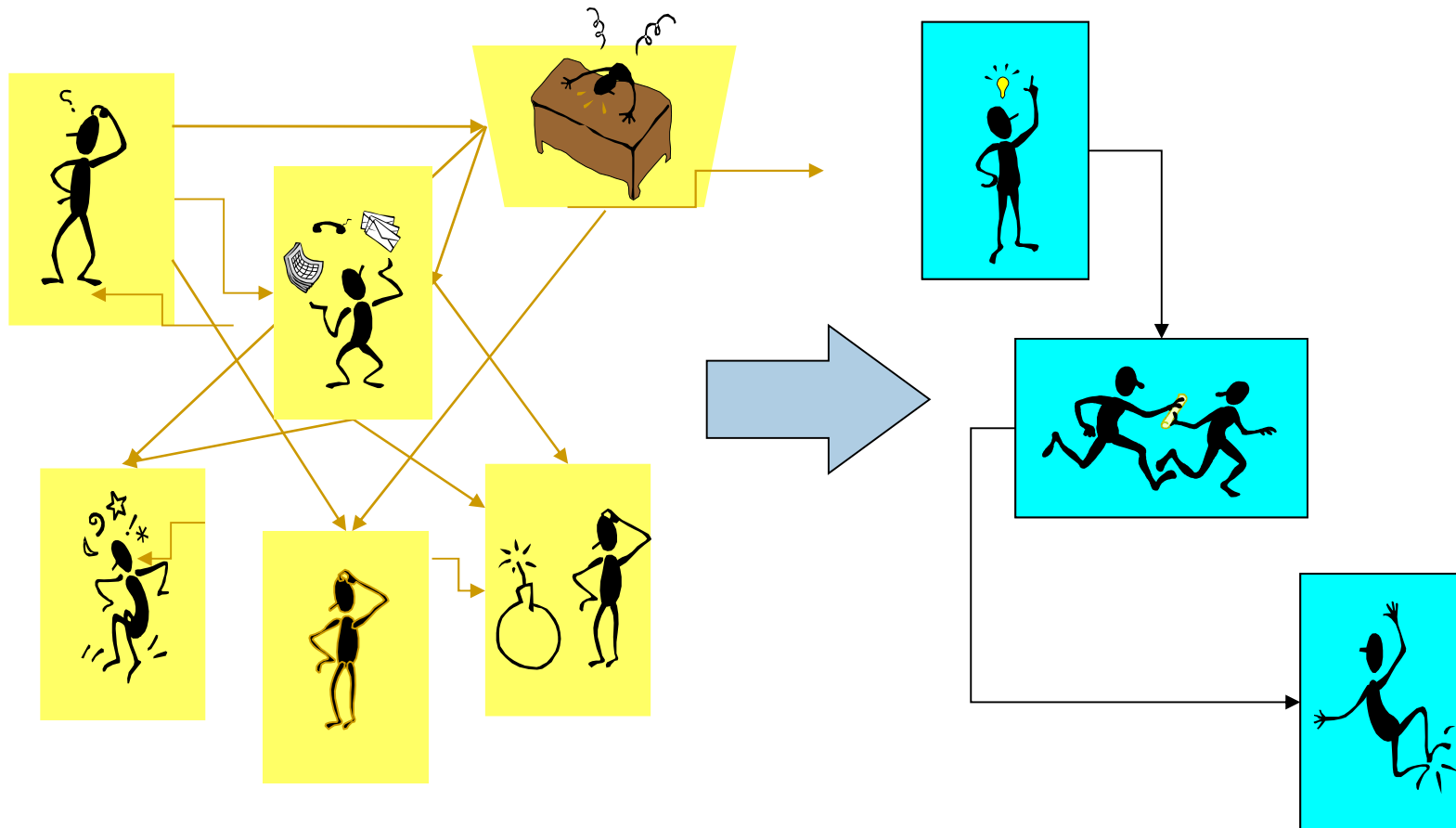
Desenvolvimento de Software

- Disciplinas Fundamentais dos Processos de Desenvolvimento de Software
 - Modelagem de Negócio
 - Requisitos
 - Análise e Projeto
 - Implementação
 - Testes
 - Implantação

Modelagem de Negócio

Modelo de negócio: a representação de um conjunto de atividades – tanto internas (como planejamento) quanto externas (como tomada de ação) – que são executadas para transformar entradas em saídas, produzindo trabalho (produto/serviço) nas organizações.

Modelagem de Negócio



Requisitos

Requisitos: são características funcionais (declarações de serviços que o sistema deve fornecer) e não funcionais (restrições sobre os serviços) que o sistema precisa apresentar.

Os Requisitos



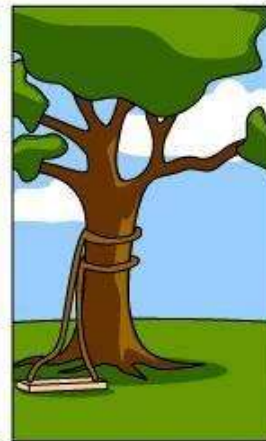
Como o cliente explicou...



Como o líder de projeto entendeu...



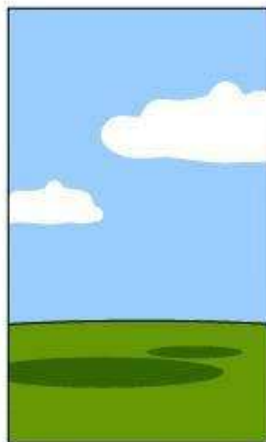
Como o analista projetou...



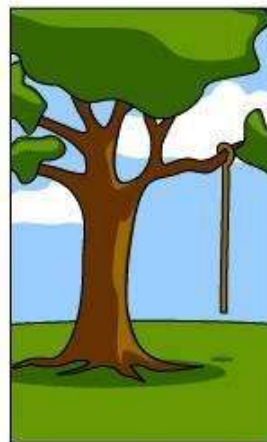
Como o programador construiu...



Como o Consultor de Negócios descreveu...



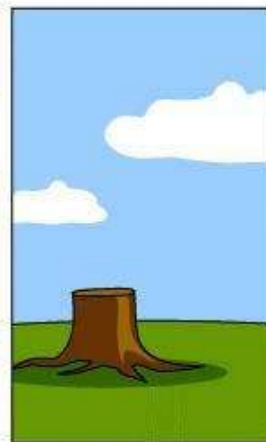
Como o projeto foi documentado...



Que funcionalidades foram instaladas...



Como o cliente foi cobrado...



Como foi mantido...



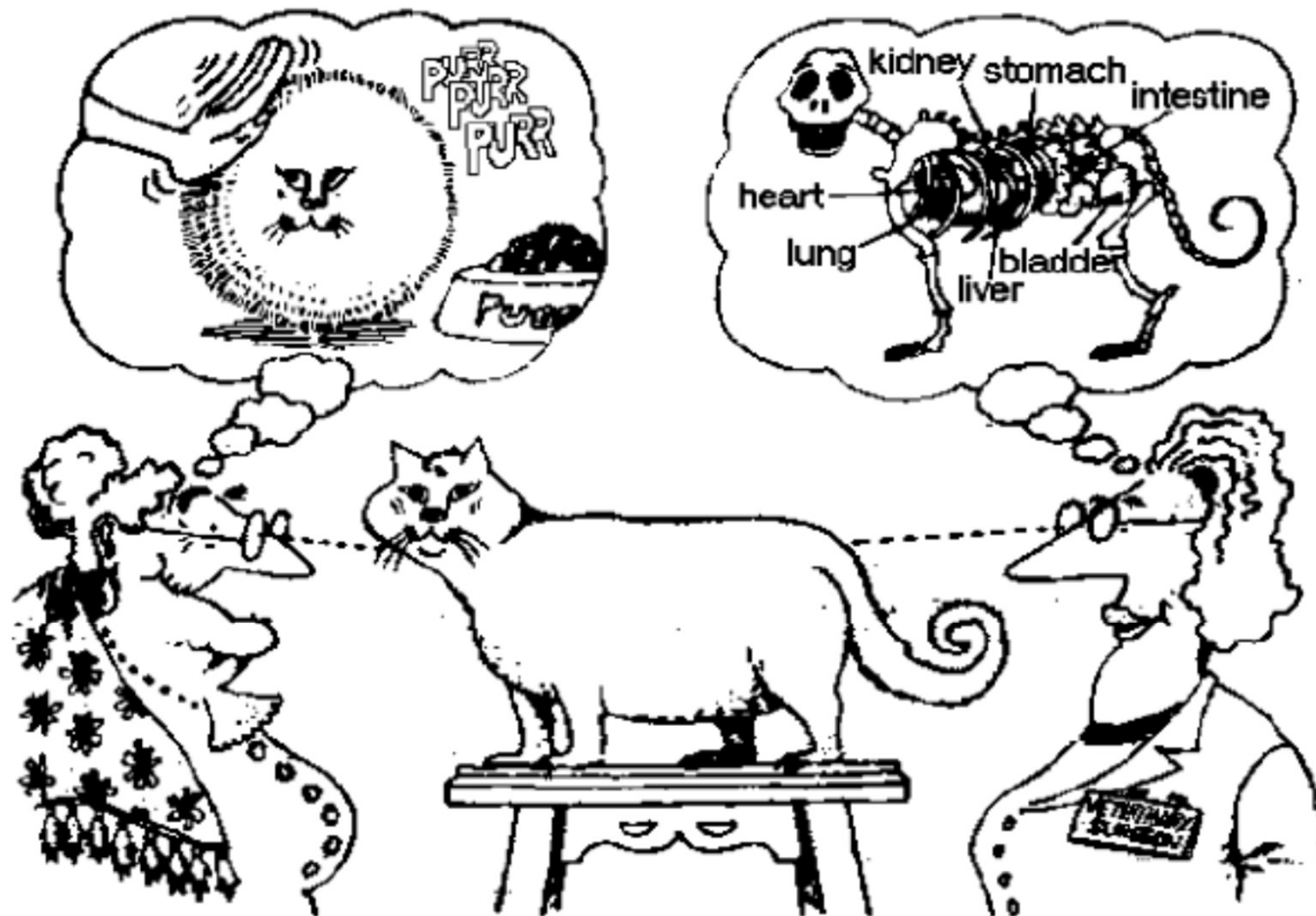
O que o cliente realmente queria...

Análise e o Projeto

Análise: foca nos requisitos funcionais do sistema, criando modelos conceituais, baseados em conceitos de negócio.

Projeto: foca nos requisitos técnicos do sistema, criando visões detalhadas, baseadas na tecnologia que será utilizada.

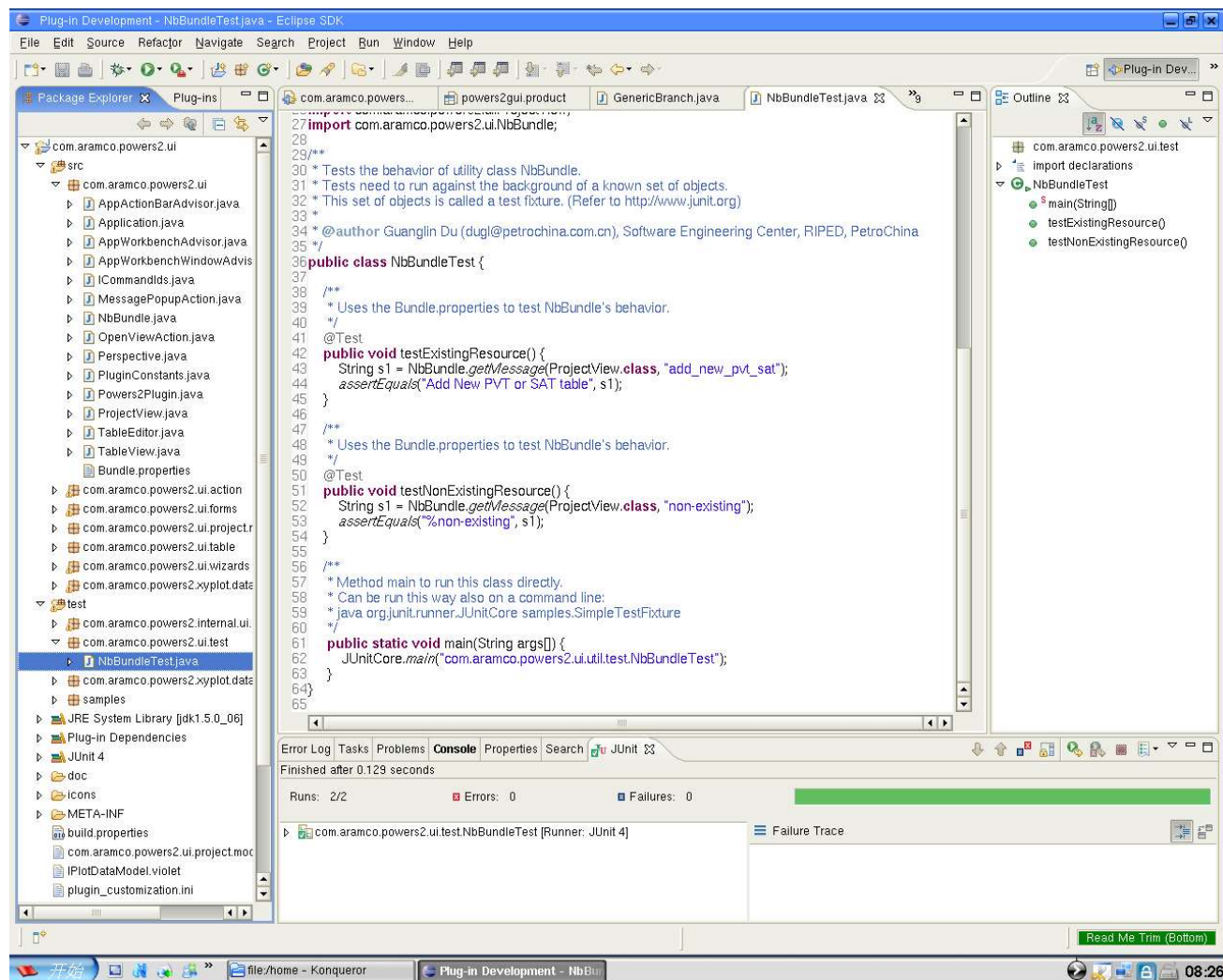
Análise e Projeto



Implementação

Implementação: processo de construção de versões operacionais do sistema ou de parte dele, de modo a demonstrar suas funcionalidades e características em geral.

Implementação



Testes

Teste: avaliação da qualidade do produto, através de verificação e correção de problemas e de má interpretação dos requisitos.

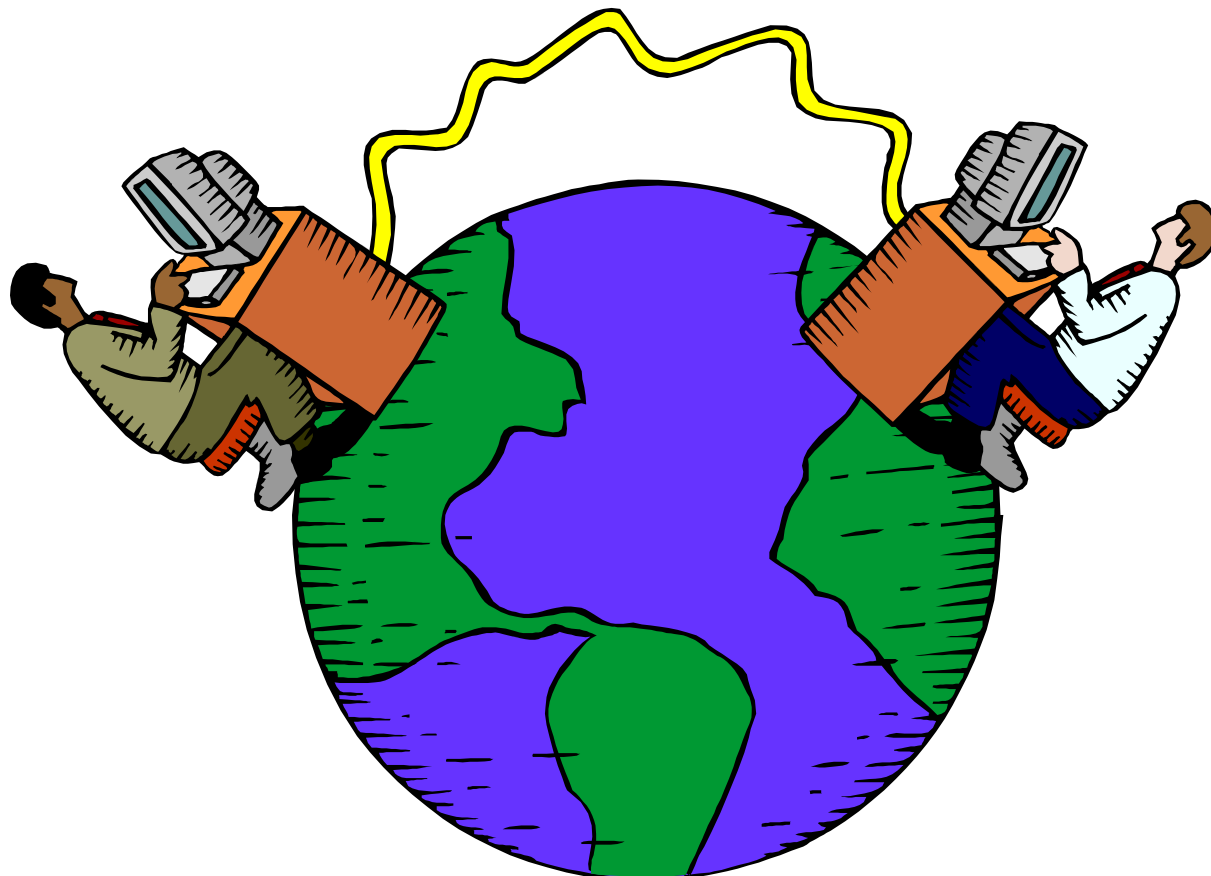
Testes



Implantação

Implantação: corresponde às atividades de planejamento, preparação e instalação de produtos de software no ambiente de produção.

Implantação



Próximas atividades

Próximas atividades:
Desenvolvimento do
projeto
(ao longo das aulas)