

MetAI Software

Metodologia Ágil para Desenvolvimento de Software

Danielle Noronha
Sócia

- Iniciativa de 2 analistas da Fucapi
 - Durante 2 anos desenvolveram Sistema para linhas aereas - APUS
- Objetivo
 - Comercializar o APUS para outras companhias aereas
 - Suporte ao APUS
 - Desenvolver outros Sistemas
- Criação: julho/2004
- Parcerias
 - Fucapi
 - CIONS

- **Objetivos:**
 - **Agilidade Interna na:**
 - Documentação
 - Uso de Padrões
 - Geração automática de documentos
 - Implementação
 - Reutilização
 - Gerenciamento
 - Ferramenta
 - **Metodologia:**
 - A MetAI Software está em melhoria contínua. Ela é elaborada de acordo com a necessidade.
 - Utilizar os valores e princípios dos Processos Ágeis como maneira para definir uma instância ideal do RUP e alcançar o CMMI.

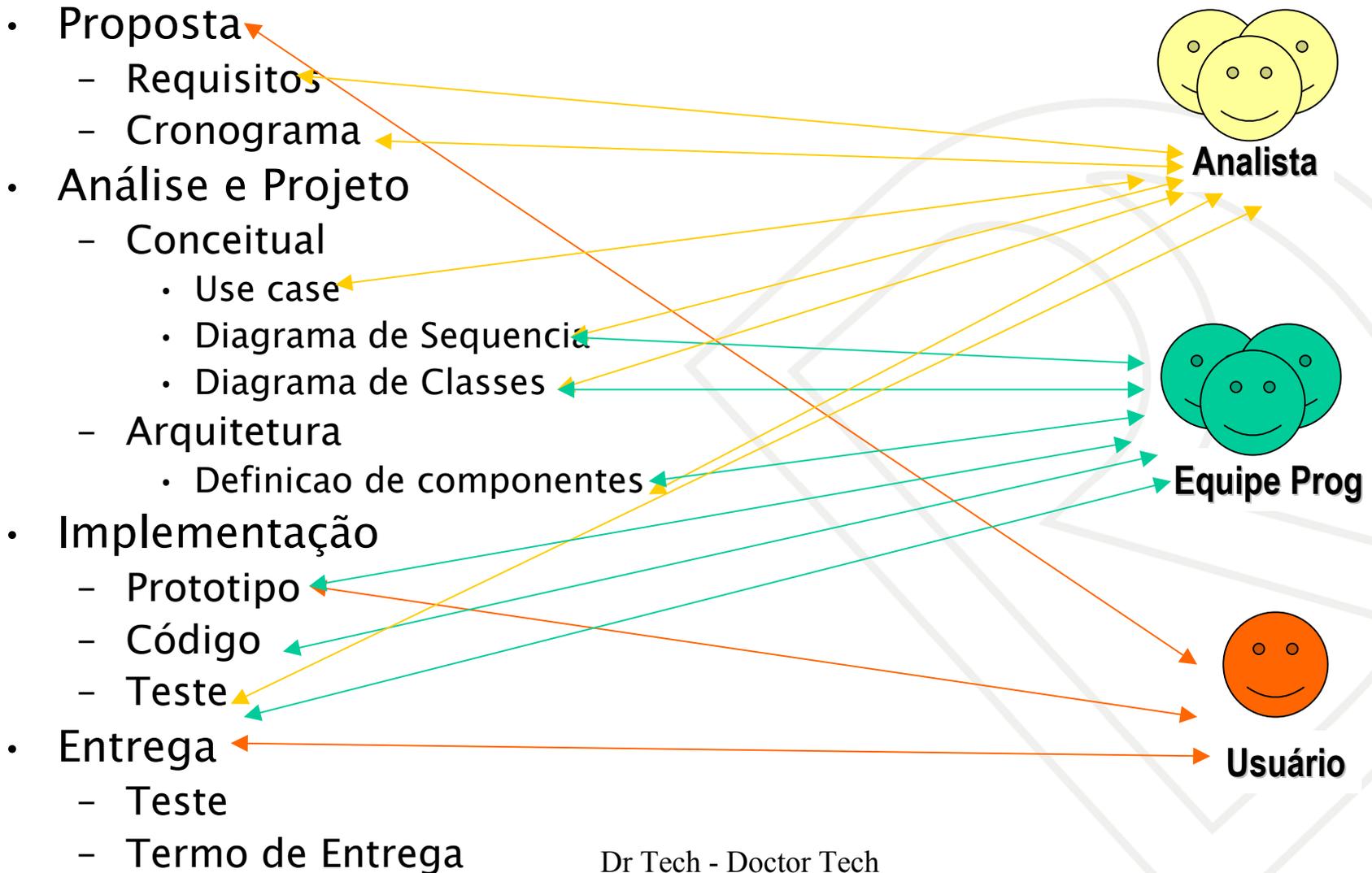
Busca das melhores práticas

MA + RUP + UML → CMMI

Bases da Metodologia

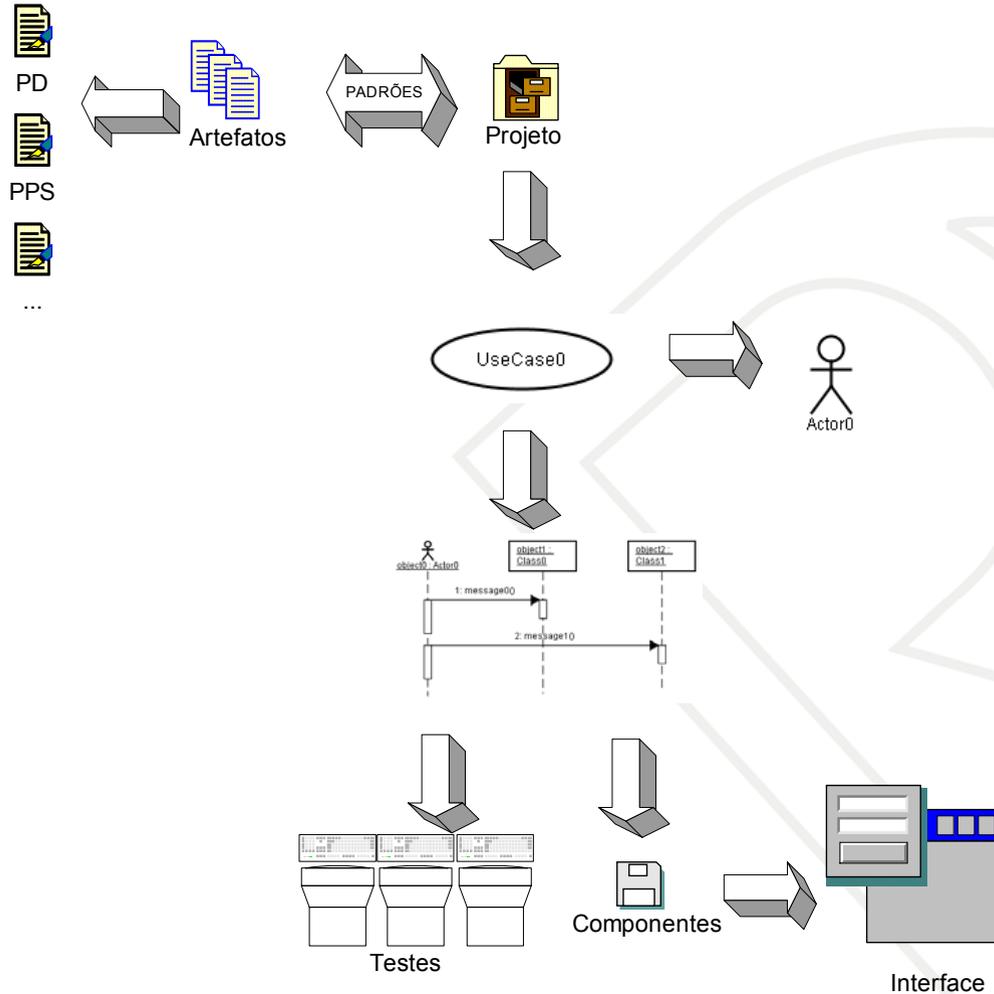
- Valores: Simplicidade, comunicação e Praticidade
- Princípios e práticas:
 - Modelar com propósito
 - Aplicar modelos padrão
 - Criar conteúdos simples
 - Reuso de recursos
- O menor número de artefatos para:
 - Proposta
 - Projeto
 - Implementação
 - Entrega
- Uso de Padrões para direcionar quais artefatos devem ser elaborados de acordo com as características do trabalho solicitado

Estrutura Conceitual da Metodologia

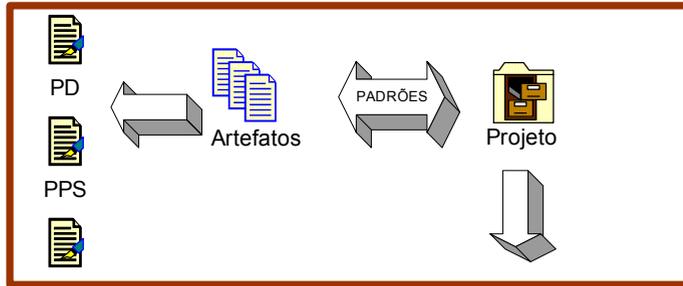


	Concepção	Elaboração	Construção	Transição
Requisitos	- Diag. Atividades Atual	-Diag. Casos de Uso -Diag. Atividades Proposto	-Casos de uso expandidos para os casos mais complicados.	
Análise	[Exploração – Rascunhos]	-Modelo de Classes Conceitual, -Simple Design	- Refinamento do Modelo Conceitual	
Projeto	- Definição Tecnológica - Arquitetura e Estilo - Riscos Tecnológicos	-Protótipo de GUI por caso de uso em papel -Arquitetura da App.	- Padrões de Projeto	-Refinamentos no Modelo Projeto
Implement.			-Implementar Casos de Uso -Padrões de Codificação	-Acertos dos Erros -Migração de Sistemas Legados
Testes	- Validação da Visão Atual	- Casos de Uso e Protótipos	- Teste de Aceitação	- Uso Real do Sistema pelo Cliente
Implantação			- Ambientes de Homologação para os casos de uso implementados.	- Instalação em Produção.

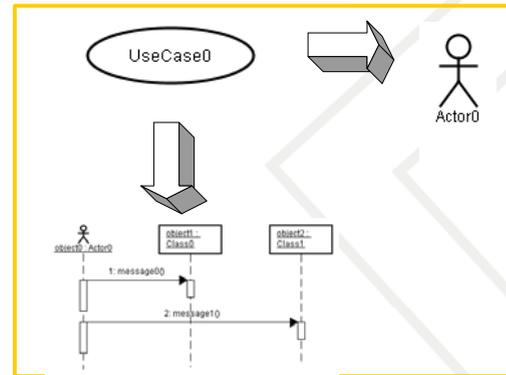
Estrutura lógica da Metodologia



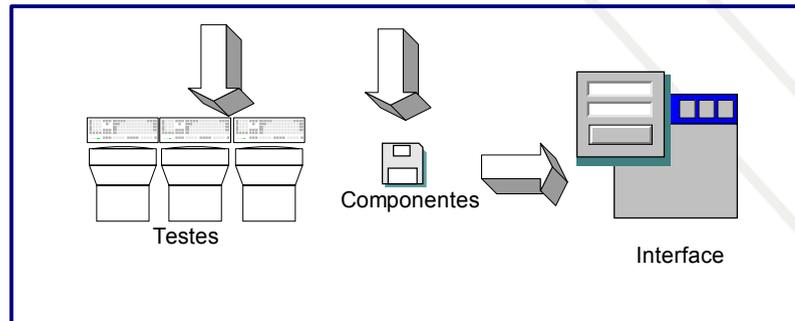
Estrutura lógica da Metodologia



Instanciação



Projeto



Implementação

- **1o Fase: (ATUAL – Contemplada pelo projeto)**
 - Estudo da Modelagem agil (Análise, Projeto e Data)
 - Estudo do RUP
 - Estudo da CMMI
 - Definir Escopo da Metodologia

- **Ciclo 2005 – 2a Fase**
 - Definir quais Artefatos utilizar
 - Definir Padrões para Arquitetura de Software
 - Definir Padrões para Artefatos

- **Ciclo 2006 – 3a Fase**
 - Web-MetAI Tool – Ferramenta para Gerenciamento de documentos

OBRIGADA

DANIELLE NORONHA
DANIPNORONHA@YAHOO.COM.BR