



Projeto e Arquitetura

Rosana Braga

Paulo Masiero

Uirá Kulesza

Thais Batista, Fernanda Amorin, Paulo Pires,
Flávia Delicato, Camila Nunes, Paulo Borba





Objetivos

- Comparar as abordagens de especificação Design Rules, AspectualACME? , CrossMDA e diretrizes de projeto propostas na abordagem AIPLE-IS
- Avaliar oportunidades de integração entre essas abordagens
- Proposta:
 - Modelar o Mobile Media em todas as abordagens
 - Definir critérios de comparação
 - Identificar vantagens e desvantagens de cada uma
 - Avaliar integração



O que foi feito?

- Muito pouco até agora 😞
- Modelagem do Mobile Media usando AIPLE-IS
- Em quais outras abordagens já se tem o Mobile Media modelado?



Em andamento

- Doutorados iniciados em 2009/2010
 - Marcelo Ramos – orientação: Rosana/Masiero
 - Linhas de produtos no domínio de sistemas embarcados, usando configuração dinâmica por meio de serviços
 - Paulo Gabriel Queiroz – orientação: Rosana
 - Model driven development aplicado a Linhas de produtos para sistemas embarcados, com apoio de geradores de aplicações orientados a aspectos



Em andamento

- Mestrados
 - Murilo Furquim de Souza – orientação: Rosana
 - Evolução da abordagem AIPLE-IS para desenvolvimento de Linhas de Produtos no domínio de Sistemas Embarcados usando Aspectos
 - Eduardo Steiner – orientação: Masiero
 - Teste de linhas de produtos orientadas a aspectos – aplicação ao sistema BET



Publicações

- A. C. Contieri Junior, T. E. Colanzi, and P. C. Masiero. Implementação de variabilidades de linhas de produto de software utilizando aspectos: Uma revisão sistemática. In *VI Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW), São Carlos - SP*, pages 73-82, November 2009.
- V. Neves, O. A. L. Lemos, and P. C. Masiero. Teste estrutural de integração nível 1 de programas orientados a objetos e a aspectos. In *III Latin-American Workshop on Aspect-Oriented Software Development (LA-WASP), Fortaleza - CE*, pages 31-38, October 2009.



O que se pode fazer?

- Retomar o estudo de comparação