

# Grupo de Ferramentas & Implementação

Uirá Kulesza  
DIMAp/UFRN

# Participantes

- Elder, Lucena (PUC-Rio)
- Paulo Pires, Flávia Delicato, Mário, Sindolfo, Uirá (UFRN)
- Masiero, Rosana (USP-SC)
- Leopoldo, Rodrigo, Paulo (UFPE)

# Objetivos Iniciais

- Comparar abordagens baseadas em DSLs (Captor-AO) e dirigidas a modelos (CrossMDA)
- Comparar as tecnologias de templates usadas nas ferramentas Captor-AO, CrossMDA e GenArch
- Integrar a ferramenta FLIP ao GenArch
  - Já existe uma integração anterior ao projeto

# Atividade Realizada

- Estudo comparativo das ferramentas CrossMDA, Captor-AO e GenArch
- Duas perspectivas:
  - Suporte a gerência de variações
  - Uso de tecnologias de orientação a aspectos
- Estudo comparativo a partir da análise das abordagens
  - Necessário estudo mais sistemático e quantitativo

# Resultados preliminares

- Identificação preliminar das forças e limitações de cada abordagem
- Análise da complementaridade e possibilidade de integração das abordagens
- Definição de alguns estudos mais sistemáticos a serem realizados

# Publicações

- 2 Dissertações
  - CrossMDA2 (UFRN)
  - CrossMDA-SPL (UFRN)
- Publicações
  - 1 no SBCARS – CrossMDA2 (UFRN)
  - 1 no SBES – GenArch com Múltiplas DSLs (UFRN, PUC)