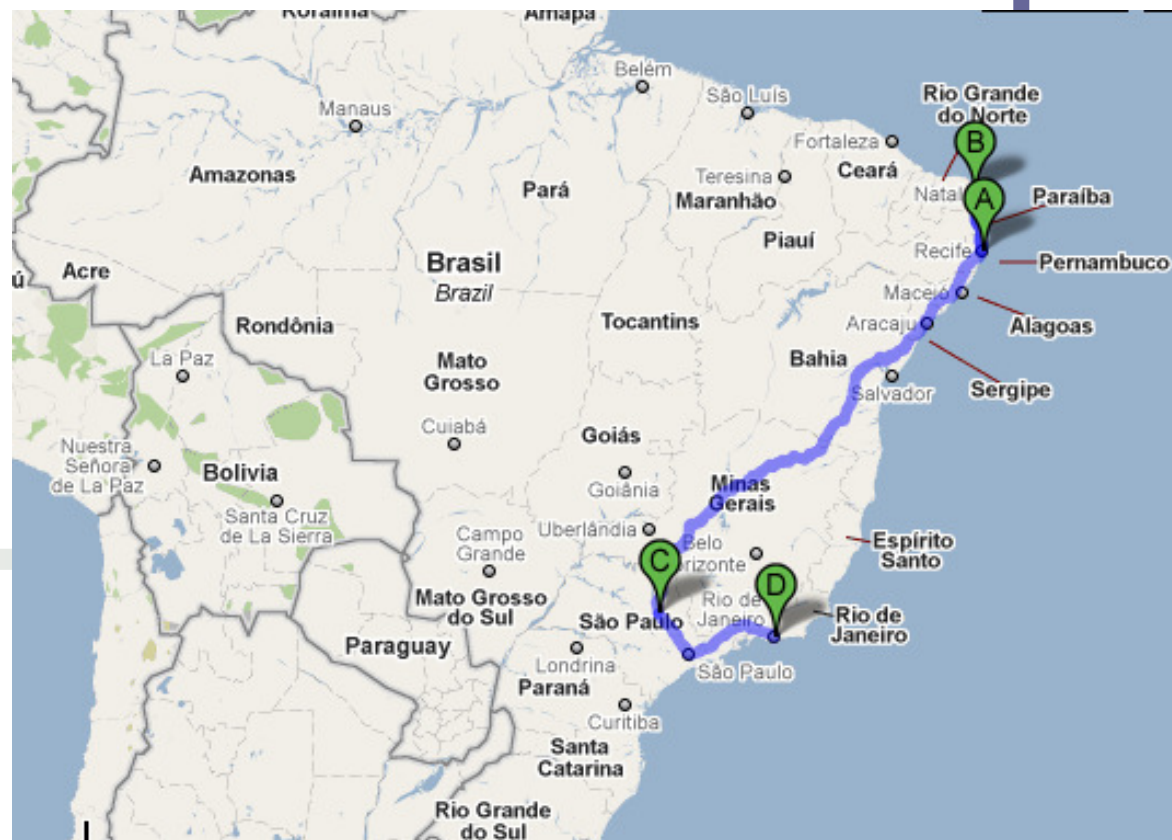


Programa Nacional de Cooperação Acadêmica (PROCAD / CAPES)
Desenvolvimento de Linhas de Produtos de Software usando Técnicas
Orientadas a Aspectos

REQUISITOS



Mapas de colaborações para o 3º ano

Objetivos para o 3º ano (1/3)

- Integrar uma técnica de cenários com separação de interesses transversais (MSVCM) com uma técnica orientada a objetivos (i^* -c ou PL-Aovgraph)
- Evoluir a abordagem i^* -c para a obtenção de restrições do modelo de features
- Evoluir a abordagem PL-Aovgraph para superar as limitações nos mapeamentos
- Verificar o grau de completude dos modelos de features obtidos a partir do i^* -c e do PL-aovgraph
 - Analisar o modelo de features obtido do Mobile Media
 - Analisar o modelo de features obtido do novo estudo de caso

Objetivos para o 3º ano (2/3)

- Derivar arquitetura de LPS a partir modelos de requisitos orientados a objetivos combinados com requisitos especificados com técnicas de cenários com separação de interesses transversais
 - PL-Aovgraph -> PL-AspectualAcme (Maripla)
 - Já existe Aovgraph -> AspectualAcme (Marisa)
 - i*-c com modularidade -> PL-AspectualAcme
 - Já existe i* -> Acme (STREAM)
- Finalizar ajustes na técnica MSVCM como resultado dos experimentos rodados
 - Usou métricas propostas no MSVCM: Degree of scattering of features and the degree of focus of scenarios.

Objetivos para o 3º ano (3/3)

- Consolidar a comparação de diferentes técnicas para representar variabilidade utilizando cenários de casos de uso (MSVCM, VML4RE, Model Template, PLUS).
 - Métricas utilizadas: Modularity, Stability of the specifications, Stability of the compositions, Stability of the CK, Expressiveness of the composition, Expressiveness of the CK
 - Essa colaboração envolve a UFPE, UFRN e a Universidade Nova de Lisboa.
 - O artigo “Evaluating Aspect-Oriented Modeling Approaches For Software Product Lines Requirements” está sendo finalizado.

Mapa de Colaborações 2011-1/6

- UFPE x UFPB x PUC-Rio
 - Integração entre MSVCM e G2SPL (i*-c)
 - Um processo de engenharia de requisitos para SPL mais completo e que facilite a manutenção dos artefatos gerados (modelo de GOALS, modelo de features e cenários)
 - Motivação: não há como construir o modelo de features sistematicamente; não há como selecionar as features sistematicamente e com justificativas.
 - Proposta:
 - **use case scenarios => modelo de GOALS => modelo de GOALS com cardinalidade => modelo de features => MSVCM scenarios => product configuration => product specific use case scenarios**

Mapa de Colaborações 2011-1/6

- UFPE x UFPB x PUC-Rio
 - Integração entre MSVCM e G2SPL
 - Proposta:
 - **use case scenarios => modelo de GOALS => modelo de GOALS com cardinalidade => modelo de features => MSVCM scenarios => product configuration => product specific use case scenarios**
 - Após construir o modelo de features, os cenários seriam reestruturados para separar os interesses relacionados às features de acordo com a abordagem MSVCM.
 - Possíveis colaboradores: Paola Acioly (aluna de Paulo), Carla, Rodrigo Bonifácio, Paulo Borba, Jaelson, Fernanda, Julio Leite, Márcia, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2011-2/6

- UFPE x UFPB x PUC-Rio
 - Evoluir a abordagem i^* -c para a obtenção de restrições do modelo de features
 - Em andamento no âmbito da dissertação de mestrado de Carlos Diego (aluno de Jaelson)
 - Possíveis colaboradores: Diego, Carla, Jaelson, Fernanda, Julio Leite, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2011-3/6

■ UFRN X UFPE

- Evoluir a abordagem PL-Aovgraph para superar as limitações nos mapeamentos e automatizá-los em ATL
 - Em andamento no âmbito da dissertação de mestrado de Lidiane Santos (aluna de Thaís)
- Possíveis colaboradores: Lyrene, Thaís, Lidiane , Keivilane, Sérgio <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2011-4/6

- UFRN x UFPE x UFPB X PUC-Rio
 - Verificar o grau de completude dos modelos de features obtidos a partir do i^* -c e do PL-aovgraph
 - Analisar o modelo de features obtido do Mobile Media
 - Sistema já modelado
 - Analisar o modelo de features obtido do novo estudo de caso
 - TARGET – a ser modelado
 - Possíveis colaboradores: Lyrene, Thaís, Lidiane, Keivilane, Sérgio, Carla, Márcia, Jaelson, Fernanda, Julio Leite, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2011-5/6

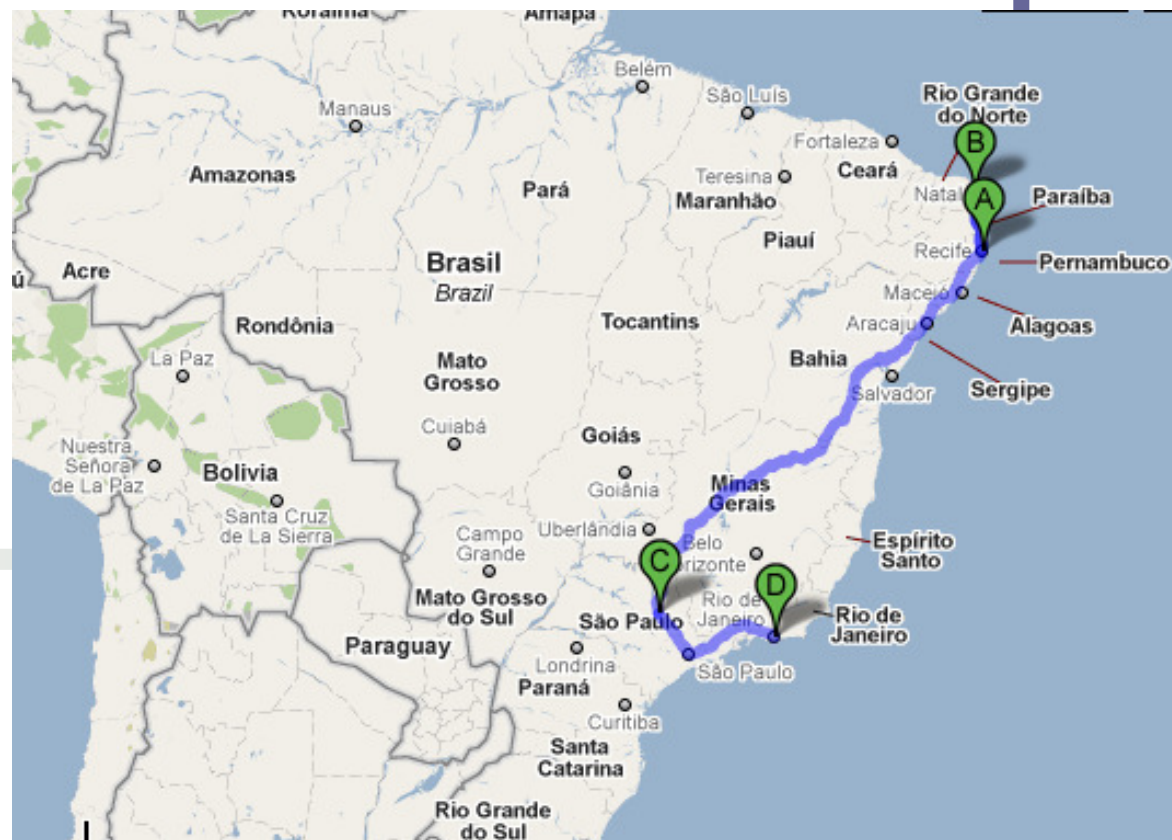
- UFRN x UFPE x UFPB X PUC-Rio
 - Derivar arquitetura de LPS a partir modelos de objetivos combinados a cenários com separação de interesses transversais
 - PL-Aovgraph -> PL-AspectualAcme
 - Já existe Aovgraph -> AspectualAcme
 - Possíveis colaboradores: Lyrene, Thaís, Keivilane, Lidiane, Sérgio, Márcia, Julio Leite, <alguém mais?>
 - i^* -c com modularidade -> PL-AspectualAcme
 - Já existe i^* -> Acme
 - Possíveis colaboradores: Fernanda, Carla, Márcia, Jaelson, Julio Leite, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2011-5/6

- UFPE
- Finalizar ajustes na técnica MSVCM como resultado dos experimentos rodados
 - Usou métricas propostas no MSVCM: Degree of scattering of features and the degree of focus of scenarios.
- Possíveis colaboradores: Paola Acioly (aluna de Paulo), Paulo Borba, Rodrigo Bonifácio, <alguém mais?>

Programa Nacional de Cooperação Acadêmica (PROCAD / CAPES)
Desenvolvimento de Linhas de Produtos de Software usando Técnicas
Orientadas a Aspectos

REQUISITOS



Mapas de colaborações para o 3º ano