

SEMINÁRIO

6 de Março de 2009

(Departamento de Matemática, sala Sousa Pinto, 11:30-12:30)

Título: eXVisXML, uma ferramenta emblemática na análise documental.

Oradores: Pedro Henriques e Daniela da Cruz, Departamento de Informática, Univ. do Minho.

Resumo: A análise de documentos estruturados, como é o caso dos documentos anotados em XML, é fundamental para a sua compreensão que é requerida em todas as tarefas de manutenção e reutilização. A manutenção é exigida no dia-a-dia para corrigir defeitos, precaver problemas e adicionar funcionalidades. A reutilização mostra-se relevante para economia de custos e rentabilização.

Tal como na análise de programas, a análise de documentos XML é uma tarefa que apesar de complexa é automatizada, podendo-se organizar em 3 componentes: a extracção de dados, representação

interna e exploração do conhecimento. Técnicas de aferição (métricas) bem como de visualização são essenciais para essa exploração.

Neste contexto, será apresentada uma ferramenta desenvolvida no seio do nosso grupo, designada por eXVisXML, que permite a visualização e exploração de documentos XML e respectivos Schemas, fornecendo ainda métricas que permitam estudar a sua qualidade bem como a aplicação de técnicas de slicing para focar o estudo em determinadas componentes. Referir-se-á, quer a arquitectura e tecnologia subjacente, quer a sua utilização, com vista a exemplificar o que pode ser feito neste âmbito da compreensão de programas.

Ciclo de Seminários CEOC