

T900

### **WOODSS – UM SISTEMA DE SUPORTE A DECISÃO BASEADO EM WORKFLOWS**

Thiago Borin Sicchieri (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Claudia Bauzer Medeiros (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

O homem sempre dependeu dos recursos proporcionados pela Natureza. Para uma utilização eficiente desses recursos, faz-se necessário algum tipo de planejamento. Nesse escopo, o planejamento ambiental tem se tornado essencial; tanto no sentido de se preservar os recursos naturais não-renováveis, quanto no sentido de melhorar as condições de vida dos seres humanos. Os especialistas voltados ao planejamento ambiental, entretanto, têm uma carência de ferramentas para auxiliar a documentação de suas decisões e seus passos durante a resolução de um determinado problema. Com o objetivo de auxiliar nesse processo de documentação, iniciou-se no Instituto de Computação da UNICAMP o desenvolvimento do sistema WOODSS (WORkflOw-based spatial Decision Support System). Esse software, desenvolvido utilizando-se a linguagem de programação Java, é um sistema de gerenciamento de workflows científicos, os quais são utilizados para documentar COMO foi feito determinado planejamento ambiental. Utilizando-se métodos e ferramentas de suporte ao desenvolvimento de software, este projeto está paulatinamente disponibilizando módulos para auxiliar atividades de planejamento ambiental.

Planejamento Ambiental- Documentação- Workflows Científicos