



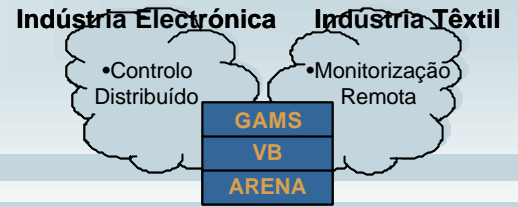
Universidade do Minho



Departamento de
Produção e Sistemas



Departamento de
Sistemas de Informação



Geração Automática de Modelos de Simulação

Pedro Vieira⁽¹⁾, Guilherme Pereira⁽²⁾, Ricardo J. Machado⁽³⁾

(1) e (2) - Departamento de Produção e Sistemas
(3) - Departamento de Sistemas de Informação

Objectivos

- Desenvolvimento de uma ferramenta que permita, interactivamente, a geração automática de modelos de simulação adequados a cenários alternativos, evitando a construção de raiz dos mesmos.

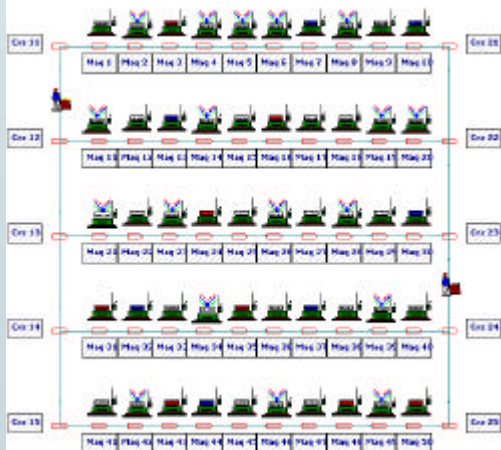
Estratégias

- Arena**
 - Criação de bibliotecas de código genérico, em Arena, através do estudo dos comportamentos comuns dos diversos cenários.
 - Geração de modelos flexíveis, para posterior introdução de controlo.
- VB**
 - Introdução de interactividade na construção dos modelos.



Casos de Estudo

Indústria Têxtil

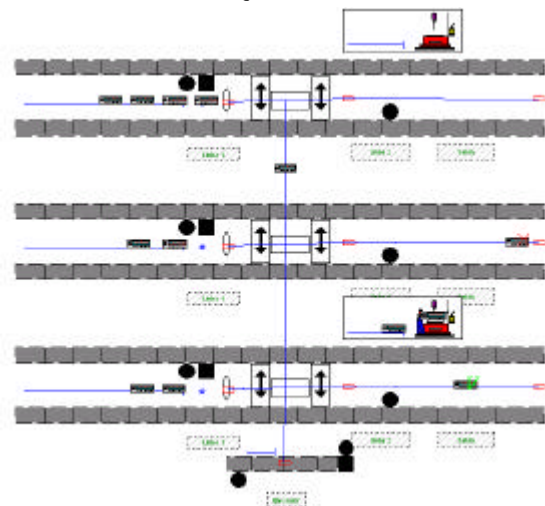


Esquema Geral

Indústria Electrónica



Esquema Geral



Zona de Processamento (Nó)

Pedro António Oliveira Vieira
Email: pvieira@dps.uminho.pt
Tlm: +351 936252561
Março de 2002