

Título	Adaptação do sistema DEPINT ao ambiente SACI
Title	Adaptation of DEPINT System for SACI ambient
Autor / Colaborador	SANOMIYA, M. / HUBNER, J. F.
Bolsista Agência	PIBIC/ CNPq
Instituição (Sigla)	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO / USP
Unidade	ESCOLA POLITÉCNICA / EP
Departamento	ENGENHARIA ELÉTRICA
Orientador	SICHMAN, J. S.
Agência Financiadora	
Resumo: O trabalho consiste na adaptação do sistema DEPINT (originalmente em C++) para o ambiente multi-agentes SACI (em Java). Tal sistema destina-se a possibilitar a formação dinâmica de coalisões entre agentes num universo multi-agentes aberto e descentralizado. Assim, a organização interna de uma determinada aplicação não precisa ser totalmente concebida em tempo de compilação, podendo ocorrer de forma dinâmica e oportunista, aproveitando os recursos correntes (o que os agentes sabem fazer) da sociedade dos agentes. A nova versão do DEPINT utiliza o ambiente de comunicação entre agentes SACI e a biblioteca SRM (Social Reasoning Mechanism) para o agente construir sua rede de dependência com relação aos outros agentes de acordo com o objetivo que lhe foi proposto. Optou-se reescrever o DEPINT na linguagem Java, devido sua portabilidade (AIX, Solaris, Unix, Windows, etc). Para isto, foram necessárias atualizações no SRM e SACI a fim de torná-los compatíveis com a versão final do DEPINT.	
Área Pesquisa	ENGENHARIAS E EXATAS / Ciência da Computação

[Voltar](#)