

Modelagem e Simulação Computacional e projetos relacionados em Software Livre

Monaco, F. J.
ICMC-USP



Modelagem & Simulação

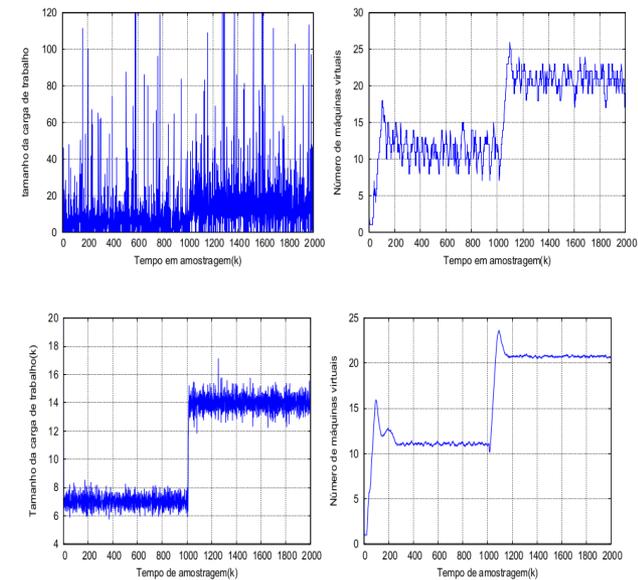
Simulação de transientes em sistemas computacionais

- Extensões funcionais do simulador CloudSim *
- Extensões funcionais do simulador Bench4Q **
- Análise dinâmica de desempenho de SO *libmeas* *:

(*) Nobile P. N. (dout.); Luz H. J. F (mest.), ICMC-USP

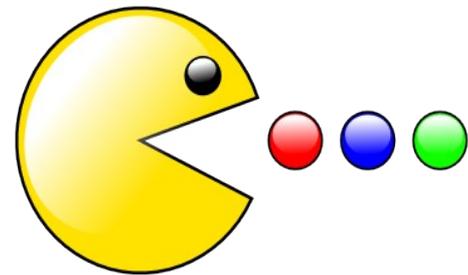
(**) Choquehuanca (dout.); Santos F. (mest.), ICMC-USP

(**) Souza Pinto, R. (IC), INCT-SEC, ICMC-USP



Open Source Gameware

- Plataforma de desenvolvimento de jogos livres
 - Ferramentas, metodologias
 - Formação de comunidades *

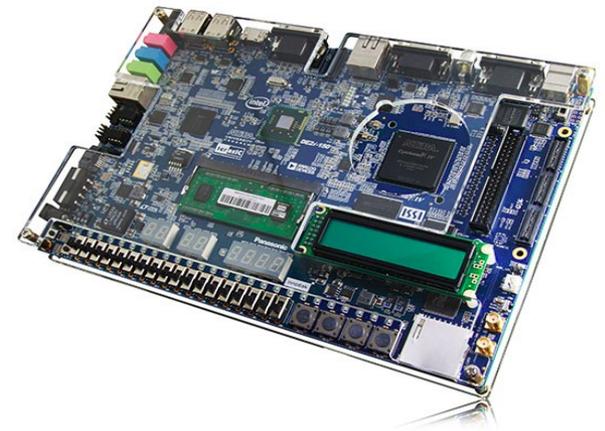


(*) Parceria com FoG (grupo de desenvolvimento de jogos ICMC-USP)

GuideMe

- Guia virtual para acessibilidade de deficientes visuais
 - Computação pervasiva, IoT
 - Concurso Intel de Sistemas Embarcados, SBESC 2014 *

(*) Souza Pinto R., Nunes L., Freitas H., LaSPC, ICMC-USP



Projetos em estruturação

- Restruturação e revitalização dos grupos de SL locais
- Laboratório de Engenharia Reversa para SL
- SoL em Apoio à Serviços Público e Ações Solidárias

Obrigado