

MO901/MC039: Seminários de Computação: Arquitetura de Computadores e Compiladores

Avisos

23/02: Artigos selecionados (ArtigosMO901-2014s1.pdf) para apresentação neste semestre.

23/02: Não perca das datas importantes do Calendário de graduação (<http://www.dac.unicamp.br/portal/grad/calendarios/calgra2014/index.html>) e Calendário de pós-graduação (<http://www.dac.unicamp.br/portal/pos/calendarios/calpos2014/>).

Objetivos

Revisar a literatura das áreas de Arquitetura de Computadores e Compiladores através de artigos recentes.

Artigos selecionados (ArtigosMO901-2014s1.pdf) para apresentação neste semestre.

Bibliografia

Artigos recentes das áreas de Arquitetura de Computadores e Compiladores.

Avaliação

A avaliação é baseada nas apresentações, presença e participação em sala.

Para graduação: $\text{NotaFinal} = 0,5 * \text{NotaApresentação} + 0,5 * \text{NotaParticipação}$.

Para pós-graduação: Conceitos: S: presença $\geq 75\%$, I: presença $< 75\%$.

Qualquer tentativa de fraude durante o semestre será punida até o limite da minha autoridade, incluindo nota zero na disciplina para todos os envolvidos.

Atendimento

Enviar email sugerindo horário.

Calendário

Data	Aula	Artigo	Apresentador
24/fev	1	Apresentação da disciplina	
03/mar		Não haverá atividades	
10/mar	2	Large-Reach Memory Management Unit Caches (http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2540708.2540741). MICRO 2013. Abhishek Bhattacharjee (Rutgers University)	Luiz (152964)
17/mar	3	Heterogeneous System Coherence for Integrated CPU-GPU Systems (http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2540708.2540747). MICRO 2013. Jason Power, Arkaprava Basu (University of Wisconsin-Madison). Junli Gu, Sooraj Puthoor, Bradford M. Beckmann (AMD), Mark D. Hill (University of Wisconsin-Madison, AMD), Steven K. Reinhardt (AMD), and David A. Wood (University of Wisconsin-Madison, AMD).	Leandro (153648)
24/mar	4	A hardware evaluation of Cache Partitioning to Improve Utilization and Energy-Efficiency while Preserving Responsiveness (http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2485949). ISCA 2013. Henry Cook, UC Berkeley, Miquel Moreto, ICSI/UC Berkeley/UPC, Sarah Bird, UC Berkeley, Khanh Ngoc Dao, UC Berkeley, David Patterson, UC Berkeley, Krste Asanovic, UC Berkeley	Juliano (142693)
31/mar	5	Scalability analysis of memory consistency models in NoC based distributed shared memory SoCs (http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6504554). IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 32(5), 2013. Abdul Naeem, Axel Jantsch, and Zhonghai Lu	Jorge (144637)
07/abr	6	A study of the Scalability of Stop-the-World Garbage Collectors on Multicore (http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2451142). ASPLOS 2013. Lokesh Gidra (Regal-LIP6/INRIA/UPMC), Gaël Thomas (Regal-LIP6/INRIA/UPMC), Julien Sopena (Regal-LIP6/INRIA/UPMC), Marc Shapiro (Regal-LIP6/INRIA/UPMC).	Thiago (072488)
14/abr	7	ESESC: A Fast Multicore Simulator Using Time-Based Sampling (http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2495480). HPCA 2013. Ehsan K. Ardestani and Jose Renau	Max (089057)
21/abr		Não haverá atividades	

28/abr	8	MLP-Aware Dynamic Instruction Window Resizing for Adaptively Exploiting Both ILP and MLP (http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2540708.2540713). MICRO 2013. Yuya Kora, Kyohei Yamaguchi, and Hideki Ando (Nagoya University)	Rodolfo (134077)
05/mai	9	ZSim: Fast and accurate microarchitectural simulation of thousand-core systems (http://doi.acm.org/10.1145/2485922.2485963). ISCA 2013. Daniel Sanchez and Christos Kozyrakis	Tiago (046802)
12/mai	10		
19/mai	11		
26/mai	12		
02/jun	13		
09/jun	14		
16/jun	15		