

MO901R/MC039A - Seminário de Computação - Seminários em Arquitetura de Computadores e Compiladores

Avisos

05/08 Verifiquem as datas importantes no [calendário de pós-graduação](#) e no [calendário de graduação](#).

Objetivos

Ler, apresentar e discutir artigos recentes da área de Arquitetura de Computadores e Compiladores

Calendário

As referências para os artigos estão no final desta página.

Data	Artigo	Apresentadores
06/08	Apresentação, seleção dos artigos Is dark silicon useful?	
13/08	harnessing the four horsemen of the coming dark silicon apocalypse	Rodolfo Eduardo (134077) (102054)
20/08	SAGA: SystemC acceleration on GPU architectures	Leandro Enzo (001963) (094756)
17/08	The Yin and Yang of power and performance for asymmetric hardware and managed software	Lucas (134068)
03/09	Transformer: a functional-driven cycle-accurate multicore simulator	Rogério Yan (134078) (120287)
10/09	Understanding modern device drivers	Lucas Guilherme (134093) (093817)
17/09	Can EDA combat the rise of electronic counterfeiting?	Jonas (119641)

INFORMAÇÕES GERAIS

Professor: [Rodolfo Jardim de Azevedo](#)

Horário: Seg: 10h-12h

Atendimento: Procurar diretamente na minha sala.

Sala: 85

AVALIAÇÃO

- A avaliação será baseada nas apresentações, presença e participação em sala
- **Qualquer tentativa de fraude implicará em Nmo901/Nmc039 = 0 para todos os envolvidos**
- $NotaFinal = 0,5 * NotaApresentação + 0,5 * NotaParticipação$
- Conceitos
 - S: presença $\geq 75\%$
 - I: presença $< 75\%$

VEJA TAMBÉM

- Alunos matriculados
- Acompanhamento e notas
- Wiki

24/09	iSwitch: Coordinating and optimizing renewable energy powered server clusters	Roberto Lucas (142699) (136686)
01/10	Coding-based energy minimization for phase change memory	Pedro Jefferson (134074) (095781)
08/10	Scale-out processors	Paulo Matheus (095431) (103514)
15/10	Age-based PCM wear leveling with nearly zero search cost	Murilo Lucas (134072) (142696)
22/10	BulkSMT: Designing SMT processors for atomic-block execution	Juliano Mariane (142693) (121192)
29/10	Can traditional programming bridge the Ninja performance gap for parallel computing applications?	Vitor Lucas (142701) (094910)
05/11	Synchronization for hybrid MPSoC full-system simulation	Mario (123547)
12/11		
19/11	Não haverá atividades	
26/11		

Artigos

Todos os alunos devem ler todos os artigos indicados no calendário. Além disto, para cada artigo, uma dupla de alunos fará uma apresentação em sala seguida de tópicos para discussão. Veja a [sugestão de artigos para este semestre](#).