

Segunda-feira 29/11	
11:00 13:00	<p>Minicurso 1: Introdução a Paralelização de Aplicações com OpenMP</p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Luan Teylo (UFF)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Alexandre Gonçalves (IFRJ)</p>
14:00 15:30	<p>Palestra 1: Porque CAD é importante em engenharia e ciência computacional e aprendizado de máquina científico</p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Alvaro Coutinho (COPPE/UFRJ)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Kary Ocaña (LNCC)</p>
15:30 16:00	<p style="text-align: center;">Abertura</p> <p>Moderadores: Carla Osthoff e Kary Ocaña (LNCC), Rafaelli Coutinho e Diego Brandão (CEFET-RJ)</p>
16:00 17:00	<p>Palestra 2: Frameworks de Desenvolvimento de Aplicações de HPC e AI da NVIDIA</p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Pedro Mario (NVIDIA)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Alexandre Gonçalves (IFRJ)</p>

Terça-feira 30/11	
14:00 15:30	<p>Palestra 3: Computação em névoa: contextualização, benefícios e desafios</p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Aletéia Araújo (UNB)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Rafaelli Coutinho (CEFET-RJ)</p>
15:30 16:30	<p style="text-align: center;">Fórum de IC</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Roberto Souto (LNCC)</p> <p style="text-align: center;"><i>Modelagem Acústica por Diferenças Finitas utilizando OpenMP</i> Antônio José de Medeiros Filho, Jose Camata</p> <p style="text-align: center;"><i>Descrição da Primeira Fase do Workflow CellHeap para Análise Single-Cell RNA-seq</i> Gabriel da Silva, Maria Clicia Stelling de Castro, Vanessa Santos, Fabrício Alves Barbosa da Silva</p> <p style="text-align: center;"><i>Análise do Comportamento das Operações de Entrada e Saída de um Workflow Científico de Alto Desempenho</i> Lucas Cruz, Micaella Paula, Luiz Gadelha, Carla Osthoff, Kary Ocaña</p>
17:00 20:00	<p>Minicurso 2: Otimização de Programas Paralelos com uso do OpenACC</p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Evaldo B. Costa, Gabriel P. Silva (UFRJ)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Roberto Souto (LNCC)</p>

Quarta-feira 01/12	
14:00 15:30	Palestra 4: Future of HPC Palestrante: John Urbanic (Pittsburgh Supercomputer Center) Moderador: Carla Osthoff (LNCC)
16:00 17:00	Fórum de PG Moderador: Fernanda Oliveira (UFF) <i>An Experimental Study for the Evaluation of Secondary Memory Storage with a Focus on High Performance</i> Fernando Silva e Mario Dantas <i>Evaluating Federated Learning Scenarios in a Tumor Classification Application</i> Rafaela Brum, George Teodoro, Lucia Drummond, Luciana Arantes, Maria Clicia Castro, Pierre Sens <i>Comparação de Sequências Biológicas em Cluster de GPUs na Nuvem</i> Walisson Sousa, Filipe Soares, Alba Melo, Cristiana Bentes, Maria Clicia Castro
17:00 18:00	Palestra 5: Construindo um Supercomputador para o Top500 Genaro Costa (ATOS) Moderador: Ubiratam de Paula (UFRRJ)
18:00 20:00	Minicurso 3: Fundamentos de Computação Acelerada em C/C++ com CUDA Módulo I Palestrante: Pedro Mário Cruz e Silva (NVIDIA) Moderador: Ubiratam de Paula (UFRRJ)

Quinta-feira 02/12	
15:00 16:30	Palestra 6: Intelligent Task Management for Latency-Critical Cloud Services Palestrante: Vinicius Petrucci (Pittsburgh University) Moderador: Diego Brandão (CEFET-RJ)
16:30h 18:30	MARATONA PARALELA WARM-UP Moderadores: Igor Machado (UERJ), Marcelo Zamith (UFRRJ), Fernanda Passos (UFF), Roberto Souto (LNCC)
18:30 20:30	Minicurso 4: Introdução a Computação Quântica usando o Atos myQLM Módulo I Palestrante: Pedro Genaro Costa (ATOS) Moderador: Diego Brandão (CEFET-RJ)

	Sexta-feira 03/12
8:00 12:00	<p style="text-align: center;">MARATONA PARALELA</p> <p>Moderadores: Igor Machado (UERJ), Marcelo Zamith (UFRRJ), Fernanda Passos (UFF), Roberto Souto (LNCC)</p>
14:00 16:00	<p>Minicurso 4: Introdução a Computação Quântica usando o Atos myQLM Módulo II</p> <p>Palestrante: Pedro Genaro Costa (ATOS)</p>
16:00 18:00	<p style="text-align: center;">REUNIÃO ERAD-RJ</p> <p>Moderadores: Carla Osthoff e Kary Ocaña (LNCC), Rafaelli Coutinho e Diego Brandão (CEFET-RJ)</p>
18:00 20:00	<p style="text-align: center;">Cerimônia de encerramento</p> <p>Moderadores: Carla Osthoff (LNCC), Diego Brandão (CEFET-RJ), Kary Ocaña (LNCC), Rafaelli Coutinho (CEFET-RJ)</p>