

# VII Encontro Anual dos Grupos de Pesquisa do LNCC

10 e 11 de dezembro de 2024 – Petrópolis, RJ

## Programação

**Dia 10/12/2024 (terça-feira)**

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 08:45 – 09:00                                  | Abertura                                                                  |
| <b>Bioinformática e Biologia Computacional</b> |                                                                           |
| 09:00 – 09:20                                  | Grupo 1 - LabInfo - Bioinformática                                        |
| 09:20 – 9:40                                   | Grupo 2 - GMMSB - Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos              |
| 9:40– 10:00                                    | Grupo 3 - BAMC - Biologia Aplicada à Modelagem Matemática e Computacional |
| 10:00 – 10:30                                  | Intervalo                                                                 |
| <b>Saúde e Energia</b>                         |                                                                           |
| 10:30 – 10:50                                  | Grupo 4 - HeMoLab - Laboratório de Modelagem em Hemodinâmica              |
| 10:50 – 11:10                                  | Grupo 5 - TMC - Modelagem Computacional do Crescimento Tumoral            |
| 11:10 – 11:30                                  | Grupo 6 - COMOPORE - Modelagem Computacional de Materiais Porosos         |
| <b>Métodos Matemáticos e Algoritmos</b>        |                                                                           |
| 11:30 – 11:50                                  | Grupo 7 - IPES - Innovative Parallel Finite Element Solvers               |
| 11:50 - 12:10                                  | Grupo 8 – MIE - Modelagem de Incertezas Epistêmicas                       |
| 12:10 – 14:00                                  | Almoço                                                                    |
| 14:00 - 14:20                                  | Grupo 9 - ESDA - Estabilização de Sistemas Dinâmicos e Aplicações         |
| <b>Computação Quântica</b>                     |                                                                           |
| 14:20 – 14:40                                  | Grupo 10 - GCQC - Computação Quântica e Criptografia                      |
| <b>Ciência de Dados</b>                        |                                                                           |
| 14:40 – 15:00                                  | Grupo 11 - DEXL - Data Extreme Lab                                        |
| <b>Computação de Alto Desempenho</b>           |                                                                           |
| 15:00 – 15:20                                  | Grupo 12 - Computação de Alto Desempenho                                  |
| 15:20 – 15:40                                  | Grupo 13 - ACiMA - Ambientes Colaborativos e Multimídia Aplicada          |
| 15:40 – 16:00                                  | Grupo 14 - PIVC - Processamento de Imagens e Visualização Científica      |
| 16:00 -16:20                                   | Grupo 15 - ComCiDis - Computação Científica Distribuída                   |
| <b>Sistemas e Controle</b>                     |                                                                           |
| 16:20 – 16:40                                  | Grupo 16 - GCON - Sistemas e Controle                                     |

## **Dia 11/12/2023 (quinta-feira)**

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 9:00 – 9:15   | ALLAN JONATHAN DA SILVA          |
| 9:15 – 9:30   | AMERICO BARBOSA DA CUNHA JUNIOR  |
| 9:30 – 09:45  | BERNARDO NUNES GONÇALVES         |
| 9:45 – 10:00  | DIEGO FABIAN PAREDES CONCHA      |
| 10:00 – 10:30 | Intervalo                        |
| 10:30 – 10:45 | DIEGO TAVARES VOLPATTO           |
| 10:45 – 11:00 | EMANUELLE ARANTES PAIXÃO         |
| 11:00 – 11:15 | ÉRICK OLIVEIRA RODRIGUES         |
| 11:15 – 11:30 | FABIO PEREIRA DOS SANTOS         |
| 11:30 – 11:45 | HIAGO MAYK GOMES DE ARAÚJO ROCHA |
| 11:45 – 12:00 | HUGO SARAIVA TAVARES             |
| 12:00 – 12:15 | ISABELLA ALVIM GUEDES            |
| 12:15 – 14:00 | Almoço                           |
| 14:00 – 14:15 | JOSÉ HUGO CAPELLA GASPAR ELSAS   |
| 14:15 – 14:30 | JÚLIO DE CASTRO VARGAS FERNANDES |
| 14:30 – 14:45 | LUCAS DOS SANTOS FERNANDEZ       |
| 14:45 – 15:00 | LUIS ALONSO MANSILLA ALVAREZ     |
| 15:00 – 15:15 | MELISE CHAVES SILVEIRA           |
| 15:15 – 15:30 | PATRICIA DE ARAÚJO PEREIRA       |
| 15:30 – 16:00 | Coffee Break                     |
| 16:00 – 16:15 | THIAGO MALHEIROS PORCINO         |
| 16:15 – 16:30 | VINÍCIUS DE REZENDE RODOVALHO    |
| 16:30 – 17:00 | Discussões finais e Encerramento |

### **Legenda dos Grupos de Pesquisa Agregados por Temas:**

#### **Bioinformática e Biologia Computacional**

- Grupo 1: LabInfo - Bioinformática – Ana Tereza R. de Vasconcelos
- Grupo 2: GMMSB - Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos – Laurent Emmanuel Dardenne
- Grupo 3: BAMC - Biologia Aplicada à Modelagem Matemática e Computacional – Marcelo Trindade/Maurício Vieira Kritz

## **Saúde**

- Grupo 4: HeMoLab - Laboratório de Modelagem em Hemodinâmica – Pablo Javier Blanco
- Grupo 5: TMC - Modelagem Computacional do Crescimento Tumoral – Regina Celia C. de Almeida

## **Energia**

- Grupo 6: COMOHR - Modelagem Computacional Multiescala de Reservatórios de Hidrocarbonos – Marcio Arab Murad

## **Métodos Matemáticos e Algoritmos**

- Grupo 7: NUMA - Análise Numérica e Aplicações – Frederic Valentin
- Grupo 8: IPES - Innovative Parallel Finite Element Solvers – Antônio Tadeu Azevedo Gomes
- Grupo 9: MIE - Modelagem de Incertezas Epistêmicas – Renato Simões Silva

## **Computação Quântica e Criptografia**

- Grupo 10: GCQC - Computação Quântica e Criptografia – Renato Portugal/Fábio Borges

## **Ciência de Dados**

- Grupo 11: DEXL - Data Extreme Lab – Fabio André Machado Porto

## **Computação de Alto Desempenho**

- Grupo 12: ComCiDis - Computação Científica Distribuída – Bruno Richard Schulze
- Grupo 13: PIVC - Processamento de Imagens e Visualização Científica – Gilson Antônio Giraldi
- Grupo 14: ACiMA - Ambientes Colaborativos e Multimídia Aplicada – Jauvane C. de Oliveira
- Grupo 15: CAD - Computação de Alto Desempenho – Carla Osthoff Barros

## **Sistemas e Controle**

- Grupo 16: ESDA - Estabilização de Sistemas Dinâmicos e Aplicações – Jaime E. Munoz Rivera
- Grupo 17: GCON - Sistemas e Controle – Paulo Esquef