



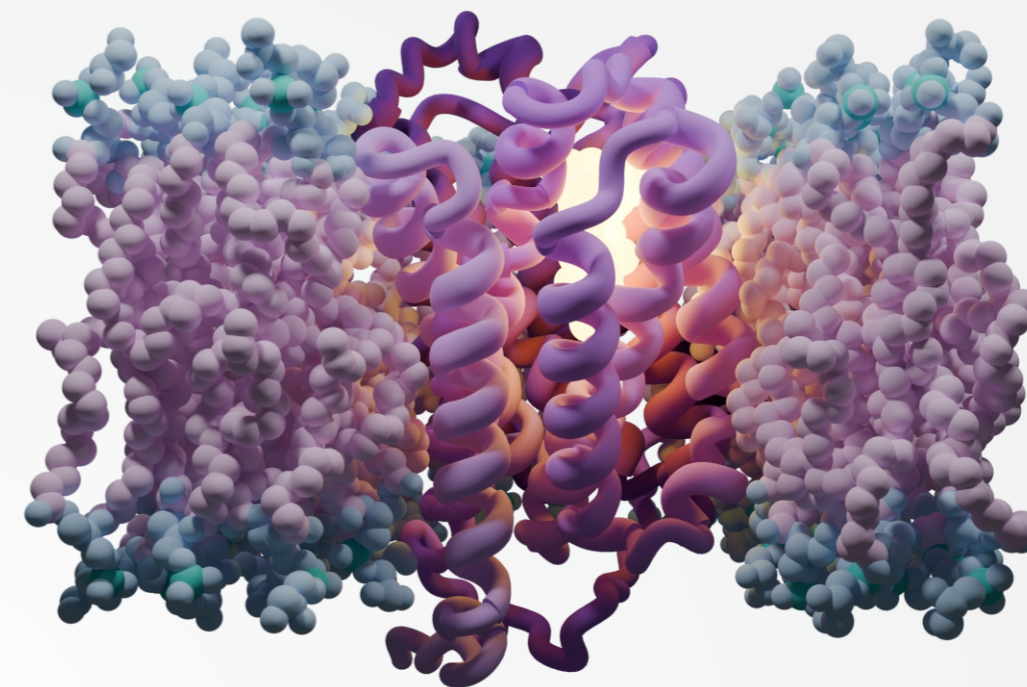
# XII Escola de Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos

## 12 EMMSB 2026

24 a 28 de agosto de 2026

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

[www.emmsb.lncc.br](http://www.emmsb.lncc.br)



### TÓPICOS:

- Cálculos quânticos de estrutura eletrônica
- Dinâmica molecular
- Docking molecular
- Inteligência artificial
- Método de Monte Carlo
- Predição de estruturas de proteínas
- Predição de farmacocinética e toxicidade

### Organização

Laboratório Nacional de  
Computação Científica  
LNCC/MCTI

Instituto de Biofísica  
Carlos Chagas Filho  
IBCCF - UFRJ

Fundação Oswaldo Cruz  
FIOCRUZ-MS

Universidade  
Federal de Juiz de Fora  
UFJF

### Coordenação:

Laurent E. Dardenne - LNCC/MCTI  
Ernesto R. Caffarena - FIOCRUZ  
Pedro G. Pascutti - UFRJ

Isabella A. Guedes - LNCC/MCTI  
Priscila Z. Capriles - UFJF  
Manuela Leal da Silva - UFRJ

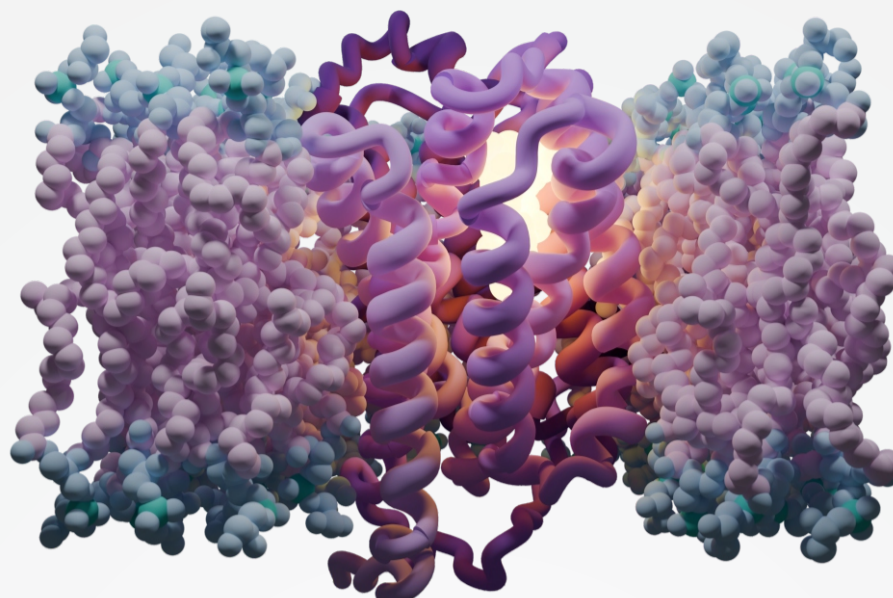
Camila S. de Magalhães - UFRJ  
Pedro H. M. Torres - UFRJ

Fábio L. Custódio - LNCC/MCTI  
Maurício Costa - FIOCRUZ

Paulo Ricardo Batista - FIOCRUZ  
José Renato D. Fajardo - LNCC/MCTI

Leon S. C. Costa - LNCC/MCTI  
Matheus M. P. Silva - LNCC/MCTI

**Secretaria:** Juliana Pinheiro  
E-mail: [emmsb@lncc.br](mailto:emmsb@lncc.br)  
Telefone: 2233-6170



# 12 EMMSB 2026

24 a 28 de agosto de 2026

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

[www.emmsb.lncc.br](http://www.emmsb.lncc.br)



## TÓPICOS:

- Cálculos quânticos de estrutura eletrônica
- Dinâmica molecular
- Docking molecular
- Inteligência artificial
- Método de Monte Carlo
- Predição de estruturas de proteínas
- Predição de farmacocinética e toxicidade

## Organização

Laboratório Nacional de  
Computação Científica  
LNCC/MCTI

Instituto de Biofísica  
Carlos Chagas Filho  
IBCCF - UFRJ

Fundação Oswaldo Cruz  
FIOCRUZ-MS

Universidade  
Federal de Juiz de Fora  
UFJF

## Coordenação:

Laurent E. Dardenne - LNCC/MCTI  
Ernesto R. Caffarena - FIOCRUZ  
Pedro G. Pascutti - UFRJ  
Isabella A. Guedes - LNCC/MCTI  
Priscila Z. Capriles - UFJF  
Manuela Leal da Silva - UFRJ  
Camila S. de Magalhães - UFRJ  
Pedro H. M. Torres - UFRJ  
Fábio L. Custódio - LNCC/MCTI  
Maurício Costa - FIOCRUZ  
Paulo Ricardo Batista - FIOCRUZ  
José Renato D. Fajardo - LNCC/MCTI  
Leon S. C. Costa - LNCC/MCTI  
Matheus M. P. Silva - LNCC/MCTI

**Secretaria:** Juliana Pinheiro  
E-mail: [emmsb@lncc.br](mailto:emmsb@lncc.br)  
Telefone: 2233-6170