



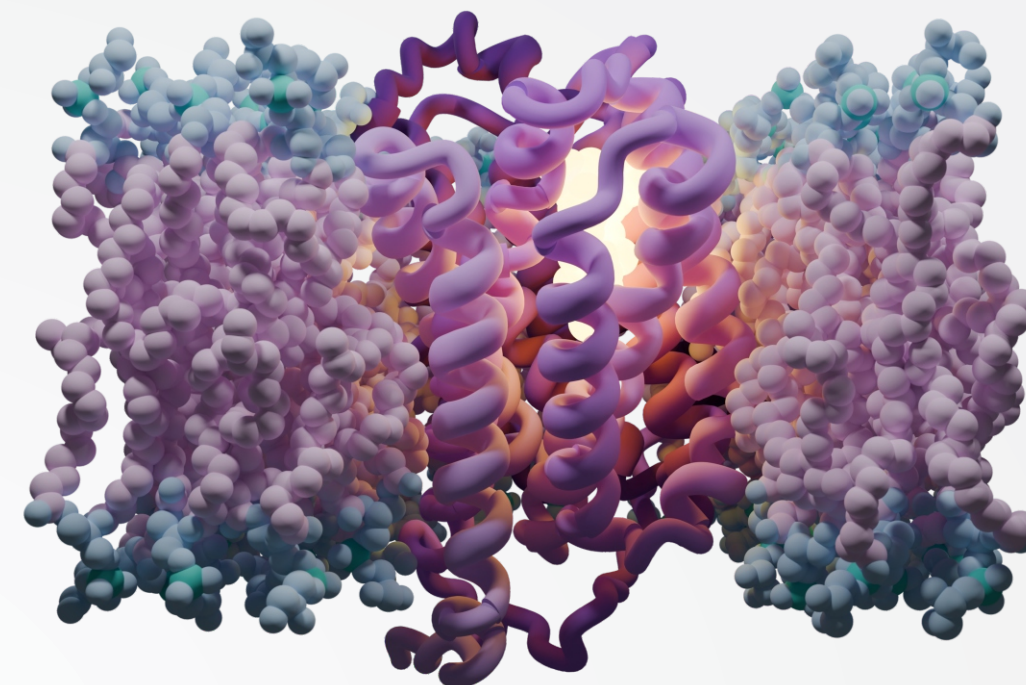
XII Escola de Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos

12 EMMSB 2026

24 a 28 de agosto de 2026

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

www.emmsb.lncc.br



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

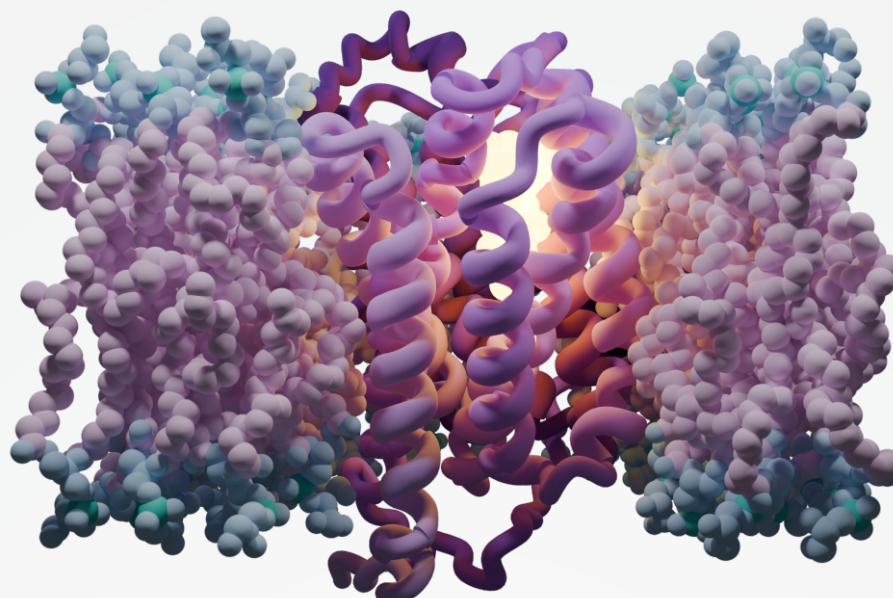
Fundação Oswaldo Cruz
FIOCRUZ-MS

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
Telefone: 2233-6170



12 EMMSB 2026

24 a 28 de agosto de 2026

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

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
Telefone: 2233-6170