

### PROGRAMAÇÃO

## SEG

31/07


8h  Credenciamento

8h30  Abertura

9h  **Neurocomputação e Inteligência Artificial em Biotecnologia**  
Roseli Wedemann (UERJ)

9h40  Apresentação oral

10h  Coffee break

10h30  **Manipulação genética: engenharia genética e a revolução do CRISPR**  
Mesa redonda com Silas Pessini (UFRJ), Hilda Petrs (UFRJ), Bianca Neves (UFRJ), Martin Bonamino (INCA)


12h  Almoço

13h15  **Terapia celular com aplicações biotecnológicas no combate ao câncer**  
Eliana Abdelhay (INCA)

14h  **Modelagem computacional de macromoléculas biológicas**  
Laurent Dardenne (LNCC)

14h45  Apresentação oral

15h  Coffee break + apresentação de pôster

16h  **Bioimagem – Aplicações e Perspectivas na Pesquisa Básicas**  
Isalira Ramos (UFRJ)


## TER

01/08


9h  **Aplicações da biologia forense**  
Carolina Gruszkowski (APERJ)

9h45  Apresentação oral

10h  Coffee break

10h30  **Novos desafios para o desenvolvimento de vacinas**  
Mesa redonda com Carlos Taborda (USP), Herbert Guedes (UFRJ), Rosane Cuber (FIOCRUZ)

12h  Almoço


13h15  **Processos Extrativos e Reacionais Sustentáveis: Plantas e Microrganismos como Fontes Promissoras**  
Ivana Leal (UFRJ)

14h  Apresentação oral

14h20  **Métodos alternativos ao uso de animais**  
Bianca Marigliani (L'Oreal/UNIFESP)

15h  Coffee break

15h30  Apresentação oral

15h50  **Avanços da microscopia eletrônica como ferramenta para caracterização de amostras biológicas**  
Rui Moreira (TESCAN)