

V CURSO DE VERÃO EM QUÍMICA BIOLÓGICA

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

23 de fevereiro de 2026 (Segunda-feira)

9:30 – 10:45h: Abertura do V Curso de Verão em Química Biológica -
Coordenação do evento

Moderação: Dr^a. Nathane Mebus

10:45 – 12h: Fundamentos em Bioquímica – Prof^a. Ana Paula Valente

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

24 de fevereiro de 2026 (Terça-feira)

Moderação: Prof. Wagner Seixas da Silva

9:30 – 10:45h: Estrutura e Função de Proteínas – Prof. Fernando Palhano

10:45 – 12h: Estrutura e Função de Lipídeos – Prof^a. Geórgia Atella

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

25 de fevereiro de 2026 (Quarta-feira)

Moderação: Dr^a. Nathane Mebus

9:30 – 10:45h: Estrutura e Função de Carboidratos – Prof. Paulo Mourão

10:45 – 12h: Estrutura e Função de Ácidos Nucleicos – Prof. Marcelo Fantappié

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

26 de fevereiro de 2026 (Quinta-feira)

Moderação: Prof. Wagner Seixas da Silva

9:30 – 10:45h: Sinalização – Prof^a. Gabriela Nestal de Moraes

10:45 – 12h: Bioenergética – Prof^a. Andrea Thompson Da Poian

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

27 de fevereiro de 2026 (Sexta-feira)

Moderação: Prof. Robson Monteiro

9:30 – 10:45h: Metabolismo – Prof. Wagner Seixas da Silva

10:45 – 12h: Educação e Difusão em Ciências – Prof^a. Sônia Vasconcelos

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

02 de março de 2026 (Segunda-feira)

Moderação: Prof^a. Gabriela Nestal de Moraes

Minicurso 1

9:30 – 10:45h: Aula 1: Vamos falar sobre doenças raras?

Prof. Gustavo Ferreira

Aula 2: A pesquisa no LEIM

Dr^a. Bruna Klippel Ferreira

Minicurso 2

10:45 – 12h: Proteínas: estrutura, função e terapias

Prof. Marcius da Silva Almeida

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

03 de março de 2026 (Terça-feira)

Moderação: Prof. Wagner Seixas da Silva

Minicurso 3

9:30 – 10:45h: Aula 1: O que as leveduras nos ensinam sobre doenças humanas:
o caso da galactosemia

Prof. Claudio Akio Masuda

Aula 2: Alterações no estado redox e no metabolismo de NAD(P)
em um modelo de galactosemia clássica em *Saccharomyces cerevisiae*

Dr^a. Ana Luiza Franco Vilar de Queiroz

Minicurso 4

10:45 – 12h: Aula 1: Bela ou fera? O papel da microbiota na vida do mosquito

Prof. Pedro Lagerblad Oliveira

Aula 2: Mecanismos celulares de tolerância do mosquito à infecção viral

Prof^a. Gabriela de Oliveira Paiva e Silva

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

04 de março de 2026 (Quarta-feira)

Moderação: Prof^a. Gabriela Nestal de Moraes

Minicurso 5

9:30 – 10:45h: Produção de vídeos para ensino de bioquímica e divulgação científica

Prof^a. Maria Lucia Bianconi

Palestra técnica

10:45 – 12h: Boas práticas em Western Blotting: Como evitar erros e melhorar resultados.

Dr^a. Gisele Castro (Especialista Interprise)

05 de março de 2026 (Quinta-feira)

Moderação: Prof. Robson Monteiro

As frentes de inovação no IBqM: Como iniciativas desenvolvidas no Instituto integram pesquisa, tecnologia e empreendedorismo?

9:30 – 10:45h: Projeto L.I.M.P.A.: A biotecnologia de insetos como potencial solução aos desafios ambientais contemporâneos

Prof. Marcus de Oliveira

10:45 – 12h: Equipe Osiris-Rio-UFRJ: Inserindo estudantes no mundo da biotecnologia e empreendedorismo

Prof^a. Monica Montero Lomeli

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

06 de março de 2026 (Sexta-feira)

Moderação: Dr^a. Nathane Mebus

- Apresentações das atividades práticas pelos alunos do Curso de Verão (20 minutos de apresentação e 5 minutos para discussão)

9:30 às 9:55h: Apresentação dos alunos – Minicurso 1
Tempo de discussão (5 minutos)

10:00 às 10:25h: Apresentação dos alunos – Minicurso 2
Tempo de discussão (5 minutos)

10:30 às 10:55h: Apresentação dos alunos – Minicurso 3
Tempo de discussão (5 minutos)

11:00 às 11:25h: Apresentação dos alunos – Minicurso 4
Tempo de discussão (5 minutos)

11:30 às 11:55h: Apresentação dos alunos – Minicurso 5
Tempo de discussão (5 minutos)

Moderação: Dr^a Nathane Mebus

13:30 – 14:30h - O que esperar da sua formação na Pós-Graduação em Química Biológica?

Prof^a. Katia Calp Gondim - Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Química Biológica do Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis.

14:30 – 15h - Encerramento do V Curso de Verão em Química Biológica - Coordenação do evento

15 – 17h: Coquetel de Encerramento do V Curso de Verão em Química Biológica.