

## ***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<sup>a</sup>. Nathane Mebus

10:45 – 12h: Fundamentos em Bioquímica – Prof<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Geórgia Atella

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

## **25 de fevereiro de 2026 (Quarta-feira)**

Moderação: Prof. Wagner Seixas da Silva

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: Dr<sup>a</sup>. Nathane Mebus

9:30 – 10:45h: Sinalização – Prof<sup>a</sup>. Gabriela Nestal de Moraes

10:45 – 12h: Bioenergética – Prof<sup>a</sup>. 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

10:45 – 12h: Educação e Difusão em Ciências – Prof<sup>a</sup>. Sônia Vasconcelos

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

## 02 de março de 2026 (Segunda-feira)

Moderação: Prof<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Gabriela Nestal de Moraes

## **Minicurso 5**

9:30 – 10:45h:

Produção de vídeos para ensino de bioquímica e divulgação científica

Prof<sup>a</sup>. Maria Lucia Bianconi

## **Palestra Técnica**

10:45 – 12h

## **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<sup>a</sup>. Monica Lomeli

12 – 13h: Intervalo para almoço

13 – 17h: Atividades práticas nos laboratórios do IBqM

### **06 de março de 2026 (Sexta-feira)**

Moderação: Dr<sup>a</sup> Nathane Mebus

- Apresentações das atividades práticas pelos alunos do Curso de Verão (15 minutos de apresentação e 5 minutos para discussão)

9:30 às 9:50h: Apresentação dos alunos – Minicurso 1  
Tempo de discussão (5 minutos)

9:55 às 10:15h: Apresentação dos alunos – Minicurso 2  
Tempo de discussão (5 minutos)

10:20 às 10:40h: Apresentação dos alunos – Minicurso 3  
Tempo de discussão (5 minutos)

10:45 às 11:05h: Apresentação dos alunos – Minicurso 4  
Tempo de discussão (5 minutos)

11:10 às 11:30h: Apresentação dos alunos – Minicurso 5  
Tempo de discussão (5 minutos)

Moderação: Dr<sup>a</sup>. Nathane Mebus

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

Prof<sup>a</sup>. 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.