



**QUADRO DE DISCIPLINAS OFERTADAS NO PMBqBM/UFSJ**  
**2º Semestre de 2022**

Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Professor Responsável	Data / Horário / Local	Vagas Alunos Regulares	Vagas Alunos Isolados
Fundamentos de Bioquímica (Disciplina Optativa)	--	5 75/a	Hérica (5h/a) Paulo (15h/a) Nayara 20h/a Valéria (20h/a) Vanessa (08h/a)	As datas e horários das aulas estão no cronograma abaixo. Local: Aulas Profa Hérica e Prof Paulo: <u>sala 302 Bloco C</u> Aulas Profas Nayara Valéria e Vanessa: <u>sala 305 Bloco C</u>	10	5
Tópicos Avançados em Bioquímica (Disciplina Optativa)	--	4 60h/a	Rosy (15 h/a)  Daniel Moreira (45h/a)	Quintas-feiras de 01/09 à 13/10/2022 14h - 17h Sala 303 - Bloco C Segundas-feiras de 17/10 à 12/12/2022 13h - 16h Sala 304 - Bloco C	10	5
Biotecnologia e Inovações	--	3 45h/a	Alexsandro  (45h/a)	Terças-feiras de 06/09 à 13/12/2022 09h - 12h Sala 303 - Bloco C	7	3
Estágio em Docência (Atividade Obrigatória)	--	2 30h/a	O discente poderá desenvolver a atividade de estágio de docência, acompanhando atividades de docência ofertadas de forma presencial ou remota. A comprovação do estágio deverá ser feita através do preenchimento do relatório de estágio em docência (vide modelo na página ), e submissão ao colegiado do Programa			

Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular- PMBqBM

Fundamentos em Bioquímica\_2022\_2

Bioquímica Estrutural (carboidratos, lipídios, proteínas e enzimas) – 30 h para PMBqBM/PPGBiotec e 22 h para PPGCS (Profs Paulo e Herica)

Bioquímica metabólica - 45 h para PMBqBM (Profs. Vanessa, Nayara e Valéria)

OBS: Os conteúdos de Biologia Molecular estarão em outro cronograma para PPGBiotec e PPGCS

Data	Tema	Carga Horária PMBqBM	Carga Horária PPGBiotec	Carga Horária PPGCS	Professor
14/09/2022 13:15h às 15h	Água, tampão e pH	2h presencial 3h assíncrono	2h presencial 3h assíncrono	2h presencial 1h assíncrono	Paulo
21/09/2022 13:15h às 15h	Estrutura e função de Aminoácidos/Proteínas	2h presencial 2h assíncrono	2h presencial 2h assíncrono	2h presencial 1h assíncrono	Paulo
28/09/2022 13:15h às 15h	Enzimas	2h presencial 2h assíncrono	2h presencial 2h assíncrono	2h presencial 1h assíncrono	Paulo
05/10/2022 8:30h às 10:30h	Introdução ao metabolismo energético e divisão de grupos	2h			Nayara
06/10/2022 13:15h às 14:15h	Apresentação disciplina, divisão trabalhos e aulas da disciplina	1h	1h presencial	2h presencial	Hérica
13/10/2022 13:15h às 17:15h	Aulas Estrutura de lipídeos Estrutura e função de carboidratos	4h	4h	3 presencial	Hérica
19/10/2022 8h às 12.30h	Metabolismo de carboidrato Glicólise/ Via das pentoses Fermentação	4.30h presencial			Nayara
19/10/2022 13:15h às 15h	Apresentação de seminários	2h presencial	2h presencial	2h presencial	Paulo
20/10/2022 13:15 às 18:15h	Seminários Lipídeos	5h	5h	3 presencial	Hérica
27/10/2022 13:15h às 18:15h	Seminários carboidratos	5h	5h	3 presencial	Hérica
03/11/2022 8h as 12h	Membranas e Biossinalização	4h			Vanessa
09/11/2022 8h às 12.30h	Gliconeogênese Glicogenólise/Glicogênese	4.30h presencial			Nayara
10/11/2022 8h as 12h	Discussão de Artigos	4h			Vanessa
11/11/2022 13:15h - 18:15h	Ciclo de Krebs Fosforilação oxidativa	5h			Valéria
18/11/2022	Biossíntese de lipídeos	5h			Valéria

<b>13:15h - 18:15h</b>	Gliceroneogênese				
<b>23/11/2022</b> <b>8h às 12.30h</b>	Oxidação de lipídeos Cetogênese	4.30h presencial			<b>Nayara</b>
<b>25/11/2022</b> <b>13:15h - 18:15h</b>	Metabolismo do colesterol Metabolismo de lipoproteínas	5h			<b>Valéria</b>
<b>07/12/2022</b> <b>8h às 12.30h</b>	Oxidação de aminoácidos e biossíntese de compostos nitrogenados	4.30h presencial			<b>Nayara</b>
<b>12/12/2022</b> <b>13:15h - 18:15h</b>	Integração metabólica	5h			<b>Valéria</b>