

Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas
Programação Bioquímica Celular e Molecular (DBQ4065) 2026

Carga horária: 60 horas

Disponibilização dos conteúdos: na data de início de cada assunto.

Horário de início das aulas: Manhã, 8 h e 30 min (M).

Local: Bloco G56, sala 201

Dia/Mês	Dia/Semana	Docente	Assunto		Informações
Módulo 01				Tópico	
16 e 17/03	Segunda-feira e Terça-feira (M)	Rogério	Água	1	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Aminoácidos, peptídeos e proteínas	2	
18 e 19/03	Quarta e Quinta-feira (M e T)	Flávio	Estrutura tridimensional de proteínas	3	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Função proteica	4	
			Bioenergética	9	Tópico do segundo módulo
			Transporte através de membranas	11	Tópico do segundo módulo
20/03	Sexta-feira (M)	Wanderley	Carboidratos e Glicoconjugados	5	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
27/03	Sexta-feira (M)	Douglas	Lipídeos e Membranas	6	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
25/03	Quarta-feira (M)	Paulo Sérgio	Nucleotídeos e Ácidos Nucleicos	7	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
30/03			Prova 1 da primeira avaliação		Assuntos dos tópicos 1 a 4
06/04			Prova 2 da primeira avaliação		Assuntos dos tópicos 5 a 7

Módulo 02					
08/04	Quarta (M)	Rogério	Enzimas	8	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
10/04	Sexta-feira (M)	Jurandir	Biossinalização	10	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
17/04			Prova 1 da segunda avaliação		Assuntos dos tópicos 8 e 9
24/04			Prova 2 da segunda avaliação		Assuntos dos tópicos 10 e 11
Módulo 03					
29/04	Quarta-feira (M)	Rodrigo	Metabolismo de carboidratos	12	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
04 a 08/05	Segunda a Sexta-feira (M)	A definir	Ciclo do Ácido Cítrico	13	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Fosforilação Oxidativa	14	
13 a 15/05	Quarta-feira (M)	Rodrigo	Oxidação de aa e ciclo da ureia	15	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
	Quinta-feira (M)	Rodrigo	Metabolismo de Lipídeos	16	
	Sexta-feira (M)	Ana Paula	Biossíntese de aminoácidos	17	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
18/05	Segunda-feira (M)	Wanderley	Fotofosforilação	18	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Biossíntese de carboidratos em plantas	19	
25/05			Prova 1 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 12 a 14
29/05			Prova 2 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 15 e 16
03/06			Prova 3 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 17 a 19

Módulo 04					
10 a 12/06	Quarta a Sexta-feira (M)	Marco	Genes e cromossomos	20	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Metabolismo do DNA	21	
15 a 18/06	Segunda-feira Quinta-feira (M)	Marco	Metabolismo do RNA	22	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Metabolismo de proteínas	23	
19/06	Sexta-feira (M)	Quirino	Regulação da Expressão gênica	24	
26/06			Prova 1 da quarta avaliação		Assuntos dos tópicos 20 e 21
03/07			Prova 2 da quarta avaliação		Assuntos dos tópicos 22 a 24
			TOTAL	60 h	

A – 9,0 a 10

B – 7,5 a 8,9

C – 6,0 a 7,4

R - < 5,9