

Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas
Programação Bioquímica Celular e Molecular (DBQ4065) 2025

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	
07 e 08/04	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	
09	Quarta-feira (M) e Quarta-feira (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	
11/04	Sexta-feira (M)	Wanderley	Carboidratos e Glicoconjugados	5	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
14/04	Segunda-feira (M)	Rogério	Lipídeos e Membranas	6	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.

16/04	Terça-feira (M)	Paulo Sérgio	Nucleotídeos e Ácidos Nucleicos	7	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
22/04			Prova 1 da primeira avaliação		Assuntos dos tópicos 1 a 4
25/04			Prova 2 da primeira avaliação		Assuntos dos tópicos 5 a 7
Módulo 02					
28/04	Quarta (M)	Rogério	Enzimas	8	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
30/04	Quarta-feira (M)	Flávio	Bioenergética	9	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
06/05	Segunda-feira (M)	Jurandir	Biossinalização	10	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
08/05	Quinta-feira (M)	Flávio	Transporte através de membranas	11	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
12/05			Prova 1 da segunda avaliação		Assuntos dos tópicos 8 e 9
16/05			Prova 2 da segunda avaliação		Assuntos dos tópicos 10 e 11

Módulo 03					
23/05	Sexta-feira (M)	Rodrigo	Metabolismo de carboidratos	12	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
26 a 30/05	Segunda a Sexta-feira (M)	Emy	Ciclo do Ácido Cítrico	13	Aulas, listas de exercícios e, eventualmente, vídeos, serão disponibilizados através do Google Sala de Aula.
			Fosforilação Oxidativa	14	
04 a 06/06	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	
09/06	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	
13/06			Prova 1 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 12 a 14
18/06			Prova 2 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 15 e 16
23/06			Prova 3 da terceira avaliação		Assuntos dos tópicos 17 a 19

Módulo 04					
25 a 27/06	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	
30/06 a 03/07	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	
04/07	Sexta-feira (M)	Quirino	Regulação da Expressão gênica	24	
09/07			Prova 1 da quarta avaliação		Assuntos dos tópicos 20 e 21
14/07			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