



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

Disciplina: Bioquímica 1	
Código: SCF0001	C.H.: 90hrs/4T, 1P
Curso Atendido: Bacharelado Biomedicina	
Docente: Pedro Carvalho de Castilho	Matrícula: 1279583
Cronograma: As atividades da disciplina serão realizadas em 15 semanas de forma síncrona todas as segundas feiras de 8 as 12 hrs da manhã abordando os temas de Biomoléculas e Metabolismo. O restante da carga horária será feita sob a forma assíncrona.	
Metodologia: Aulas remotas pelo Google meet, respeitando o limite de 50% de aulas síncronas de acordo com a Resolução nº 5.307, de 17 de agosto de 2020. Leitura de textos científicos Vídeos didáticos	
Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas): Sem atividades presenciais	
Avaliação: 2 Avaliações Parciais, sendo a média final composta da seguinte forma: AP1 + AP2 /2 .	
Ferramentas digitais utilizadas: Plataforma Google Classroom, youtube, emails e vídeos.	

Bibliografia:

Princípios de Bioquímica. Lehninger, Albert Lester / SARVIER
Bioquímica. Stryer, Lubert / GUANABARA KOOGAN
Fundamentos de Bioquímica. Voet, Donald / ARTMED

SEMANA		AULAS	ATIVIDADES
1		T	Introdução a Bioquímica, Água e pH
2		T/PDV	Aminoácidos e Proteínas
3		T	Enzima e Cinética Enzimática
4		T/PDV	Carboidratos
5		T	Lipídeos e Membranas
6		T/PDV	Avaliação 1
7		T	Introdução ao Metabolismo, Glicólise, Gliconeogênese
8		T/PDV	Ciclo de Krebs
9		T	Fosforilação Oxidativa
10		T/PDV	Metabolismo do Glicogênio
11		T	Metabolismo dos Ácidos Graxos e formação de Corpos Cetônicos
12		T/PDV	Metabolismo de Aminoácidos e Ciclo da Ureia
13		T	Controle do Metabolismo
14		T/PDV	Avaliação 2
15			Prova Final

Professor Ministrante: Pedro Carvalho de Castilho