



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

APÊNDICE A - 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 12 semanas de forma síncrona todas as segundas feiras de 9 as 11 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****Cronograma**

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; Avaliação 1
6	T/PDV	Introdução ao Metabolismo, Glicólise, Gliconeogênese
7	T	Ciclo de Krebs
8	T/PDV	Fosforilação Oxidativa
9	T	Metabolismo do Glicogênio
10	T/PDV	Metabolismo dos Ácidos Graxos e formação de Corpos Cetônicos
11	T	Metabolismo de Aminoácidos e Ciclo da Ureia: Avaliação 2
12	T	Prova Final

T = AULAS TEÓRICAS

PDV = AULAS PRÁTICAS DEMONSTRATIVAS SOB A FORMA DE VÍDEO

Professor Ministrante: Pedro Carvalho de Castilho