



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

APÊNDICE A - PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

Disciplina: Bioquímica 1	
Código: SCF0001	C.H.: 90hrs
Curso Atendido: Bacharelado Biomedicina	
Docente: Pedro Carvalho de Castilho	Matrícula: 1279583
As atividades da disciplina serão realizadas em 15 semanas de forma síncrona todas as segundas feiras de 9 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	
Avaliação: Serão realizadas avaliações assíncronas de acordo com o recomendado pela Resolução nº 5.307, de 17 de agosto de 2020, em total de 3, resenha, práticas investigativas e estudo dirigido.	
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	ATIVIDADES
1	Introdução a Bioquímica.
2	Água e pH.
3	Aminoácidos e Proteínas
4	Enzima e Cinética Enzimática
5	Carboidratos
6	Lipídeos; Avaliação 1
7	Introdução ao Metabolismo, Glicólise
8	Via das Pentoses e Gliconeogênese
9	Ciclo de Krebs
10	Fosforilação Oxidativa
11	Metabolismo do Glicogênio
12	Metabolismo dos Ácidos Graxos e formação de Corpos Cetônicos
13	Metabolismo de Aminoácidos e Ciclo da Ureia
14	Integração do Metabolismo; Avaliação 2
15	Prova Final

Professor Ministrante: Pedro Carvalho de Castilho