Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Centro de Ciências Biológicas e da Saúde Instituto Biomédico Curso de Graduação em Biomedicina PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2020.2		
Departamento: Ciências Fisiológicas		
Disciplina: Biofísica		
Vagas oferecidas: 60		
C.H. síncrona (em %): 0		
Dia(s) da semana/C.H. atividade: 3af (9 – 12 h)		
Código: SCF0050	C.H.: (1) 45 h (15 T; 30 P)	
Curso(s) Atendido(s): Nutrição		
Docentes: (2) Jorge Saad Nehme Ana Maria da Silva Vasconcelos Luiz Fernando Rodrigues Junior	Matrícula: (2) 2197481 397843 1736180	
Cronograma:		
1	02/mar	Apresentação do Cronograma da Disciplina / Membranas Biológicas
2	09/mar	Bioeletrogênese / Contração Muscular
3	16/mar	Antropometria
4	23/mar	Mecânica Cardíaca
5	30/mar	Pressão Arterial / Pressão Venosa
6	06/abr	1ª Avaliação
7	13/abr	Biofísica da Respiração I – Volumes e Capacidades Pulmonares Biofísica da Respiração II – Mecânica Respiratória
8	20/abr	Biofísica das Trocas Gasosas
9	27/abr	pH dos Meios Biológicos / Equilíbrio Ácido-Base do Organismo
10	04/mai	Calorimetria Biológica / Metabolismo Basal
11	11/mai	2ª Avaliação
12	18/mai	2ª Chamada
13	25/mai	Prova Final

<p>Metodologia:</p> <p>Aulas teóricas assíncronas.</p> <p>Aulas demonstrativas ou vídeos-aulas relacionadas com os assuntos teórico-práticos. Essas apresentações poderão ser gravadas e disponibilizadas como “Material” no Google Classroom.</p> <p>Na necessidade de solucionar possíveis dúvidas por parte dos discente em relação às aulas, os docentes poderão disponibilizar um horário, previamente acordado com os discentes, de acordo com a ferramenta digital disponível.</p>
<p>Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) ⁽³⁾: Sem atividades presenciais</p>
<p>Avaliação: 02 avaliações assíncronas</p>
<p>Ferramentas digitais previstas: Google Classroom; Google Meet.</p>
<p>Bibliografia</p> <p>AIRES, Margarida M. Fisiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.</p> <p>BERNE, Robert M. & LEVY, Matthew N. Fisiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p> <p>GARCIA, Eduardo A. C. Biofísica. 1ª ed. São Paulo: Sarvier Ltda, 1998.</p> <p>Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica (2017). Edição: 13ª. Editora: GEN Guanabara Koogan</p>

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

³ Os componentes curriculares que vierem a propor o desenvolvimento de atividades presenciais deverão encaminhar o Plano de Curso com a descrição clara das atividades presenciais a serem executadas, para análise de viabilidade pelo gestor máximo dos *campi*. Ressalta-se que o encaminhamento deve ser feito com, no mínimo, uma semana de antecedência do período de oferta de disciplinas regulado pelo Calendário Acadêmico de 2020.2.