

<p>Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro</p> <p>Centro de Ciências Biológicas e da Saúde</p> <p>Instituto Biomédico</p> <p>Curso de Graduação em Biomedicina</p> <p>PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2021.1</p>		
Departamento: Ciências Fisiológicas		
Disciplina: Biofísica		
Vagas oferecidas: 50		
C.H. síncrona (em %): 0		
Dia(s) da semana/C.H. atividade: 3af (10 – 12 h / 13 – 15 h); 6af (13 – 16 h)		
Código: SCF0013	C.H.: (1) 120 h (60 T; 60 P)	
Curso(s) Atendido(s): Biomedicina		
Docentes: (2) Jorge Saad Nehme	Matrícula: (2) 2197481	
Ana Maria da Silva Vasconcelos	397843	
Luiz Fernando Rodrigues Junior	1736180	
Cronograma:		
1	22/jun	Apresentação do Cronograma da Disciplina
2	25/jun	Membranas Biológicas
3	29/jun	Bioeletrogênese
4	02/jul	Contração Muscular
5	06/jul	Antropometria
6	09/jul	Mecânica Cardíaca
7	13/jul	Pressão Arterial I
8	16/jul	Pressão Arterial II
9	20/jul	Pressão Arterial III
10	23/jul	Pressão Venosa
11	27/jul	Biofísica da Respiração I – Volumes e Capacidades Pulmonares
12	30/jul	Biofísica da Respiração II – Mecânica Respiratória
13	03/ago	Biofísica das Trocas Gasosas

14	06/ago	1ª Avaliação
15	10/ago	pH dos Meios Biológicos
16	13/ago	Equilíbrio Ácido-Base do Organismo
17	17/ago	Calorimetria Biológica
18	20/ago	Metabolismo Basal
19	24/ago	Eletroforese
20	27/ago	Cromatografia
21	31/ago	Espectrofotometria
22	03/set	Ultrassom
23	07/set	Feriado
24	10/set	2ª Avaliação
25	14/set	Avaliação das Atividades Teórico-Práticas de Antropometria e Pressão Arterial
26	17/set	
27	21/set	2ª Chamada
28	24/set	
29	28/set	Prova Final
30	02/out	Encerramento do Período Letivo
<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: 03 avaliações assíncronas</p>		
<p>Ferramentas digitais previstas: Google Classroom; Google Meet.</p>		

Bibliografia

AIRES, Margarida M. Fisiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

BERNE, Robert M. & LEVY, Matthew N. Fisiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

GARCIA, Eduardo A. C. Biofísica. 1ª ed. São Paulo: Sarvier Ltda, 1998.

Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica (2017). Edição: 13ª. Editora: GEN Guanabara Koogan

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.