

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: 50

C.H. síncrona (em %): 0

Dia(s) da semana/C.H. atividade: 3af (13 – 16 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

Patrícia C. dos Santos Costa

1790421

Ivan Coelho da Fonseca

397388

Cronograma:

1	02/mar	Apresentação do Cronograma da Disciplina
2	05/mar	Membranas Biológicas
3	09/mar	Bioeletrogênese
4	12/mar	Contração Muscular
5	16/mar	Antropometria
6	19/mar	Mecânica Cardíaca
7	23/mar	Pressão Arterial
8	26/mar	Pressão Venosa
9	30/mar	Biofísica da Respiração I – Volumes e Capacidades Pulmonares
10	02/abr	Feriado
11	06/abr	Biofísica da Respiração II – Mecânica Respiratória
12	09/abr	Biofísica das Trocas Gasosas

13	13/abr	1ª Avaliação
14	16/abr	pH dos Meios Biológicos
15	20/abr	Equilíbrio Ácido-Base do Organismo
16	23/abr	Feriado
17	27/abr	Calorimetria Biológica / Metabolismo Basal
18	30/abr	Espectrofotometria
19	04/mai	Eletroforese / Cromatografia
20	07/mai	Aulas Demonstrativas das Atividades Práticas de Antropometria e Pressão Arterial
21	11/mai	2ª Avaliação e Avaliação das Atividades Teórico-Práticas de Antropometria e Pressão Arterial
22	18/mai	2ª Chamada
23	21/mai	Revisão das Avaliações
24	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: 03 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>		

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.