

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) 2022.1

Departamento: Ciências Fisiológicas

Disciplina: Biofísica

Vagas oferecidas: 50

Dia(s) da semana/C.H. atividade: 3ª f (10 h – 12 h / 13 h – 16 h); 6ª f (13 h – 16 h)

Código: SCF0013

C.H.: (1) 120 h (60 T; 60 P)

Curso(s) Atendido(s): Biomedicina

Docentes: (2)

Matrícula: (2)

Jorge Saad Nehme

2197481

Ana Maria da Silva Vasconcelos

397843

Luiz Fernando Rodrigues Junior

1736180

Patrícia Cristina dos Santos Costa

17904218

Ivan Coelho da Fonseca

397388

Cronograma:

**Data da
Aula**

Item do Programa/Conteúdo da Aula

26/04 10:00 h – Aula Inaugural
13:00 h – Membranas Biológicas

29/04 13:00 h – Bioeletrogênese

03/05 10:00 h – Contração Muscular
13:00 h – Antropometria

06/05 13:00 h – Mecânica Cardíaca

10/05 10:00 h – Pressão Arterial I
13:00 h – Pressão Arterial II

13/05 13:30 h – Pressão Venosa

17/05	10:00 h – Espirometria 13:00 h – Respiração
<u>20/05</u>	13:00 h – Trocas Gasosas
24/05	10:00 h – 1ª Avaliação Teórica 13:00 h – Livre para Estudo
<u>27/05</u>	13:00 h – Calorimetria Biológica
31/05	10:00 h – Metabolismo Basal 13:00 h – Aula Prática (Antropometria) – Turma A
<u>03/06</u>	13:00 h – Água
07/06	10:00 h – Propriedades Coligativas 13:00 h – Aula Prática (Antropometria) – Turma B
<u>10/06</u>	13:00 h – 2ª Chamada da 1ª Avaliação
14/06	10:00 h – pH dos Meios Biológicos 13:00 h – Aula Prática (Pressão Arterial) – Turma A
<u>17/06</u>	13:00 h – Livre para Estudo
21/06	10:00 h – Equilíbrio Ácido-Base do Organismo 13:00 h – Aula Prática (Pressão Arterial) – Turma B
<u>24/06</u>	13:00 h – Estudo Dirigido
28/06	10:00 h – 2ª Avaliação Teórica 13:00 h – Livre para Estudo
<u>01/07</u>	13:00 h – Seminário
05/07	10:00 h – Eletroforese 13:00 h – Cromatografia
<u>08/07</u>	13:00 h – 2ª Chamada da 2ª Avaliação
12/07	10:00 h – Ultrassom 13:00 h – Exames Físicos da Urina e do Sangue
<u>15/07</u>	13:00 h – Estudo Dirigido
19/07	10:00 h – 3ª Avaliação Teórica 13:00 h – Livre para Estudo

<u>22/07</u>	13:00 h – Livre para Estudo
26/07	13:00 h – Avaliação Teórico-Prática
<u>29/07</u>	13:00 h – Livre para Estudo
02/08	10:00 h – 2ª Chamada da 3ª Avaliação
09/08	10:00 h – 2ª Chamada da Avaliação Teórico-Prática
16/08	10:00 h – Prova Final

Metodologia:

Aulas Teóricas, Teórico-Práticas e Práticas.

Estudos Dirigidos.

Seminários.

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas): Atividades totalmente presenciais.

Avaliação: 04 avaliações, sendo 03 avaliações teóricas e 01 avaliação teórico-prática. As avaliações poderão conter questões objetivas e/ou subjetivas, sendo de múltipla escolha, de resposta rápida e/ou discursivas. A Média Parcial será a Média Aritmética das 04 Avaliações. Média Parcial entre 4,0 e 6,9 deverá realizar uma Avaliação Final, a fim de obter Média Final igual ou superior a 5,0.

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