

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Centro de Ciências Biológicas e da Saúde Instituto Biomédico PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2020.2	
Departamento: Ciências Fisiológicas	
Disciplina: Biofísica	
Vagas oferecidas: 50	
C.H. síncrona (em %): 15%	
Dia(s) da semana/C.H. atividade: 5af 19-21h	
Código: SCF0050 AVA	C.H.: (1) 45 h (15 T; 30 P)
Curso(s) Atendido(s): Nutrição 142	
Docentes: ⁽²⁾ Patrícia C. dos Santos Costa (45h) Jorge Saad Nehme (10h)	Matrícula: ⁽²⁾ 1790421 2197481
Cronograma: 04/03/2021 Semana 1: Introdução Biofísica. Noções gerais da organização da matéria. Ambientação a plataforma Moodle. (SÍNCRONA) Bioenergética - Metabolismo e Calorimetria (SÍNCRONA) + <i>Material complementar vídeo</i> + ED + Fórum (assíncronos) 11/03/2021 Semana 2: Água e compartimentalização biológica e Membranas + ED + Fórum (assíncronos) 18/03/2021 Semana 3: Difusão e Transporte + <i>Material complementar vídeo</i> + ED + Fórum (assíncronos) 25/03/2021 Semana 4: Bioeletrogênese PR + ED + Fórum (assíncronos) Bioeletrogênese PA (síncrona) Discussão dos EDs (SÍNCRONA) + Material complementar animação potencial ação + ED (assíncronos) 01/04/2021 Semana 5: 1ª avaliação (assíncrona) 08/04/2021 Semana 6: Contração e Mecânica cardíaca + ED + Fórum (assíncronos) Segunda chamada 1ª avaliação (assíncrona) 15/04/2021 Semana 7: Física da circulação (síncrona) + <i>medida PA vídeo demonstrativo</i> + ED + Fórum (assíncronos) 22/04/2021 Semana 8: Mecânica respiratória e trocas gasosas + <i>vídeo demonstrativo espirometria</i> + ED + Fórum (assíncronos). 29/04/2021 Semana 9: Biotermologia + ED + Fórum (assíncronos) 06/05/2021 Semana 10: Discussão dos EDs (SÍNCRONA) 2ª avaliação (assíncrona) 13/05/2021 Semana 11: 2ª avaliação (assíncrona) Segunda chamada 20/05/2021 Semana 12: Prova Final (assíncrona) Atividades síncronas de até 120 minutos às 5ª-feiras de 19:00h às 21:00h, quando assinalado	
Metodologia: - Aulas teóricas gravadas e disponíveis de forma assíncrona. - Aulas demonstrativas ou vídeos-aulas relacionadas com os assuntos teórico-práticos. - EDs (sobre todas as aulas dadas antes da discussão) serão disponibilizados com antecedência, de forma assíncrona, e discutidos de forma síncrona com o professor e participação dos monitores. - Fórum semanal para dúvidas	

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3): Sem atividades presenciais
Avaliação: 03 avaliações assíncronas Avaliações duas (2) parciais (AP) realizadas utilizando o Questionário, de forma assíncrona, na plataforma <i>Moodle</i>. Terceira avaliação parcial AP3 composta por 12 atividades assíncronas (Estudos dirigidos, fóruns, dicionário) A média será calculada segundo a fórmula: $(AP1 + AP2 + AP3) / 3 = \text{Média}$ Se média > 7.0 = Aprovado; entre 4.0 e 6.9 = Prova Final; < 4.0 = Reprovado por Nota) (Média+ Prova Final /2) = Média Final (> 5.0=Aprovado / < 4.0 = Reprovado por Nota)
Ferramentas digitais previstas: Moodle; Google Meet. Google <i>Meet</i> para aulas e atividades síncronas Moodle para disponibilizar as aulas e atividades assíncronas e as avaliações.
Bibliografia Básica: ☐ GUYTON Arthur C & HALL John E. Tratado de Fisiologia Médica - 13ª Ed. (2017) Bibliografia complementar: Artigos científicos a serem disponibilizados pelo docente

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.