



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOFÍSICA CARLOS CHAGAS FILHO



Disciplina: Fundamentos da Física e Biofísica – BMB 220 (Terapia Ocupacional)

Período 29/08/2016 a 09/01/2017

2º Semestre 2016

Duração do curso: 29/08/2016 a 21/11/2016

Horário: 2ª Feira – 08h às 12h00

Local: Sala E III-ss

Período da disciplina – 2º Período

Caráter da disciplina – OBRIGATÓRIA

Carga horária efetiva – 48 h

Nº de créditos: 2 (dois)

Pré-requisito: Não há

EMENTA:

Conceitos básicos de cinética; Álgebra vetorial – composição de vetores; Ação das forças – cinética linear; Momento linear; Trabalho, potência e energia; Conservação de energia; Movimento – Cinética angular.

Coordenação:	Titulação:	UFRJ desde:	Programa:	Lab.
Prof. Márcia Alves Marques Capella	Doutor	1992	Fisiologia	C1-012

AValiação:

A disciplina de Fundamentos da Física e da Biofísica está dividida em 2 (dois) tópicos que serão ministrados ao longo do semestre letivo. Ao final de cada tópico, haverá uma prova.

Critério de aprovação:

O aluno que obtiver média aritmética destas provas igual ou superior a 5,0 (cinco) será aprovado.

(Resolução CEG nº 15/71)

NÃO HAVERÁ PROVA FINAL.

MF = média aritmética das 2 (duas) provas parciais

FREQÜÊNCIA:

A presença é obrigatória em, pelo menos, 75% das atividades curriculares. Desta forma, o aluno que faltar a mais que 25% das aulas, poderá ser reprovado (Resolução CEG nº 15/71).

REVISÃO DE PROVAS:

O aluno poderá requerer a revisão de prova no prazo de até 48 horas, a partir da data de divulgação das notas (Resolução CEG nº 4/96). O pedido de revisão deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h às 14h00.

As notas serão afixadas no quadro de avisos referentes à Disciplina, situado no corredor do Bloco “C” e no site do Instituto de Biofísica <<http://www.biof.ufrj.br/pt-br/disciplinasoutras>>.

2ª CHAMADA:

O aluno que não comparecer a qualquer uma das provas poderá recorrer a **2ª CHAMADA** dentro do **prazo de 72 horas** (a partir da data da realização da prova), apresentando **ATESTADO MÉDICO** que comprove realmente que o(a) solicitante esteja acometido(a) de doença infecto contagiosa ou no último período de gestação. Somente serão consideradas as solicitações plenamente justificadas.

O requerimento de 2ª chamada deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h às 14h00.

Outras informações pertinentes a disciplina poderão ser obtidas na Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - CCS - Bloco “G”, sala G1-002, de 08h às 14h00.

PROGRAMA

DATA	HORÁRIO	ASSUNTO	PROFESSOR(A)
29/08 2ª Feira	08:00 – 12:00	APRESENTAÇÃO DO CRONOGRAMA E DISCUSSÃO GERAL DA DISCIPLINA COM OS ALUNOS	Márcia Capella
05/09 2ª Feira	08:00 – 12:00	PALESTRA	Profs. Humberto e Sandra Helena
12/09 2ª Feira	08:00 – 12:00	FÍSICA E MOVIMENTO – VISÃO GERAL (Noções de Força, Grandezas escalares e vetoriais)	Márcia Capella
19/09 2ª Feira	08:00 – 12:00	FORÇA, CONSERVAÇÃO DE ENERGIA, TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA NOS SISTEMAS BIOLÓGICOS	Márcia Capella
26/09 2ª Feira	08:00 – 12:00	TRABALHO, POTÊNCIA E ENERGIA	Márcia Capella
03/10 2ª Feira	08:00 – 12:00	PRIMEIRA AVALIAÇÃO	Márcia Capella
10/10 2ª Feira	08:00 – 12:00	FORÇA E MOVIMENTO – CINÉTICA LINEAR	Márcia Capella
17/10 2ª Feira	08:00 – 12:00	MOVIMENTO – MOMENTO LINEAR	Márcia Capella
24/10 2ª Feira	08:00 – 12:00	FORÇA E MOVIMENTO – CINÉTICA ANGULAR	Márcia Capella
31/10 2ª Feira	08:00 – 12:00	TORQUE E EQUILÍBRIO	Márcia Capella
07/11 2ª Feira	08:00 – 12:00	AMARRANDO OS CONCEITOS (Exercícios de Revisão)	Márcia Capella
14/11 2ª Feira	08:00 – 12:00	SEGUNDA AVALIAÇÃO	Márcia Capella
21/11 2ª Feira	08:00 – 12:00	AVALIAÇÃO DE 2ª CHAMADA	Márcia Capella

Programa sujeito a alterações no decorrer do semestre;