

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	Luciana Costa Melo					
Centro:	CCS	Núcleo:	NUPROP	Curso:	Fisioterapia	
Disciplina:	Biofísica e biomecânica aplicada à saúde			Qtd de vagas total: 2	Anual (x)	Semestral ()
Exclusiva do Curso (x) Compartilhada ()	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	() Alimentos ___ () Enfermagem ___ () Física ___ () Fisioterapia ___ () Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___ () Medicina ___ () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () Segurança no Trabalho ___ () Sistemas para Internet ___				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA (Máximo de cinco conteúdos)

1. Biofísica das membranas
2. Biofísica do sistema circulatório
3. Biofísica das radiações
4. Biofísica e biomecânica do sistema muscular
5. Sistemas de alavancas e força

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DURAN, J.E.R. Biofísica: Fundamentos e Aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- GARCIA, E.A.C. Biofísica. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2005.
- HALL, S.J. Biomecânica Básica. 4 ed. São Paulo: Saraiva, 2013.
- HAMILL, J., KNUTZEN, K.M. Bases Biomecânicas do movimento humano. 3 ed. São Paulo: Manole, 2012.
- HENEINE, I.F. Biofísica básica. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.
- MOURÃO JUNIOR, C.A. Biofísica Essencial. 1. Ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2012.



PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplinas Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome: Luciana Costa Melo

Centro: CCS

Núcleo: NUPROP

Curso: Fisioterapia

Disciplina: Biofísica e biomecânica aplicada à saúde

Qtd de vagas
total: 2

Annual(x)

Semestral ()

Exclusiva (x)
Compartilhada ()

Se compartilhada,
Informar nº de vagas por curso:

() Alimentos ___ () Enfermagem ___ () Física ___ ()
Fisioterapia ___
() Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___
() Medicina ___ () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___
() Segurança no Trabalho ___ () Sistemas para Internet ___

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

As atividades da monitoria serão desenvolvidas durante as aulas e nas áreas verdes de curso de fisioterapia por meio de acordo entre os alunos da turma e os monitores. Todas as atividades serão programadas e desenvolvidas junto ao professor orientador.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Sexta-feira de 10h às 12h

Horários a acordar de acordo com a disponibilidade da turma e dos monitores

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios: (x) sim () não

Atividades de campo: () sim () não

Atividades em biblioteca: (x) sim () não

Atividades de extensão: () sim () não

Atividades de pesquisa: (x) sim () não

Atendimento ao aluno: (x) sim () não

Outras atividades:

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

Objetivos (Quais conhecimentos, habilidades e atitudes de aprendizagem terão desenvolvido ao final da monitoria)

1. Aprofundar os conhecimentos sobre biofísica e biomecânica aplicada à saúde;
2. Desenvolver habilidades didáticas para o ensino superior;
3. Desenvolver habilidade de comunicação oral;
4. Desenvolver o pensamento crítico-criativo na proposição de atividades de ensino;
5. Iniciar aprendizado acerca de métodos científicos aplicados ao ensino.

Atividades destinadas ao monitor (Detalhar as atividades a serem desenvolvidas, informando o cronograma de realização e metodologia)

1. Discussão de casos clínicos;
2. Correção dos casos clínicos discutidos;
3. Elaboração de estudos dirigidos;
4. Atendimento a alunos para discussão de dúvidas sobre os conteúdos da disciplina;
5. Auxílio ao professor em atividades práticas;
6. Desenvolvimento de trabalho de pesquisa como atividade de conclusão da monitoria.

Avaliação de desempenho do monitor (Informar como será o processo de avaliação)

O monitor será avaliado continuamente de acordo com as atividades desenvolvidas, assiduidade, compromisso, disponibilidade e habilidade no atendimento ao aluno.