



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2019 08:20

**Componente Curricular:** FISTR0053 - BIOMECÂNICA I**Créditos:** 4 créditos**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

Ementa: Introdução ao estudo da biomecânica. Princípios da biomecânica aplicados ao movimento. Sistema neuromuscular, sistema ósseo e sistema articular aplicado ao movimento. Análise dos movimentos articulares dos segmentos superiores e inferiores.

Dados do Programa

Ano-Período: 2013-2**Quantidade de Avaliações:** 3**Objetivos:**

proporcionar ao aluno o conhecimento dos princípios da biomecânica e sua aplicação na Fisioterapia.

Conteúdo:

28/05/2013 Apresentação do plano de ensino / Classificação planar da posição e do movimento
04/06/2013 Movimento de rotação e translação (graus de liberdade) / Artrocinemática
11/06/2013 Física aplicada ao movimento / alavancas
18/06/2013 Torque / peso e centro de gravidade
25/06/2013 Efeitos fisiológicos do treinamento de força
02/07/2013 Prescrição do treinamento físico de força
09/07/2013 Prova 1
16/07/2013 Revisão da Prova 1 / Seminário 1: cotovelo e antebraço
23/07/2013 Seminário 2: punho e mão
30/07/2013 Seminário 3: ombro
30/07/2013 Seminário 4: quadril e região pélvica
06/08/2013 Seminário 5: joelho
13/08/2013 Seminário 6: tornozelo e pé
20/08/2013 Seminário 7: marcha
27/08/2013 Prova 2
03/09/2013 Prova 3
10/09/2013 Revisão das Provas 2 e 3 / encerramento da matéria

Competências e Habilidades:

Entender e relacionar os princípios da biomecânica com a prática clínica do fisioterapeuta.

Referências

- Livro: Cinesiologia Clínica de Brunnstrom
Autor: Laura Smith

Título: Cinesiologia Clínica de Brunnstrom

- Artigo: CONDOMALACIA PATELAR: ASPECTOS ESTRUTURAIS, MOLECULARES, MORFOLÓGICOS E BIOMECÂNICOS Autor: Fabio Alves Machado, Álvaro Andreson de Amorin

Título: CONDOMALACIA PATELAR: ASPECTOS ESTRUTURAIS, MOLECULARES, MORFOLÓGICOS E BIOMECÂNICOS

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://www.sigaa.ufs.br/sigaa/documentos/> informando o código do componente, a data de emissão e o código de verificação **d8d0b7c994**

SIGAA | Copyright © 2006-2019 - Superintendência de Informática - UFRN - bemtevi1


Prof. Dr. Rosângela Soares de Almeida
Chefe do DFT DFT/CCBS/UFS
SIAPE: 6188553

Índice do Programa

Objetivos do Curso

Quantidade de Disciplinas

Disciplinas

Disciplinas do Curso e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação

Disciplinas de graduação e suas respectivas disciplinas de graduação e pós-graduação