

Nome completo da disciplina	Biomecânica Aplicada ao Esporte
Área de concentração vinculada à disciplina	
Dia da semana	Sexta * será oferecida em SJC
Data - início	01.03
Data - término	07.06
Horário - início	13:30
Horário - término	17:30
Carga horária (1 crédito = 15 horas)	4 creditos
Quantidade de vagas	10
Ementa	Estudo e aplicação da metodologia e instrumentação para biomecânica voltadas à análise do movimento humano no contexto esportivo, nas atividades físicas e das atividades da vida diária.

Bibliografia	AMADIO, A.C., DUARTE, M. (Eds). Fundamentos biomecânicos para análise do movimento humano, Laboratório de Biomecânica da Escola de Educação Física e Esporte da Universidade de São Paulo, São Paulo, 1996. HALL, S.: Biomecânica Básica. Editora Manole, Rio de Janeiro (2007) EMICO OKINO, LUCIANO FRANTIN.: Desvendando a Física do Corpo Humano. Editora Manole, São Paulo (2007). HAMIL, J., KNUTZEN K.M.: Bases Biomecânicas do movimento humano. Editora Manole, São Paulo (2011). HALL, Susan. Biomecânica Básica. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1991. McGINNIS, P. Biomecânica do Esporte e Exercício. Ed. Artmed. Porto Alegre, 2002. ZATSIORSKY, Vladimir, Biomecânica no Esporte. Performance do Desempenho e Prevenção de Lesão. Ed. Guanabara Koogan, 1998. Referências Complementares: CARR, Gerry. Biomecânica dos Esportes. Editora Manole. São Paulo. 1998. HAY, James, Biomecânica das técnicas esportivas. Interamericana, 1981. HOCHMUTH, G, Biomecânica de los movimientos esportivos. Ed. Ruan S. A., Madrid, 1973. WIRHED, R. Atlas de Anatomia do movimento. Editora Manole. São Paulo. 1986.
Critérios de Avaliação	Seminários e apresentação de relatórios
Docentes envolvidos (colocar a porcentagem de suas participações)	Regiane Albertini de carvalho