



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA
Área de Concentração: Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia
Via Washington Luís, Km 235 - Cx. P.676 - CEP. 13.565-905 - SÃO CARLOS - SP - BRASIL
TEL: (016) 3351-8448 - FAX. (016) 3351-8302
e-mail: ppg-cr@ufscar.br

FIT 122 Diabetes Mellitus e Exercício Físico, de 04 créditos, carga horaria de 60hs.

Docente Responsável: Prof.^a Dr.^a Ângela Mereci de Oliveira Leal

Ementa:

- Metabolismo energético
- Mecanismos moleculares da ação da insulina
- Definição e classificação do Diabetes Mellitus
- Fisiopatologia do Diabetes Mellitus tipo 1
- Fisiopatologia do Diabetes Mellitus tipo 2
- Mecanismos de resistência insulínica
- Exercício e metabolismo energético
- Exercício no diabetes mellitus tipo 1
- Exercício no diabetes mellitus tipo 2
- Modelos experimentais de exercício
- Exercício: riscos e limitações no Diabetes Mellitus

Bibliografia

C.R. Kahn et al., Joslin's Diabetes Mellitus, 14th ed., 2005, Lippincott Williams & Wilkins.

Larsen P.R. et al., Williams Textbook of Endocrinology, 10th ed., 2003, Saunders.

Ryder JW et al., Intracellular mechanisms underlying increases in glucose uptake in response to insulin or exercise in skeletal muscle. Acta Physiol Scand 171: 249-257, 2001.