

FACULDADE DE MEDICINA – UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Av. Eugênio do Nascimento s/nº Bairro: Dom Bosco – Juiz de Fora - CEP: 36038-330
TEL (32) 2102-3841 FAX (32)2102-3840
e-mail: secretaria.medicina@ufjf.edu.br - coord.medicina@ufjf.edu.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: FISILOGIA MÉDICA II	
DEPARTAMENTO: FISIOLOGIA	CÓDIGO: FSI034
CARGA HORÁRIA: 60 horas (4 horas semanais)	
PRÉ-REQUISITOS: FISILOGIA MÉDICA I (FSI 033)	
EMENTA: Estudo da fisiologia cardiovascular e fisiologia endócrina com ênfase em seus papéis de reguladores da homeostase e integração com o ambiente.	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA: Capacitar o aluno para realizar uma abordagem fisiológica e fisiopatológica, familiarizando-o com métodos e exames utilizados, fornecendo subsídios para a aplicação clínica dos conceitos aprendidos.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: _ Sistema Nervoso Autônomo _ FISILOGIA CARDIOVASCULAR O músculo cardíaco; o coração como uma bomba e a função das valvas cardíacas Excitabilidade Rítmica do Coração Distensibilidade Vascular e Funções dos Sistemas Arterial e Venoso Microcirculação e o Sistema Linfático Controle Local e Humoral do Fluxo Sanguíneo pelos Tecidos Regulação Nervosa e o Controle Rápido da Pressão Arterial O Papel Dominante dos Rins na Regulação da Pressão Arterial Fluxo Sanguíneo pelos Músculos e Débito Cardíaco durante o Exercício – Cardiopatia Isquêmica Insuficiência Cardíaca Choque Circulatório _ FISILOGIA ENDÓCRINA Introdução à Endocrinologia / Receptores Hormonais / Regulação da Ingestão Alimentar e Obesidade Insulina, Glucagon Os Hormônios Metabólicos da Tiróide Os Hormônios Adrenocorticais	
METODOLOGIA: Aulas teóricas, seminários e discussão de casos clínicos.	
AValiação: Avaliação somativa.	
BIBLIOGRAFIA: Bibliografia Básica: AIRES, M.M. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.	

MOURÃO JÚNIOR, C.A.; ABRAMOV, D.M. Fisiologia essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
KOEPPEN, B.M.; STANTON, B.A. Berne & Levy: Fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Bibliografia Complementar:

MOURÃO JÚNIOR, C.A.; ABRAMOV, D.M. Biofísica essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
PORTH C.M., MATFIN G. Fisiopatologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
PORTO, C. C. Doenças do coração: prevenção e tratamento. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
CURI, R.; PROCOPIO, J. Fisiologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
SCHIFFMAN, F. J. Fisiopatologia hematológica. São Paulo: Editora Santos, 2004.