

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Regional Jataí	
Curso: Educação Física	
Disciplina: Fisiologia Aplicada à Educação Física II	
Carga horária semestral: 64	Teórica: 2 Prática: 2
Semestre/ano: 02/2014	Turma/turno: Noturno
Professor (a): Prof. Dr. Marcos Gonçalves de Santana	
II. Ementa - Estudo dos mecanismos fisiológicos que ocorrem no organismo humano, nas condições de repouso e exercício físico (agudo e crônico), abordando os seguintes aspectos: fisiologia respiratória, fisiologia cardiovascular, fisiologia renal e fisiologia digestória.	
III. Objetivo Geral - Fornecer aos alunos conhecimentos científicos sobre a fisiologia humana nas condições de repouso e exercício.	
IV. Objetivos Específicos - Compreender os principais mecanismos de funcionamento, controle e integração dos sistemas respiratório, cardiovascular; renal e digestório.	
V. Conteúdo 1. Fisiologia respiratória 2. Fisiologia cardiovascular 3. Fisiologia renal 4. Fisiologia digestória	
VI. Metodologia/Recursos Quadro/Giz/Apagador. Computador e Data Show. Aparelho de DVD, TV..	
VII. Processos e critérios de avaliação Para o processo de avaliação será considerado a participação ativa do acadêmico nas aulas e o domínio dos conteúdos apresentados em aula.	
VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações Mural do Curso de Educação Física.	
XI. Bibliografia básica e complementar Bibliografia Básica AIRES, M. M. Fisiologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. MCARDLE, W. D.; KATCH, F.; KATCH, L. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. POWERS, S.K.; HOWLEY, E.T. Fisiologia do exercício: teoria e aplicação ao condicionamento e ao desempenho . São Paulo: Manole. 2005. Bibliografia Complementar GUYTON, A.C; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica . São Paulo: Ed. Elsevier, 2006. FOSS, M. L.; KETEVIAN, S. J. Bases Fisiológicas do Exercício e do Esporte . Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2000. MOURÃO JR, C.A.; ABRAMOV, D.M. Fisiologia Essencial . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.	

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

MCARDLE, W. D.; KATCH, F. I.; KATCH, V. L. **Fisiologia do Exercício** - Energia, Nutrição e Desempenho Humano. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2008.
WILMORE, J. H.; COSTILL, D. L. **Fisiologia do Exercício e do Esporte**. São Paulo: Ed. Manole, 2010.
CONSTANZO, L. **Fisiologia**. Ed. Elsevier, 2007.
CURI, R.; FILHO, J. P. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2009.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
I - FISILOGIA RESPIRATÓRIA (16 horas/aula – 8T e 8P)			
1. Ventilação pulmonar			
2. Difusão e Transporte dos gases respiratórios			
3. Regulação da respiração			
4. Respostas e adaptações respiratórias frente ao exercício físico aeróbio			
5. Limiar anaeróbio ventilatório I e II			
II - FISILOGIA CARDIOVASCULAR (16 horas/aula – 8T e 8P)			
6. Eletrofisiologia do coração			
7. Ciclo cardíaco			
8. Circulação geral			
9. Hemodinâmica			
10. Pressão arterial			
11. Respostas e adaptações cardiovasculares frente ao exercício físico aeróbio.			
12. Avaliação Bimestral			
III - FISILOGIA RENAL (16 horas/aula – 8T e 8P)			
13. Filtração glomerular			
14. Reabsorção e secreção tubular			
15. Concentração da urina			
16. Controle do volume líquido corporal e da osmolaridade			
17. Micção			
18. Equilíbrio ácido básico			
IV - FISILOGIA DIGESTÓRIA (16 horas/aula – 8T e 8P)			
19. Regulação das funções gastrintestinais			
20. Movimentos e secreções do trato gastrintestinal			
21. Avaliação Bimestral			

Data

Jataí, 12 de Agosto de 2014.

Nome do Responsável
Cargo/informações adicionais

Assessoria de Graduação
Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com
Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615
www.jatai.ufg.br