



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
FISIOLÓGICAS - DCiF



Ciências Biológicas – Bacharelado

I – Identificação:

UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Educação Física

CURSO: Educação Física - Bacharelado

MATRIZ CURRICULAR: 82BV-1

DISCIPLINA: Fisiologia Geral (7477)

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5 horas **CARGA HORÁRIA TOTAL:** 80 horas

ANO/SEMESTRE: 2014/1º

PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Andre Henrique Freiria-Oliveira e Carlos Henrique Xavier Custódio;

II – ementa: Estudo da fisiologia com enfoque em: Fisiologia celular. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia respiratória. Fisiologia renal. Fisiologia digestiva. Fisiologia endócrina.

III – objetivo geral: Proporcionar ao aluno o conhecimento básico acerca da Fisiologia Humana, buscando destacar a importância do estudo da inter-relação entre os diferentes sistemas do organismo.

IV – objetivo específico: Oferecer embasamento para o aluno diferenciar o funcionamento e integração dos sistemas do organismo.

V – conteúdo e cronograma:

Data	CH	Professor	Conteúdo
10/03	5	Carlos Xavier	Apresentação do conteúdo – Introdução à disciplina / Transporte através da membrana, gênese do potencial elétrico e pot. de ação.
17/03	10	Carlos Xavier	Junção neuromuscular / Contração muscular
24/03	15	Carlos Xavier	Introdução ao Sistema Nervoso – Sinapses Centrais / Sistema Somatossensorial
31/03	20	Carlos Xavier	Sistema Motor I e II / Sistema Neurovegetativo (simpático e parassimpático)
07/04	25	Carlos Xavier	Avaliação parcial I
14/04	30	Carlos Xavier	Introdução à fisiologia Cardiovascular; propriedades do músculo cardíaco I / Propriedades do músculo cardíaco II (Débito Cardíaco e ECG)
21/04			FERIADO NACIONAL
05/05	35	Carlos Xavier	Hemodinâmica (Interrelações: pressão, fluxo e resistência) / Controle Neural Pressão Arterial - PA
12/05	40	Carlos Xavier	Controle humoral da PA/ Prática: aferição da PA /
19/05	45	Carlos Xavier	Avaliação parcial II
26/05	50	Andre	Introdução ao Sistema Respiratório (Estruturas, volumes, capacidades e mecânica ventilatória) / Trocas Gasosas e Transportes de O ₂ e CO ₂
02/06	55	Andre	Introdução ao Sistema Renal (Anatomia e hemodinâmica renal) / Filtração glomerular reabsorção e secreção tubular / Papel dos rins no controle do volume extracelular.
09/06	60	Andre	Avaliação parcial III
16/06	65	Andre	Introdução ao Sistema Endócrino / Hipófise e seu controle pelo hipotálamo / Tireóide e Paratireóide



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
FISIOLÓGICAS - DCiF



23/06			RECESSO – Jogo do Brasil
30/06	70	Andre	Pâncreas e Supra-renais / Sistema Reprodutor Masculino / Sistema Reprodutor Feminino
07/07	75	Andre	Introdução ao Sistema Gastrointestinal (Motilidade, mastigação e deglutição) / Secreção, digestão e absorção no Trato Gastrointestinal
14/07	80	Andre	Avaliação Parcial IV

VI – metodologia: Aulas teórico-práticas distribuídas ao longo do semestre incluindo: aulas expositivas dialogadas, grupos de discussão, relatórios de aula práticas.

VII – processos e critérios de avaliação: Quatro avaliações ao longo do semestre com conteúdo não cumulativo. Média aritmética das 4 avaliações.

VIII – local de divulgação dos resultados das avaliações: Os resultados das avaliações serão divulgados em sala de aula, seguido de vista da avaliação. Também será divulgado resultado da avaliação por meio eletrônico (e-mail) e/ou afixados no mural do Departamento de Ciências Fisiológicas do ICBII com no máximo de 48 horas antes da avaliação seguinte.

IX – bibliografia básica e complementar:

Bibliografia Básica –

1. GUYTON, A.C. & HALL, A.J. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan S.A. 10a. edição, 2003.
2. AIRES, M.M. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. BERNE, R. B. & LEVY, M. N.. Fisiologia. 4ª edição. Editora Guanabara-Koogan/Elsevier. Rio de Janeiro, 2000.

Bibliografia Complementar:

COSTANZO, S. L. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 3ª. edição, 2007.
HANSEN JT, KOEPPEN, BM; TRAD, ESBÉRARD, CA. Atlas de Fisiologia Humana de Netter. Porto Alegre: ARTMED, 2003.

TORTORA, GJ, DERRICKSON B. Corpo humano : fundamentos de anatomia e fisiologia. 8ª edição. Porto Alegre: ARTMED, 2012.