



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



Ciências Biológicas – Licenciatura noturno

I – Identificação:

UNIDADE ACADÊMICA: Departamento de Ciências Fisiológicas – DCiF

CURSO: Ciências Biológicas – Licenciatura noturno

DISCIPLINA: Fisiologia Humana Básica (1181)

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

ANO/SEMESTRE: 2013/2º

PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Andre Henrique Freiria-Oliveira e Gustavo Rodrigues Pedrino

II – ementa: Correlação entre os vários phyla zoológicos e o homem, dando ênfase à evolução 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 e também entre os diferentes phyla zoológicos que serão discutidos no decorrer do curso.

V – conteúdo e cronograma:

VIII. CRONOGRAMA E CONTEÚDO				
n	Data	Horas	Professor	Conteúdo
	Ago			
1	14	18:50-20:20	Gustavo	Fisio. Geral I – <i>Sinapses</i> .
1	15	18:50-21:05	Gustavo	Fisio. Geral II – <i>Junção Neuromuscular</i>
2	21	18:50-20:20	Gustavo	Fisiologia Geral II (Aula Teórico-Prática) – <i>Musculatura Esquelética e Lisa</i> .
2	22	18:50-21:05	Gustavo	Sistema Nervoso I – <i>Introdução ao Sistema Nervoso</i> .
3	28	18:50-20:20	Gustavo	Sistema Nervoso II – <i>Sistema Somatossensorial</i> .
3	29	18:50-21:05	Gustavo	Sistema Nervoso III – <i>Sistema Motor</i> .
	Set			
4	04	18:50-20:20	Gustavo	Sistema Nervoso IV – <i>Sistema Nervoso Autônomo</i> .
4	05	18:50-21:05	Gustavo	PROVA PARCIAL I (P1; 2,0 pontos).
5	11	18:50-20:20	André	Sistema Cardiovascular I – <i>Propriedades do Coração</i> .
5	12	18:50-21:05	André	Sistema Cardiovascular II – <i>Ciclo Cardíaco e Hemodinâmica Circulatória</i> .
6	18	18:50-20:20	André	Sistema Cardiovascular III – <i>Controle Neuro-humoral da PA I</i> .
6	19	18:50-21:05	André	Sistema Cardiovascular IV (Aula Teórico-Prática) – <i>Controle Neuro-humoral da PA II / Aferição da Pressão arterial</i>
7	25	18:50-20:20	André	Sistema Respiratório I (Aula Teórico-Prática) – <i>Mecânica Respiratória</i> .
7	26	18:50-21:05	André	Sistema Respiratório II – <i>Trocas Gasosas</i> .
	Out			



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



8	02	18:50-20:20	André	Sistema Respiratório III (Aula Teórico-Prática) – <i>Regulação da Respiração.</i>
8	03	18:50-21:05	André	PROVA PARCIAL II (P2; 2,0 Pontos).
9	09	18:50-20:20	André	Sistema Gastrointestinal I – <i>Introdução ao Sistema Digestório.</i>
9	10	18:50-21:05	André	Sistema Gastrointestinal II – <i>Motilidade e Secreções</i>
10	16	18:50-20:20	André	Sistema Gastrointestinal III – <i>Absorção</i>
10	17	18:50-21:05	André	Sistema Renal I – Introdução e Filtração Glomerular.
11	23	18:50-20:20	André	Sistema Renal II – Reabsorção Tubular e Secreção Tubular.
11	24	18:50-21:05	André	Sistema Renal III – <i>Regulação do VEC.</i>
12	30	18:50-20:20	André	Sistema Renal IV – GD.
12	31	18:50-21:05	André	PROVA PARCIAL III (P3; 3,0 Pontos).
	Nov			
13	06	18:50-20:20	Gustavo	Sistema Endócrino I – <i>Introdução ao Sistema Endócrino.</i>
13	07	18:50-21:05	Gustavo	Sistema Endócrino II – <i>Eixo hipotálamo-hipófise I.</i>
14	13	18:50-20:20	Gustavo	Sistema Endócrino III – <i>Tireóide e Paratireóide.</i>
14	14	18:50-21:05	Gustavo	Sistema Endócrino IV – <i>Adrenal e Pâncreas Endócrino.</i>
--	20	18:50-20:20	----	Semana do ICB
--	21	18:50-21:05	----	Semana do ICB
15	27	10:00-12:05	Gustavo	Sistema Reprodutor I – <i>Sistema Reprodutor Masculino.</i>
15	28	10:00-12:05	Gustavo	Sistema Reprodutor II – <i>Sistema Reprodutor Feminino.</i>
	Dez			
16	04	10:00-12:05	Gustavo	PROVA PARCIAL IV (P3; 3,0 Pontos).
16	05	10:00-12:05	Gustavo	Considerações Finais.

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 ponderada 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. SCHIMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente, 5ª edição. Editora Santos. São Paulo, 2002.

Bibliografia Complementar:

- COSTANZO, S. L. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 3ª. edição, 2007.
- BERNE, R. B. & LEVY, M. N.. Fisiologia. 4ª edição. Editora Guanabara-Koogan/Elsevier. Rio de Janeiro, 2000.



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



Randall, D; Burggren, W.; French, K. Eckert Animal Physiology. W.H. Freeman and Company
Fifth Edition, 2002.

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.