

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA:</b> BF410 FISILOGIA HUMANA II					
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b>					
<b>HORAS SEMANAIS:</b>					
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	
15	0	15	0	0	
Estudo em Casa	Sala de Aula	Prática de Extensão		Orientação de Extensão	
0	30	0		0	
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30	2	SIM	>=75%	SIM
<b>EMENTA:</b> Aquisição de conhecimentos gerais do funcionamento dos sistemas digestivo, cardiovascular, respiratório e renal nas diversas condições ambientais a que são expostos os seres humanos, tais como, atividade física e diferentes fatores estressantes.					
<b>OBJETIVOS:</b>					
<b>PROGRAMA:</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Cardiovascular:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Excitação, Condução e Ciclo Cardíaco; Eletrocardiograma (ECG) Cálculo do eixo elétrico ventricular (hipertrofias ventriculares); Hemodinâmica e Determinação da PA;</li> </ol> </li> <li>2. Sistemas de controle cardiovascular no exercício Sistema Renal:</li> <li>3. Rim e meio interno; Filtração Glomerular e Formação de Urina;           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Concentração e Diluição da Urina e Equilíbrio ácido básico;</li> </ol> </li> <li>4. Sistema Respiratório:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mecânica Respiratória/Volumes e Capacidades Pulmonares, pressões do ciclo respiratório; Trocas Gasosas e Regulação da Respiração;</li> <li>b. Adaptações respiratórias no exercício físico;</li> </ol> </li> <li>5. Sistema Digestório:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Visão geral dos componentes do sistema, topografia geral dos órgãos, trajeto do alimento da boca ao ânus, glândulas anexas;</li> </ol> </li> <li>6. Estrutura da parede do trato gastrointestinal:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Regulação dos processos gastrointestinais;</li> <li>b. Estimulos luminiais e fases da digestão;</li> <li>c. Sistema nervoso entérico e sistema nervoso autonômico;</li> </ol> </li> </ol>					

7. Hormônios intestinais:

- a. Gastrina, secretina, CCK e GIP propriedades, funções e alvos; Mastigação e deglutição; Secreção salivar; secreção e motilidade do esôfago;

8. Secreção gástrica:

- a. Mecanismo de produção de HCl e regulação da secreção;
- b. Regulação da motilidade gástrica;

9. Pâncreas exócrino:

- a. Regulação da secreção eletrolítica e enzimática;

10. Fígado:

- a. Regulação da secreção biliar;

11. Intestino delgado:

- a. Secreções e motilidade;

12. Intestino grosso:

- a. Secreção, motilidade e reflexo da defecação;

13. Digestão e absorção.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Guyton – Tratado de Fisiologia Médica. Ed. Saunders.  
Berne & Levy – Fundamentos de Fisiologia – Ed. Elsevier.  
Robergs. – Fisiologia do Exercício – Ed. Phorte – 2000.  
Rui Curi e Joaquim Procopio de A. Filho - edição 1/2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

1. Frequência de 75% nas aulas teóricas e práticas. Frequências abaixo de 75% levam à reprovação direta do aluno por faltas (Regimento Geral dos Cursos de Graduação); 2. A disciplina será composta de 04 avaliações, sendo todas valendo de Zero a Dez. As avaliações são as que seguem: Prova do Sistema Cardiovascular, Prova do Sistema Respiratório, Prova do Sistema Renal e Prova do Sistema Digestório. 3. A nota final do aluno será composta da média aritmética das quatro avaliações, caso o aluno não tenha atingido nota final 5,0 fará exame de todo o conteúdo da disciplina. O aluno que faltar sem justificativa a qualquer das avaliações estará automaticamente de exame (todo conteúdo da disciplina).