



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
INSTITUTO DE BIOFÍSICA CARLOS CHAGAS FILHO



Disciplina: FISILOGIA E BIOFÍSICA FG – CFF 111  
Período: 03/08/17 a 14/12/2017

2º Semestre 2017

Horário: 5ª feira – 13h às 17h00

Local: L08ss

Período da disciplina – 2º Período

Caráter da disciplina – OBRIGATÓRIA

Carga horária – 90 h N° de créditos: 5 (cinco)

Requisito: Não há

Coordenação:	Titulação:	UFRJ desde:	Programa:	Lab.
Rafael Lindoso: <a href="mailto:lindoso@biof.ufrj.br">lindoso@biof.ufrj.br</a>	Doutor	2015	Fisiologia	G1-037
Professores				
Cristina Maeda Takiya: <a href="mailto:takyacm@biof.ufrj.br">takyacm@biof.ufrj.br</a>	Doutora	1978	Fisiologia	C1-037
Claudia Benjamim: <a href="mailto:cfbenjamim@biof.ufrj.br">cfbenjamim@biof.ufrj.br</a>	Doutora	2005	Fisiologia	D1-007
José Hamilton Matheus: <a href="mailto:jhmn@biof.ufrj.br">jhmn@biof.ufrj.br</a>	Doutor	1979	Fisiologia	G2-043

Colaboradores: Edila de Andrade Ramos

#### AVALIAÇÃO:

A disciplina de Fisiologia está dividida em 4 (quatro) blocos que serão ministrados ao longo do semestre letivo. Ao final de cada tópico haverá uma prova.

Critério de aprovação:

**O aluno que obtiver média aritmética destas provas igual ou superior a 5,0 (cinco) será aprovado.**

(Resolução CEG nº 15/71)

#### NÃO HAVERÁ PROVA FINAL.

MÉDIA FINAL = média aritmética das 4 (quatro) provas parciais

#### FREQÜÊNCIA:

A presença é obrigatória em, pelo menos, 75% das atividades curriculares. Desta forma, o aluno que faltar a mais que 25% das aulas poderá ser reprovado (Resolução CEG nº 15/71).

#### REVISÃO DE PROVAS:

O aluno poderá requerer a revisão de prova no prazo de até 48 horas, a partir da data de divulgação das notas (Resolução CEG nº 4/96). O pedido de revisão deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h as 14h00.

As notas serão afixadas no quadro de avisos referentes à Disciplina, situado no corredor do Bloco “C” e no site do Instituto de Biofísica <<http://www.biof.ufrj.br/pt-br/disciplinasoutras>>.

#### 2ª CHAMADA:

O aluno que não comparecer a qualquer uma das provas poderá recorrer a 2ª CHAMADA dentro do prazo de 72 horas (a partir da data da realização da prova), apresentando ATESTADO MÉDICO que comprove realmente que o(a) solicitante esteja acometido(a) de doença infecto contagiosa ou no último período de gestação. Somente serão consideradas as solicitações plenamente justificadas.

O requerimento de 2ª chamada deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h as 14h00.

Outras informações pertinentes as disciplinas poderão ser obtidas na Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - CCS - Bloco “G”, sala G1-002, de 08h as 14h00.

**AS AVALIAÇÕES DE 2ª CHAMADA DOS BLOCOS SERÃO MARCADAS PELOS PROFESSORES DURANTE O SEMESTRE. ESTA NÃO SE REPETIRÁ;**

**PROGRAMA**

DATA	HORA	SALA	ASSUNTO	PROFESSOR
<b>FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR</b>				<b>18h</b>
03/08 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Bases morfológicas da função circulatória; Atividade elétrica do coração; Eletrocardiograma;	José Hamilton/ Edila de Andrade Ramos
10/08 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Contração do músculo cardíaco; Acoplamento excitação-contração; Ciclo cardíaco e fenômenos correlatos;	José Hamilton/ Edila de Andrade Ramos
17/08 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Débito cardíaco; Princípios de hemodinâmica / Microcirculação	José Hamilton/ Edila de Andrade Ramos
24/08 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Circulação Sistêmica: sistema arterial e venoso; Regulação da pressão arterial;	José Hamilton/ Edila de Andrade Ramos
<b>31/08</b> <b>5ª Feira</b>	<b>13:00-15:00</b>	L-08ss	<b>PROVA FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR</b>	José Hamilton/ Edila de Andrade Ramos
<b>FISIOLOGIA RENAL</b>				<b>22h</b>
<b>31/08</b> <b>5ª Feira</b>	<b>15:00-17:00</b>	L-08ss	Os compartimentos dos líquidos corporais – líquido intracelular, líquido extracelular – edema.	Rafael Lindoso
<b>07/09</b> <b>5ª Feira</b>			<b>FERIADO</b>	
14/09 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Regulação hormonal do funcionamento renal I e II;	Rafael Lindoso
21/09 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Filtração glomerular, fluxo sanguíneo renal, mecanismo de reabsorção e secreção tubulares;	Rafael Lindoso
28/09 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Equilíbrio ácido-base;	Rafael Lindoso
<b>05/10</b> <b>5ª Feira</b>	<b>13:00-15:00</b>	L-08ss	<b>PROVA FISIOLOGIA RENAL</b>	Rafael Lindoso
<b>FISIOLOGIA DIGESTÓRIA</b>				<b>16h</b>
<b>05/10</b> <b>5ª Feira</b>	<b>15:00-17:00</b>	L-08ss	Fisiologia da boca e trânsito esofágico; Enchimento e esvaziamento gástrico;	Cristina Takiya
<b>12/10</b> <b>5ª Feira</b>			<b>FERIADO</b>	
<b>19/10</b> <b>5ª Feira</b>	<b>13:00-17:00</b>	L-08ss	Secreção gástrica. Secreções pancreáticas e entéricas;	Cristina Takiya
26/10 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Fígado e vesícula biliar; Digestão dos principais constituintes da dieta;	Cristina Takiya
<b>02/11</b> <b>5ª Feira</b>			<b>FERIADO</b>	
09/11 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Motilidade intestinal; Absorção.	Cristina Takiya
<b>16/11</b> <b>5ª Feira</b>	<b>13:00-15:00</b>	L-08ss	<b>PROVA FISIOLOGIA DIGESTÓRIA</b>	Cristina Takiya
<b>FISIOLOGIA ENDÓCRINA</b>				<b>16h</b>
<b>16/11</b> <b>5ª Feira</b>	<b>15:00-17:00</b>	L-08ss	Introdução ao Sistema Endócrino, eixo hipotálamo-hipófise; Crescimento e Desenvolvimento;	Claudia Benjamim
23/11 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	Metabolismo de Cálcio e Fósforo; Regulação hormonal do metabolismo energético;	Claudia Benjamim
<b>30/11</b> <b>5ª Feira</b>	<b>13:00-17:00</b>	L-08ss	Fisiologia da Glândula Tireoide; Fisiologia da Adrenal e Estresse	Claudia Benjamim
<b>07/12</b> <b>5ª Feira</b>	<b>15:00-17:00</b>	L-08ss	Regulação hormonal do sistema reprodutor masculino e feminino; Apresentação dos vídeos sobre os temas distribuídos	Claudia Benjamim
14/12 5ª Feira	13:00-17:00	L-08ss	<b>PROVA FISIOLOGIA ENDÓCRINA</b>	Claudia Benjamim

Programa sujeito a alterações no decorrer do semestre;