

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 034/2008

Exclui o pré-requisito Farmacologia Básica e Molecular da disciplina Fisiologia Humana Avançada.

O **Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão** no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do artigo 11, do Estatuto da UERJ e com base no Processo nº 3064/DAA/2008, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - A disciplina Fisiologia Humana Avançada (IBRAG 0309644), com 05 (cinco) créditos e 90 (noventa) horas, do Departamento de Ciências Fisiológicas deixa de ter como pré-requisito a disciplina Farmacologia Básica e Molecular (IBRAG 068985) do Departamento de Farmacologia e Psicobiologia do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, ficando apenas como pré-requisito a disciplina Fisiologia Humana (IBRAG 0308981).

Art.2º - A Ementa da disciplina descrita no Art. 1º constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 3º - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.


UERJ, em 18 de dezembro de 2008.

RICARDO VIEIRALVES DE CASTRO
REITOR

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 034/2008)

Formulário de Identificação da Disciplina

	UNIDADE: IBRAG			
	DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS			
	DISCIPLINA: FISIOLOGIA HUMANA AVANÇADA			
CH TOTAL	CRÉDITOS	CÓDIGO		
Característica:	Cursos: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
Obrigatória				
Eletiva restrita				
Eletiva definida				
Eletiva universal				
Carga Horária:	Distribuição de carga horária da disciplina:			
do Aluno H	do Professor H	Tipo de aula:	Semanal	Semestral
		Teórica	4	60
		Prática	2	30
		Laboratório		
		Estágio		
		Total	6	90
Objetivos: Conhecer os princípios gerais da Fisiologia Humana, fornecendo informações sobre o funcionamento dos sistemas nervoso, cardiovascular, respiratório e endócrino. Introduzir o raciocínio científico através de métodos experimentais utilizados em Fisiologia.				
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Conceitos básicos de biologia celular, bioquímica e fisiologia.				
Pré-requisito(s) sugerido(s): Fisiologia Humana			Código: 8981	
Pré-requisito:			Código:	
Ementa: I) Neurofisiologia Aspectos funcionais dos neurônios e das células da glia Bioeletrogênese Técnicas de avaliação do potencial de membrana Geração e condução de potenciais de ação Transmissão sináptica Sinapses elétricas e químicas Aspectos moleculares do aprendizado e memória Fisiologia do sistema sensorial Percepção sensorial e mecanismo de transdução Somestesia e dor Olfato e paladar Fisiologia Motora Reflexos medulares Controle supra-segmentar do movimento				

Sistema nervoso autônomo
Sono e vigília
Avaliação neuropsicológica

II) Fisiologia Cardiovascular
Ciclo cardíaco
Sistema vascular
Microcirculação

III) Fisiologia Respiratória
Complacência pulmonar, resistência das vias aéreas
Ventilação e perfusão pulmonares
Circulação pulmonar

IV) Fisiologia Endócrina e Reprodutora
Controle neuro-endócrino da fome e da saciedade
Avaliação do crescimento e do desenvolvimento pós-desnutrição
Avaliação da função tireóidea
Insulina e Diabetes Mellitus
Diferenciação sexual normal e anormal
Aparelho Reprodutor Masculino, da vida intra-uterina à andropausa
Aparelho Reprodutor Feminino, da vida intra-uterina à menopausa
Gravidez e Lactação

Aulas práticas :
Percepção sensorial Reflexos
Testes neuropsicológicos
Avaliação da microcirculação em bolsa de bochecha de Hamster
Espirometria
Avaliação da função pulmonar
Avaliação glicêmica
Ciclo estral
Conseqüências da desnutrição materna durante o período de lactação

Metodologia:
 Os temas serão abordados em aulas expositivas, seminários e aulas práticas, utilizando-se como recursos didáticos, retroprojeto e projetor de multimídia.

Avaliação:
 Participação e apresentação de seminários, relatórios e interpretação de aulas práticas, prova escrita.

Bibliografia (Clássica/ Básica da área):

Margarida de Mello Aires – Fisiologia – Guanabara Koogan, 3ª edição, 2007
 Berne & Levy – Fisiologia – Elsevier, 6ª ed, 2005
 Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica – Elsevier, 10ª ed
 Greenspan – Endocrinologia básica e clínica – McGraw Hill, Guanabara Koogan
 Kandell – Principles of Neuro Science – McGraw Hill, 4ª ed

Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica