



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**



DELIBERAÇÃO Nº 020, DE 19 DE ABRIL DE 2011

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 252ª Reunião Extraordinária, realizada em 19 de abril de 2011, e considerando o que consta nos processos nº 23083.012267/2010-52, nº 23083.012268/2010-05, nº 23083.012340/2010-96, nº 23083.013286/2010-04, respectivamente,

RESOLVE: **I** - Criar as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes aos Departamentos de Biologia Animal (DBA), de Ciências Fisiológicas (DCFis) e de Genética (DGen), do Instituto de Biologia, com as suas respectivas codificações, cargas horárias, denominações e ementas, e incluí-las no elenco de disciplinas obrigatórias da matriz curricular do Curso de Graduação em Farmácia, do Departamento Ciências Fisiológicas, do Instituto de Biologia:

IB 185 (4 cr / 2T-2P) – Histologia Humana (DBA)

Pré-requisitos: -

EMENTA: Estudo das estruturas e arquitetura ao nível da microscópica óptica dos órgãos dos diferentes sistemas orgânicos e de suas correlações com as funções que esses órgãos desenvolvem no corpo humano.

IB 186 (4 cr / 2T-2P) – Anatomia Humana Básica (DBA)

Pré-requisitos: -

EMENTA: Níveis estruturais básicos. Posição e nomenclatura anatômica. Planos e eixos do corpo humano. Sistema esquelético. Sistema articular. Sistema muscular. Sistema nervoso. Sistema circulatório. Sistema respiratório; Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema genital masculino. Sistema genital feminino. Sistema endócrino.

IB 316 (4 cr / 2T-2P) – Biofísica Aplicada (DCFis)

Pré-requisitos: -

EMENTA: Propriedades físico-químicas da água. Estudos das principais soluções em Biologia. pH e capacidade tamponante dos líquidos biológicos. Termodinâmica aplicada ao sistema biológico. Estrutura e físico-química de membranas biológicas. Mecanismos de transporte através de membranas. Fenômenos elétricos através de membranas. Biofísica da transmissão sináptica. Biofísica da contração do músculo esquelético e do músculo liso. Biofísica da contração do músculo cardíaco. Características físicas da circulação sanguínea. Biofísica da função renal. Aspectos físicos da ventilação alveolar e físico-química do transporte de gases. Física dos radionuclídeos. Efeitos biológicos das radiações. Utilização das radiações em Biologia.

IB 460 (4 cr / 3T-1P) – Genética Aplicada à Farmácia (DGen)

Pré-requisitos: -

EMENTA: Estudo de Hereditariedade. A Base Cromossômica da Hereditariedade. Estudo da Genética Mendeliana e os Padrões de Herança. A Estrutura dos Genes, Função e Expressão Gênica. Mutações. A Genética dos Grupos Sanguíneos e outros Polimorfismos. Farmacogenética.

II – Esta Deliberação entra em vigor a partir do 2º (segundo) período letivo de 2010.

ANA MARIA DANTAS SOARES
Vice-Presidente
No Exercício da Presidência