



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

**DELIBERAÇÃO Nº 146, DE 15 DE MAIO DE 2009**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 233ª Reunião Extraordinária, realizada em 15 de maio de 2009, e considerando o que consta do processo nº 23083.002084/2007-23,

**RESOLVE:**

**I)** Criar as disciplinas, abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Ciências Fisiológicas, do Instituto de Biologia, com a respectiva codificação, carga horária, denominação, pré-requisito e ementa:

**IB 312 (2-2) Fisiologia Geral I**

**Pr.: - IB 302 - Biofísica**

**IB 105 – Anatomia Animal**

**IB 152 – Histologia Animal**

**EMENTA:** Conceito de homeostase e alostase; Fisiologia Integrada do Sistema Nervoso. Princípios integrados da Filosofia endócrina.

**IB 313 (2-2) Fisiologia Geral II**

**Pr.: IB 312 - Fisiologia Geral I**

**EMENTA:** Regulação do metabolismo energético com ênfase na mobilização energética, no controle da glicemia e do peso corporal. Regulação Hidroeletrólítica. Homeostase do cálcio e fósforo. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia respiratória. Fisiologia digestória. Fisiologia renal. Fisiologia reprodutiva.

**IB 314 – (2-2) Bases Fisiológicas dos Desequilíbrios Homeostáticos**

**Pr.: IB 307 - Fisiologia Animal II**

**EMENTA:** Circuitos neurais encefálicos e relações com comportamentos. Conceito de comportamentos homeostáticos. Conceitos de ponto de calibração para a regulação de comportamentos homeostáticos. Regiões encefálicas implicadas no controle do comportamento alimentar. Fundamentos do controle cerebral do metabolismo energético e do peso corporal. Princípios gerais do controle cerebral das respostas de fome e saciedade vs saciedade e anorexia. Componentes motivacionais do comportamento. Sede e apetite ao sódio. Estruturas encefálicas implicadas no controle da sede e ingestão de água vs apetite ao sódio e ingestão de sal. Estruturas encefálicas implicadas no comportamento sexual. Medo e comportamento de defesa. Comportamento materno. Dor. Substratos neuroanatômicos e neurofisiológicos da dor.

**II)** Incluir as disciplinas IB 312 - Fisiologia Geral I e IB 313 - Fisiologia Geral II, no elenco de disciplinas optativas do curso de graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas.

**III)** Incluir as disciplinas IB 314 - **Bases Fisiológicas dos Desequilíbrios Homeostáticos**, no elenco de disciplinas optativas do curso de graduação em Medicina Veterinária.

**RICARDO MOTTA MIRANDA**  
**Presidente**