

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO

OFERTANTE: ICB

CARGA HORÁRIA: 15h

NÚMERO DE ALUNOS: 50

NÍVEL: Pós Graduação e Graduação

DATA: 22/09/2015 a 25/09/2015

HORÁRIO: 2^a, 3^a, 4^a e 5^a das 14:00 as 17:40h

APRESENTAÇÃO: Disciplina sobre Ciência de Animais de Laboratório destinada a alunos de pós- graduação e graduação que pretendem utilizar roedores como modelos experimentais. Aos alunos aprovados na disciplina será conferido certificado emitido pela CEUA/UFMG.

EMENTA: Introdução à Ciência de Animais de Laboratório: legislação e ética na experimentação animal; os 3 R's e o uso de métodos alternativos. Os roedores como modelo experimental: biologia, criação, contenção e manejo. Biossegurança em biotérios de criação e experimentação e boas práticas laboratoriais. Principais técnicas empregadas no manejo, contenção, e manipulação de forma a minimizar o desconforto dos animais, prevenir traumas e variações indesejadas nos resultados experimentais.

OBJETIVO GERAL: Apresentar a Ciência de Animais de Laboratório, a legislação, os princípios éticos, as boas práticas e as principais técnicas para manejo e manipulação responsável e humanizada dos roedores usados em experimentação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Abordar os aspectos básicos da Legislação e ética referente ao uso de animais em experimentação. Apresentar as normas de biossegurança aplicadas a biotérios de criação e experimentação. Apresentar as principais características biológicas e condições para criação, controle de qualidade, manutenção e manipulação de camundongos, ratos e coelhos. Mostrar os principais métodos de manejo e contenção dos animais que minimizam o desconforto do animal prevenindo traumas e variações indesejadas nos resultados experimentais.