

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias-CIAGRA/UFJ	
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE VÍNCULO DA DISCIPLINA: BIOCÊNCIA ANIMAL	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Mônica Rodrigues Ferreira Machado	
DOCENTE (S)COLABORADOR (ES): Douglas Ragnini	
NOME ANTERIOR DA DISCIPLINA: BEM ESTAR ANIMAL E USO DE ANIMAIS COMO MODELO EXPERIMENTAL	
NOME ATUAL DA DISCIPLINA: BEM ESTAR ANIMAL E USO DE ANIMAIS COMO MODELO EXPERIMENTAL	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 32 horas	
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 32 horas	CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 0
NÚMERO DE CRÉDITOS: 1	
SEMESTRE LETIVO DE OFERTA: 1 semestre	
II. EMENTA	
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.	
III. 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.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
Abordar os aspectos básicos da Legislação e ética referente ao uso de animais em experimentação. Apresentar a ficha de preenchimento do CEUA e identificar como preenchê-la. 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 em animais experimentais. Mostrar os principais métodos de manejo e contenção dos animais que minimizam o desconforto do animal prevenindo traumas e variações indesejadas nos resultados experimentais. Apresentar métodos alternativos para a experimentação animal. Animais geneticamente modificados: transgênicos, deficientes, biorreatores e os produzidos pela técnica crispar.	
V. BIBLIOGRAFIA	
<i>Básica:</i> NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Guide for the Care and Use of Laboratory Animals , 8th Edition. Committee for the Update of the Guide for the Care and Use of Laboratory Animals. Washington DC: National Academies Press (US), 2011. MEZADRI, T.J. Animais de laboratório: cuidados na iniciação experimental. Ed. UFSC, Florianópolis, SC, 2004. GOMES, C. M.; SILVA, J. A. Fisiologia do estresse: aspectos neuroendócrinos e comportamentais. Psicologia Animal, 2010. 11p.	
<i>Complementar:</i> ANDERSEN, M. L.; TUFIK, S. Animal models as tools in ethical biomedical research . São Paulo: Universidade Federal de São Paulo, 2010. BUCCAFUSCO, J. J. Methods of Behavior Analysis in Neuroscience , 2nd Edition. Boca Raton, FL: CRC Press/Taylor & Francis, 2009. GOODENOUGH, J.; MCGUIRE, B.; JAKOB, E. Perspectives on Animal Behavior , 3rd Edition. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2009.	