

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – (MESTRADO E DOUTORADO) – FMABC – 2018

01	CURSO: Mestrado (X) Doutorado (X)
02	DISCIPLINA: Experimentação Animal CARGA HORÁRIA TOTAL: TEÓRICA: 18 horas / PRÁTICA: 03 horas
03	EMENTA O crescimento do conhecimento e evolução das ciências biomédicas deveu-se em grande parte à experimentação animal, sendo assim, serão abordados neste curso os principais modelos animais de experimentação, aspectos bioéticos e legislação, fatores que podem afetar a qualidade do animal de experimentação, infraestrutura dos biotérios, classificação sanitária e monitoramento da saúde dos animais de laboratório, bem como o bem-estar animal.
04	OBJETIVOS Objetivo Geral: Capacitar o estudante de pós-graduação compreender os princípios da experimentação animal nas ciências biomédicas. Objetivos Específicos: Habilitar o estudante de pós-graduação a entender a legislação vigente e os aspectos bioéticos da experimentação animal, bem como desenvolver a percepção sobre a importância da qualidade do ambiente (biotério) para garantir a saúde e bem-estar do animal de experimentação na área de ciências biomédicas.
05	PROCEDIMENTOS DE ENSINO Serão ministradas aulas expositivas ou em prelação dialogada, bem como aulas práticas demonstrativas.
06	RECURSOS DIDÁTICOS Lousa, data show e artigos científicos.
07	FORMAS DE AVALIAÇÃO / CRITÉRIO Prova, presença/participação e resenhas.
08	PROGRAMA DE ENSINO (Cronograma) -História da Experimentação Animal -Importância da Experimentação Animal -Os três R (Replacement, Reduction, Refinement). -Legislação sobre Utilização de Animais e Lei Arouca -O que é o Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) e a Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA). -Infraestrutura dos biotérios: interferência do ambiente físico, ambiente social e ambiente biológico. -Bem-estar animal. -Tipos de modelos animais de experimentação e sua utilização nas ciências biomédicas. -Tipos de anestesia e vias de administração. -Cuidados profiláticos no pós-operatório de animais de experimentação. -Eutanásia em animais de experimentação.
09	BIBLIOGRAFIA BÁSICA (máximo 3)

	<ol style="list-style-type: none">1. Use of Laboratory Animals in Biomedical and Behavioral Research (National Research Council). Washington, D.C.: National Academy Press, 1988.2. Science, Medicine, and Animals (National Research Council). Washington, D.C.: National Academic Press, 2004, p. p. 1-52.3. Reilly J. Euthanasia of Animals Used for Scientific Purposes. Adelaide: Australian and New Zealand Council for the Care of Animals in Research and Teaching, 2001, p. p. 1-136.
--	--

10	BIBLIOGRAFIA SUPLEMENTAR (máximo 10)
	<ol style="list-style-type: none">1. Guide for the Care and Use of Laboratory Animals (Institute of Laboratory Animal Research, Commission on Life2. Rodents (National Research Council). Washington, D.C.: National Academic Press, 1996, p. p. 1-180.3. Brasil, Congresso Nacional. LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008.4. Eisen EJ. Results of Growth Curve Analyses in Mice and Rats. J Anim Sci 42: 1008-1023, 1976.5. Silva Jr OdCe, Zucolo S and Beer Jr A. Modelos Experimentais de Pesquisa em Cirurgia. São Paulo: Robe Editorial, 1998, p. p. 1-802.6. Turner JG, Bauer CA and Rybak LP. Noise in Animal Facilities: Why It Matters. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science 46: 10-13, 2007.7. http://www.cobea.org.br (acesso em 9/6/2009)8. http://concea.mct.gov.br

11	AVALIAÇÃO
	Prova (AV1: valor 5,0), presença/participação (AV2: valor 2,0) e resenhas (AV3: valor 3,0). Média Final= Av1+ AV2 + AV3.