

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias-CIAGRA/UFJ	
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE VÍNCULO DA DISCIPLINA: BIOCÊNCIA ANIMAL	
DOCENTE RESPONSÁVEL:	
DOCENTE (S )COLABORADOR (ES):	
<b>NOME ANTERIOR DA DISCIPLINA: Atividade Docente em Saúde e Produção Animal</b>	
<b>NOME ATUAL DA DISCIPLINA: Atividade Docente em Saúde e Produção Animal</b>	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 32	
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 32	CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 2
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2	
SEMESTRE LETIVO DE OFERTA: todos os semestres.	

## II. EMENTA

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias-CIAGRA/UFJ	
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE VÍNCULO DA DISCIPLINA: BIOCÊNCIA ANIMAL	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Cecília Nunes Moreira	
DOCENTE (S )COLABORADOR (ES): Isis Assis Braga e Elaine Cristina Castelhana	
<b>NOME ANTERIOR DA DISCIPLINA: Técnicas de Diagnóstico Aplicadas à Sanidade Animal</b>	
<b>NOME ATUAL DA DISCIPLINA: Técnicas de Diagnóstico Aplicadas à Sanidade Animal</b>	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 32 horas (2 créditos)	
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 32	CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 0
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2	
SEMESTRE LETIVO DE OFERTA: segundo semestre	

<b>II. EMENTA</b>
Apresentação, utilização das ferramentas e informações do Site da OIE (Organização Mundial da Saúde Animal); Descrição das principais técnicas laboratoriais, microbiológicas, moleculares e imunológicas aplicadas à sanidade animal. Esta disciplina optativa está vinculada a Linha Saúde Humana, Animal e Ambiental a fim de elucidar sobre as técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico de doenças infecciosas, parasitárias e metabólicas como ferramenta de apoio, visando o desenvolvimento das pesquisas elaboradas pelos acadêmicos.

<b>III. OBJETIVO GERAL</b>
Proporcionar ao aluno de Mestrado em Biociência Animal, ferramentas para conhecer e analisar o uso das principais técnicas de diagnóstico existentes, e as metodologias alternativas ao seu projeto, empregadas em revistas de alto impacto.

<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
Apresentar de forma sucinta e objetiva os princípios e utilizações de técnicas de diagnóstico avançadas aplicadas a sanidade animal; Prover habilidades ao aluno na interpretação dos resultados das técnicas laboratoriais microbiológicas, moleculares e imunológicas. Tornar o aluno de Mestrado em Biociência Animal apto a buscar opções de metodologias diagnósticas aplicadas a Sanidade animal;

## V. BIBLIOGRAFIA

### *Básica:*

1. Resoluções Normativas do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. Site: [http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/310553/Conselho\\_Nacional\\_de\\_Control\\_de\\_Experimentacao\\_Animal\\_\\_\\_CONCEA.html](http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/310553/Conselho_Nacional_de_Control_de_Experimentacao_Animal___CONCEA.html)
2. RIVERA, E.A.B. Guia para o cuidado e uso de animais de laboratório. 8.ed. Porto Alegre: EDIPUCRS. 2014, 267p.
3. ANDRADE, A., PINTO, SC., and OLIVEIRA, RS., orgs. Animais de Laboratório: criação e experimentação [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002. 388 p.
4. Site: Organização internacional de saúde animal: <http://www.oie.int/>

### Periódicos Recomendados:

5. Scientific Reports
6. Nature
7. Plos One
8. Science
9. BMC Medicine

### *Complementar:*

10. Histochemistry and Cell Biology
11. Reproductive Biology and Endocrinology
12. Veterinary Research
13. Zebrafish
14. Acta Scientie Veterinariae
15. Applied and Environmental Microbiology
16. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia
17. Arquivos do Instituto Biológico
18. Australian Veterinary Journal
19. Brazilian Journal of Microbiology
20. Brazilian Journal of Medical and Biological Research
21. Brazilian Journal of Microbiology
22. Ciência Animal Brasileira
23. Ciência Rural
24. Genetics and Molecular Biology