

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	BIOLOGIA GERAL E APLICADA
Departamento:	Anatomia
Disciplina:	Tópicos de biologia da reprodução animal
Curso:	Mestrado (X) Doutorado (X)

Docente Responsável: Francisco Eduardo Martinez			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 04	Total: 60h	Teórica: 30h	Prática: _____
Teórico/Prática: _____	Seminário: 30h	Outras Ativ.: _____	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	() 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	(X) 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE

<p>OBJETIVOS: ao final do programa do curso o aluno será capaz de discutir os padrões gerais da estrutura e função dos processos reprodutivos dos vertebrados</p>
<p>EMENTA: referenciado no Projeto Pedagógico do Programa de PG em BGA, o programa focalizará: discussão de tópicos da estrutura e da função do sistema reprodutor de mamíferos</p>
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eixo Hipotálamo-hipófise; • Estrutura, síntese e função das gonadotrofinas; • Receptores de hormônios esteróides envolvidos na reprodução; • Diferenciação sexual; • Estrutura e função dos testículos; • Aquisição da habilidade de fertilização do espermatozóide: maturação epididimária, glândulas acessórias e capacitação; • Função ovariana; • Comportamento sexual; • Relações mãe-prole; • Ciclo estral e menstrual; • Reprodução sazonal e foto periodismo; • Animais transgênicos: manipulação genética da linhagem germinativa; • Futuro.
<p>METODOLOGIA DE ENSINO:</p>

- Técnicas de ensino: exposição, estudo dirigido, estudo supervisionado e trabalho em grupo.
- Recursos de ensino: lousa, textos e equipamentos de informática.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: análise dos seminários e questionários.

BIBLIOGRAFIA:

- ARRAU, J., BUSTOS, E., HOECKER, G., RAMOS, A. Biología de la Reproducción Animal. Santiago: Editorial Andres Bello, 1980. 170p.
- DISJARDINS, C., EWING, L.L. Cell and molecular biology of the testis. Oxford: Oxford University Press, 1993. 497p.
- HAFEZ, E.S.E. Reprodução Animal. 6.ed. Kiawah Island: Manole, 1996. 582p.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. Encyclopedia of Reproduction. v.1-4. New York: Academic Press, 1998.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. The physiology of reproduction. 2. ed. v.1. New York: Raven Press, 1994. 1878p.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. The physiology of reproduction. 2. ed. v.2. New York: Raven Press, 1994. 1372p.
- PAYNE, A.H., HARDY, M.P., RUSSEL, L.D. The Leydig cell. Vienna: Cache River, 1996. 802p.
- RUSSEL, L.D., GRISNOLD, M.D. The Sertoli cell. Clewater: Cache River, 1993. 801p.
- RUSSEL, L.D., HIKIM, A.P.S., ETTLIN, R.A., CLEGG, E.D. Histological and histopathological evaluation of the testis. Bolesta: Cache River, 1990. 286p.
- THIBAUT, C., LEVASSEUR, M.C., HUNTER, R.H.F. Reproduction in mammals and man. Ellipses, 1993. 800 p.
- Periódicos atualizados na área.
- * Além dos textos sugeridos pelos palestrantes

NOME DO RESPONSÁVEL: Francisco Eduardo Martinez

Data: 17/12/2010

Assinatura: _____