

## Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO : 2018**

**Programa: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde**

**Área de Concentração: Ciências da Saúde**

**Mestrado (x)                      Doutorado ( )**

**Centro: Ciências da Saúde - CCS**

**Campus: Francisco Beltrão**

#### DISCIPLINA

| Código | Nome                                     | Carga horária   |                 |           |
|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|
|        |  | AT <sup>1</sup> | AP <sup>2</sup> | Total     |
|        | <b>Tópicos em Biologia da Reprodução</b> | <b>45</b>       |                 | <b>45</b> |

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

#### Ementa

**Estudo do desenvolvimento, estrutura, controle hormonal e integração funcional entre os órgãos do sistema genital de vertebrados, com ênfase em gametogênese de mamíferos. Endocrinologia da reprodução: receptores de androgênios e estrogênios, eixo hipotalâmico-hipofisário-gonadal e fatores ambientais influentes.**

#### Objetivos

Ao final da disciplina, o aluno deverá ter adquirido o conhecimento essencial sobre reprodução e será capaz de discutir os padrões gerais da estrutura e função dos processos reprodutivos dos vertebrados. Propiciar aos alunos o aprofundamento em metodologias utilizada na linha de pesquisa de biologia da reprodução.

### **Conteúdo Programático**

- Eixo Hipotálamo-hipófise-gônada;
- 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;
- Estrutura e função dos ovários;
- Ciclo estral e menstrual;
- Reprodução sazonal e foto periodismo;
- Comportamento sexual;
- Comportamento materno infantil;
- Animais transgênicos: manipulação genética da linhagem germinativa;
- Futuro da pesquisa em biologia da reprodução.

### **Atividades Práticas – grupos de ..... alunos**

Não se Aplica

### **Metodologia**

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

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Análise dos seminários e questionários.

### **Bibliografia básica**

- 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.

### **Bibliografia complementar**

- 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. 800p.

Periódicos atualizados na área.

### **Docente**

**João Paulo de Arruda Amorim**

**Data: 04/06/2018**

  
Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

Ata nº 05, de 17/08/2018.

Coordenador:



assinatura OFª DRA. LEILA CAROLINA LUCIO  
 COORD. DO PROG. DE MESTRADO  
 CIÊNCIAS APLICADAS A SAÚDE  
 PORT. Nº 1654/2018 GRE

**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de nº 005, de 04/09/2018.

Diretor de Centro:



 Franciele Ari Caovilla Follador  
 Diretora do CCS  
 Port. Nº 0022/2016 - GRE  
 Campus de Francisco Beltrão

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: /

Nome/assinatura