**Programa da disciplina ZMV1016**

**Biologia Comparativa dos Animais Domésticos**

**Docente responsável:**

*Prof. Dr. Juliano Coelho da Silveira*

**Horário das aulas:**

Segundas-feiras: 14h-18h

Sala: BDNA03

**Local: BDNA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dia da Semana** | **Data** | **Tópico** |
| Seg | 13/03 | Introdução da disciplina. Conceito de biologia comparativa |
| Seg | 20/03 | Homeostase. **Aula prática:** Compartimentos do organismo. Observação do movimento de água em hemácias, colocadas em diferentes soluções. |
| Seg | 27/03 | **Trabalho Remoto-Invenções Biossistemas** |
| Seg | 03/04 | **Semana Santa – Não haverá aula** |
| Seg | 10/04 | Sistema Nervoso |
| Seg | 17/04 | Sistema Nervoso |
| Seg | 24/04 | Sistema motor |
| Seg | 08/05 | **1o Avaliação Bimestral** |
| Seg | 15/05 | Sistema cardiovascular |
| Seg | 22/05 | Sistema cardiovascular:  **Aula prática:** Sistema cardiovascular (laboratório de anatomia). (Checar algum Aluno de Pós) |
| Seg | 29/05 | Sistema Respiratório. |
| Seg | 05/06 | Sistema Urinário.  **Aula prática:** Osmorregulação e excreção. **Teórica + Prática** |
| Seg | 12/06 | **Visita WTA (Digestório 1) Teórica + Prática** |
| Seg | 19/06 | Sistema digestório: digestão e absorção **(Digestório 2) Teórica + Prática** |
| Seg | 26/06 | **Endócrino** |
| Seg | 03/07 | Sistema endócrino. **(Macho e Fêmea)** |
| Seg | 10/07 | **2ª Avaliação Bimestral** |
| Seg |  | **Recuperação** |

**PERÍODO DE RECUPERAÇÃO**: Período de 17 a 26 de Julho, a data, local e horário da recuperação serão marcados oportunamente.

**AVALIAÇÃO** :

Média do semestre = média das provas teóricas (peso 8) + média relatórios de aulas práticas (peso 2) / 10

**ATENÇÃO! MÉDIA FINAL APÓS RECUPERAÇÃO:**

Média do semestre x 3 + média da recuperação x 2 / 5 = média final

**PROVAS PERDIDAS** : Somente com aviso prévio e justificativa (atestado médico /certificado de evento pertinente, imediatamente após o retorno do aluno). A responsabilidade de agendar a prova é do aluno.

**AULAS PRÁTICAS** : O uso do avental é obrigatório.

**FREQUÊNCIA** : Chamada oral e/ou assinatura de lista de frequência.

**APROVAÇÃO** = 70% presença e nota ≥ 5,0 ( ≥ 3,0 recuperação e < 3,0 reprovação).

**4,9 é 4,9; não é 5,0; e 2,9 não é 3,0!**

**CONTATO** : Prof. Juliano: ramal 656833 ; julianodasilveira@usp.br

**Bibliografia Básica** :

* Ashdown, Raymond R. Done, Stanley. Barnett, Ste phen W. (fotog).
* Nascimento, Fernando Gomes do (trad). Gomes e Nascimento, Sônia Cardoso de Aguiar (trad). Atlas colorido de anatomia veterinária. Barueri, SP, Manole, 2003. 1 v.
* Baldisserotto, Bernardo. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria, UFSM, 2002. 211 p.
* Barnes, Robert D. Ruppert, Edward E.. Oliveira, Paulo Marcos (trad). Zoologia dos invertebrados. 6. ed. São Paulo, Roca, 1996.
* Cunningham, James G. Klein, Bradley G.. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed.. Rio de Janeiro, E lsevier, 2008. xvi, 710 p.
* Dukes, H. H.. Reece, William O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006. xvi, 926 p.
* Dyce, K. M.. Sack, W. O. Wensing, Cornelis Johannes Gerardus. Tratado de anatomia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2004. xix, 813 p.
* Frandson, R. D.. Wilke, W. Lee. Fails, Anna Dee. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005. xvi, 454 p.
* Hu, Yu Hen. Hwang, Jenq - Neng. Handbook of neural ne twork signal processing. Boca Raton, CRC Press, c2002. 1 v. (various pagings).
* Moyes, Christopher D. & Schulte, Patricia M. Princípios de Fisiologia Animal. 2a ed. Porto Alegre, Ed. Artmed, 756p, 2010.
* Randall, David J.. Bruggren, Warren. French , Kathleen. Eckert, Roger. Eckert fisiologia animal mecanismos e adaptações. 4. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. xx, 729 p.
* Reece, William O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 3. ed. São Paulo, Roca, 2008. xi, 468 p.
* Ruppe rt, Edward E. Fox, Richard S. Barnes, Robert D.. Marques, Antonio Carlos (rev). Silveira, Fábio Lang da (trad). Zoologia dos invertebrados uma abordagem funcionalevolutiva. 7. ed. São Paulo, Roca, 2005. xxii, 1145 p.
* Schmidt - Nielsen, Knut. Fisiologia animal adaptação e meio ambiente. 5. ed. São Paulo, Santos, 2002. ix, 611 p.