



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	2630 - FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	MVI-C	

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Fisiologia dos animais. Fisiologia dos sistemas: nervoso, renal e endócrino nas diferentes espécies de animais domésticos. Estudo comparado.

### I. Objetivos

Ao final da disciplina, os acadêmicos devem ser capazes de reconhecer e entender as funções desempenhadas por diversos tipos celulares e a forma como estes interagem entre si em diferentes tecidos. Serão aprofundados os conhecimentos acerca das formas de transporte através de membranas e utilizando membranas celulares, assim como o funcionamento da membrana plasmática na manutenção dos ambientes intra e extracelulares. O entendimento do potencial de membrana permitirá o estudo do potencial de ação que ocorre nas células excitáveis, fornecendo base para o estudo do sistema nervoso e suas divisões. Serão estudadas em detalhes as funções de filtração, absorção e secreção em que se baseia a fisiologia renal, além das diversas funções desempenhadas pelos rins na homeostase. Os estudantes aprenderão as estruturas glandulares e as funções básicas das glândulas endócrinas e ação de hormônios nas células-alvo.

### II. Programa

Introdução à Fisiologia e história da Fisiologia  
Homeostasia  
Bioeletrogênese  
Estrutura celular e controle genético  
Fisiologia do sangue  
Respiração e metabolismo celular  
Interações entre as células e o ambiente extracelular  
Endocrinologia  
Fisiologia Renal  
Estrutura do Sistema Nervoso  
Neurotransmissores e integração sináptica  
Sistema nervoso central  
Sistema nervoso autônomo

### III. Metodologia de Ensino

Este plano de ensino será apresentado no primeiro dia de aula e disponibilizado no sistema.

Exposição oral interativa com uso de recursos didáticos como o projetor multimídia, quadro e giz. Ao longo das aulas serão feitos questionários, seminários e/ou resumos para fixação do conteúdo ministrado. Aulas práticas serão realizadas conforme disponibilidade de laboratórios, propriedades e animais. O bom andamento da disciplina é dependente da relação cordial entre os acadêmicos e o professor, sendo assim, é importante que alguns acordos sejam firmados no início do semestre para haver transparência na relação. Entre os acordos estão: a proibição do uso de celulares, a comunicação prévia ao professor da necessidade de se ausentar por alguns instantes da sala de aula, entre outros que serão conversados no primeiro dia de aula. A partir do horário de início da aula o aluno terá uma tolerância de 15 minutos para a entrada na sala, sendo que após o professor ter fechado a mesma, o acadêmico não poderá mais entrar no recinto. É proibida a gravação da aula teórica e/ou prática através de qualquer aparelho eletrônico, seja, celular, computador ou outro. Assim como também é proibido mascar fumo dentro da sala de aula. Caso o aluno insista, ele poderá ser convidado a se retirar do recinto naquele momento. No dia da prova, os últimos 3 acadêmicos só poderão deixar a sala de aula juntos. Ainda, durante a realização da prova todos os materiais devem ser colocados na parte da frente da sala de aula, inclusive o celular que não poderá estar com o aluno. O aluno que estiver com o celular durante a realização da prova poderá ser convidado a entregar a prova no mesmo momento. As datas de provas e apresentação dos seminários serão informadas na primeira semana de aula, enquanto a montagem dos grupos e temas dos seminários será feita até a segunda semana de aula. O seminário será composto apenas de apresentação oral, portanto o aluno que não estiver presente no dia do seminário terá nota zero. Caso este aluno apresente justificativa formal e plausível terá o direito de realizar uma prova sobre todos os seminários em data a ser marcada.

### IV. Formas de Avaliação

O semestre letivo terá 3 provas teóricas (70 da nota final, ou seja, 7 pontos) e 2 seminários (30 da nota final, ou seja, 3 pontos). Será feita uma média das provas e atribuído o peso de 7 pontos, enquanto nos seminários será feita uma média e atribuído um peso de 3 pontos. O conteúdo referente a cada prova será aquele ministrado até a última aula anterior à data da prova, sendo o conteúdo acumulativo. Ainda, podem ser cobrados conteúdos relacionados vistos em outras disciplinas. A recuperação será uma prova teórica com valor 10 (dez). Para ser aprovado a pós a recuperação, o aluno deverá alcançar a nota de 7 (sete) pontos, como uma média aritmética entre a nota semestral final e a nota da avaliação de recuperação.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	2630 - FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	MVI-C	

## PLANO DE ENSINO

Para aprovação o acadêmico deve ter nota final maior ou igual a 7,0, assim como frequência maior ou igual a 75 das aulas, conforme normativa institucional.

---

### V. Bibliografia

---

#### Básica

Hall JE. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.  
Klein, B. Cunningham Tratado de Fisiologia Veterinária. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.  
Koeppen BM., Stanton BA. Berne & Levy Fisiologia. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.  
Kolb E. Fisiologia Veterinária. 4ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984.  
Reece, WO. Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos. 13ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

#### Complementar

Aires MM. Fisiologia. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
Curi R, Procopio J, Fernandes LC. Praticando Fisiologia. 1ª ed. Barueri: Manole, 2005.  
Fox SI. Fisiologia Humana. 7ª Ed. Barueri: Manole, 2007.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 13  
**Data:** 01/06/2023