



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

NDE-MV

7ª REUNIÃO DE 2022

Data: 13 de maio de 2022 (Sexta-feira)

Horário: 14:00H às 17:30H

Local: Sala de Reunião DCA



CONVOCAÇÃO

A presidente do **Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Medicina Veterinária CONVOCA** os membros, relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **7ª Reunião do NDE do Curso de Medicina Veterinária de 2022**, com data, local e horário determinados abaixo para cumprir a seguinte pauta:

1. Aprovação da ata da **6ª Reunião do NDE de 2022**;
2. Discussão e deliberação sobre atualização dos PGCC de Fisiologia Animal I e II, com base nas especificidades do curso de Medicina Veterinária.
3. Continuação da apreciação dos PGCC recebidos pela Coordenação e aprovação dos PGCC que retornaram com ajustes dos docentes, para inclusão no PPC atualizado;
4. Outras ocorrências.

Data: 13 de maio de 2022 (Sexta-feira)

Horário: 14:00H às 17:30H

Local: Sala de Reunião DCA

Mossoró-RN, 10 de Maio de 2022.

Sthenia dos Santos Albano Amora

Presidente do Colegiado do Curso de Medicina Veterinária

RELAÇÃO DOS CONVOCADOS

	CONVOCADO	ASSINATURA
1	CIBELE DOS SANTOS BORGES	
2	GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ	
3	JEFFERSON FILGUEIRA ALCINO	
4	JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA	
5	MARCELLE SANTANA DE ARAÚJO	
6	STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA	





UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

NDE - MV

7ª Reunião de 2022

1. Aprovação da ata da **6ª Reunião do NDE de 2022;**

ATA DA SEXTA REUNIÃO DE DOIS MIL E VINTE E DOIS DO NDE DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

1 No oitavo dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte e dois, às quatorze horas, via plataforma
2 Google Meet, deu-se início a Quarta Reunião de dois mil e vinte e dois do Núcleo Docente
3 Estruturante (NDE) do curso de Medicina Veterinária. A qual foi concluída em seis de maio de dois
4 mil e vinte e dois, após a realização de mais três encontros e com a retomada das reuniões
5 presenciais, para continuação e conclusão da pauta. Estiveram presentes os seguintes membros:
6 **Sthenia dos Santos Albano Amora** (presidente do NDE), **Juliana Fortes Vilarinho Braga**, **Cibele**
7 **dos Santos Borges**, **Genilson Fernandes de Queiroz**, **Jefferson Filgueira Alcindo** e **Marcelle**
8 **Santana de Araújo**. Tendo verificado a existência do quórum, a vice-presidente, então, apresentou
9 a pauta conforme apresentado a seguir. **Ponto 1. Continuação da análise e aprovação dos PGCC**
10 **recebidos pela Coordenação e apreciados pelo NDE, para inclusão no PPC atualizado;** Os
11 PGCC atualizados pelos docentes com as sugestões do NDE foram apreciados e aqueles que ainda
12 necessitam de ajustes serão encaminhadas para os docentes responsáveis com novas recomendações
13 de alteração, com prazo de cinco dias úteis para a devolutiva. **Ponto 2. Aprovação das atas da 4ª**
14 **e 5ª Reunião do NDE de 2022;** As atas foram corrigidas e aprovadas. E adicionalmente ficou
15 decidido que todas as atas já aprovadas a partir de janeiro de 2020 deverão ser impressas para serem
16 assinadas pelos membros e essa medida deverá se replicar para as atas das reuniões do Colegiado
17 do curso. **Ponto 3. Outras ocorrências:** Na primeira continuação da reunião, no dia vinte e dois de
18 abril, a professora **Sthenia dos Santos Albano Amora** informou que o professor Sidnei Sakamoto
19 declinou do convite para assumir a disciplina de Bioestatística que será ofertada em substituição à
20 atual disciplina de Estatística, dessa forma o Núcleo decidiu consultar o Departamento de
21 Biociências (DBio) para solicitar o apoio deles no sentido de indicar outro docente para assumir a
22 disciplina. E foi também decidido adiar novamente novamente, ainda sem data prevista a
23 apresentação da atualização do novo PPC para os discentes, devido às dúvidas sobre a migração de
24 matriz curricular que ainda precisam ser sanadas junto à Divisão de Registro Acadêmico (DRA);
25 Na segunda continuação da reunião, no dia vinte e nove de abril, contamos com participação do
26 professor **Matheus Ramalho Lima**, recém distribuído para a Ufersa, que veio assumir a vaga do
27 DCA destinada para a área de tecnologia e inovação de produtos para a produção animal. Na ocasião
28 apresentamos para o professor o trabalho de atualização do PPC do curso e o convidamos para
29 assumir a disciplina optativa que inicialmente tem como título Desenvolvimento de Novos Produtos
30 de Origem Animal, o professor se colocou à disposição para assumir a disciplina mas se dispôs a
31 trabalhar com um contexto mais amplo, que atenda a outros cursos do DCA e possa incluir temas
32 como inovação e patentes. O NDE concordou com a sugestão e o professor vai elaborar o PGCC da
33 disciplina no formato proposto por ele, se colocando à disposição para colaborar também nas aulas
34 da disciplina de Introdução à Medicina Veterinária. Sobre a nova data para apresentação do PPC
35 para os discentes, ficou decidido que o NDE fará uma reunião antes com a direção da DRA para
36 sanar as dúvidas já elencadas e então vai decidir a data da apresentação, que deverá acontecer até o



ATA DA SEXTA REUNIÃO DE DOIS MIL E VINTE E DOIS DO NDE DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

37 início de junho; E sobre a disciplina de Bioestatística, a professora **Sthenia dos Santos Albano**
38 **Amora** apresentou o email do professor [Rodrigo Fernandes](#) do DBio que está se disponibilizando a
39 assumir essa disciplina, o NDE concordou e ficou grato com a disponibilidade do professor e a
40 coordenação vai enviar a devolutiva e demais orientações para que ele possa fazer o PGCC da
41 disciplina, o mesmo será feito em relação ao Professor Matheus Ramalho. Cumprida a ordem do dia
42 e, não havendo mais comentários, a presidente do colegiado, **Sthenia dos Santos Albano Amora**,
43 agradeceu aos membros presentes e deu por encerrada a reunião. E eu, **Maria Verlangia Alves**
44 **Peixoto**, lavrei a presente ata que **será** lida, corrigida e aprovada pelos membros **na Reunião do**
45 **NDE, seguinte.**

46

47 **Presidente do Núcleo:**

48 *Sthenia dos Santos Albano Amora*

49

50 **Membros presentes:**

51 *Juliana Fortes Vilarinho Braga*

52 *Cibele dos Santos Borges*

53 *Genilson Fernandes de Queiroz*

54 *Jefferson Filgueira Alcindo*

55 *Marcelle Santana de Araújo.*

56

57 **Secretária:**

58 *Maria Verlangia Alves Peixoto*



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

NDE - MV

7ª Reunião de 2022

2. Discussão e deliberação sobre atualização dos PGCC de Fisiologia Animal I e II, com base nas especificidades do curso de Medicina Veterinária.



Medicina Veterinária - Coordenação <medicinaveterinaria@ufersa.edu.br>

Fisiologia Animal com ementa direcionada a veterinaria

2 mensagens

genilson genilson <genilson@ufersa.edu.br>

3 de maio de 2022 15:24

Para: Medicina Veterinária - Coordenação <medicinaveterinaria@ufersa.edu.br>

Boa tarde!

Encaminho em anexo proposta de modificação da ementa da Fisiologia I e II com direcionamento para a veterinária, na possibilidade de que estas fiquem no nosso departamento. Mantive o mesmo objetivo para as duas, considerando que é uma disciplina, porém, aborda os diferentes sistemas.

--

Prof. Dr. Genilson Fernandes de Queiroz
Departamento de Ciências Animais - DCA
M.V., MSc, PhD. em Medicina Veterinária
Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais

2 anexos**PGCC Fisiologia II - NDE VET.docx**
217K**PGCC Fisiologia I.docx**
215K

Medicina Veterinária - Coordenação <medicinaveterinaria@ufersa.edu.br>

4 de maio de 2022 09:55

Para: genilson genilson <genilson@ufersa.edu.br>

Bom dia, Genilson.

Agradecemos pelo empenho e dedicação, vamos trabalhar para finalmente concluir a pauta da 6a reunião e já incluiremos esse ponto como pauta da próxima reunião, na semana que vem.

Abs

Sthenia

Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva. Mossoró/RN.
CEP: 59625-900 - www.ufersa.edu.br**Coordenação do Curso de Medicina Veterinária**

Departamento de Ciências Animais - DCA

Centro de Ciências Agrárias - CCA

+55 84 99179-7932<https://veterinaria.ufersa.edu.br/>

[Texto das mensagens anteriores oculto]



PROGRAMA GERAL de COMPONENTES CURRICULARES

IDENTIFICAÇÃO

CURSO(S)	DEPARTAMENTO	
MEDICINA VETERINÁRIA	CIÊNCIAS ANIMAIS	
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR		
FISIOLOGIA VETERINÁRIA I		
CÓDIGO	SITUAÇÃO	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO
ANI0033	OBRIGATORIA	2º PERÍODO
DOCENTE(S)		
CARLOS CAMPOS CÂMARA		

CARGA HORÁRIA

CARGA HORÁRIA				NÚMERO de CRÉDITOS
TEÓRICA (T)	PRÁTICA (P)	EXTENSÃO (E)	TOTAL	
45	30	0	75	5

PRÉ-REQUISITO(S)

Biologia celular, tecidual e desenvolvimento I e Bioquímica veterinária

EMENTA

Introdução à fisiologia dos animais domésticos, mecanismos de funcionamento do sistema nervoso central e periférico; da contração dos músculos esquelético e liso; do sistema cardiovascular com enfoque na atividade cardíaca e hemodinâmica; do sistema respiratório no tocante a ventilação pulmonar, as trocas gasosas e a regulação da respiração; e suas inter-relações como requisitos básicos **do médico veterinário** na atenção primária a uma variedade de pacientes veterinários.

OBJETIVOS

Compreender o funcionamento dos órgãos e sistemas que constituem o organismo dos animais de interesse zootécnico e de companhia, identificando o processo saúde/doença através da inter-relação com a patologia, farmacologia, clínica e cirurgia, etc., de modo a auxiliar no diagnóstico, prevenção e tratamento.

COMPETÊNCIAS

1. Capacidade de compreender e identificar relações de atividades do sistema nervoso com o sistema locomotor e cardiovascular, contextualizando-os à fisiologia animal;
2. Capacidade de compreender e estabelecer relações entre ventilação pulmonar e respiração celular, e a sua dependência para o funcionamento dos órgãos e sistemas;



3. Capacidade de identificar e interpretar sinais que caracterizem alterações morfofuncionais do sistema nervoso; locomotor, cardiovascular e respiratório;
4. Capacidade de avaliar a condição de bem-estar animal a partir de indicadores fisiológicos.

Unidade	TÓPICOS/TEMAS DE APRENDIZAGEM DESCONSIDERAR TÓPICOS	Nº de HORAS		
		T	P	E
I	Regulação da função gastrointestinal	4	-	-
	Motilidade no trato gastrointestinal	4	-	-
	Secreções do trato digestório	6	-	-
	Digestão não fermentativa	2	-	-
	Digestão fermentativa em ruminantes e equinos	6	-	-
	Absorção intestinal	2	-	-
II	Introdução a função renal	2	-	-
	Filtração glomerular	2	-	-
	Reabsorção e secreção tubular	2	-	-
	Equilíbrio hídrico através dos rins	2	-	-
	Equilíbrio ácido-básico através dos rins	2	-	-
	Regulação neuroendócrina hipotálamo-hipófise	2	-	-
	Síntese, regulação e efeitos metabólicos dos hormônios da tireóide	2	-	-
	Controle hormonal do metabolismo do cálcio e fósforo	2	-	-
III	Controle hormonal do metabolismo da glicose	2	-	-
	Hormônios da adrenal e seus efeitos metabólicos e endócrinos	4	-	-
	Desenvolvimento folicular e oocitário	2	-	-
	Atividade cíclica ovariana nas principais espécies domésticas	2	-	-
	Controle hormonal da ovulação e atividade lútea	2	-	-
	Função masculina e regulação hormonal	2	-	-
	Interação espermatozoide e óvulo e gestação	2	-	-
	Função placentária e controle do parto	2	-	-
Desenvolvimento da glândula mamária e lactação	2	-	-	
SUB-TOTAL		60	-	-
TOTAL		60		

T - teórica; P - Prática; E - Extensão

METODOLOGIA / ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS

--

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO ENSINO E DA APRENDIZAGEM

--

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referências Bibliográficas Obrigatórias:



1. DUKES. Fisiologia dos Animais Domésticos. 13^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 740 p.
2. CUNNINGHAM, James G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 6^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. 328 p.
3. FRANDSON, R. D. et al. Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda, 7^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432 p.

Referências Bibliográficas Complementares

1. SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5^a ed. São Paulo: Santos, 2002. 611 p.
2. HALL, J. E.; GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica . 13^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 1176p: il.



PROGRAMA GERAL de COMPONENTES CURRICULARES

IDENTIFICAÇÃO

CURSO(S)	DEPARTAMENTO
MEDICINA VETERINÁRIA	CIÊNCIAS ANIMAIS

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR

FISIOLOGIA VETERINÁRIA II

CÓDIGO	SITUAÇÃO	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO
ANI0033	OBRIGATÓRIA	3

DOCENTE(S)

GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA (T)	PRÁTICA (P)	EXTENSÃO (E)	TOTAL	NÚMERO de CRÉDITOS
60	0	0	60	4

PRÉ-REQUISITO(S)

Anatomia dos animais domésticos II e Fisiologia Veterinária I

EMENTA

A disciplina enfoca os mecanismos fundamentais relativos ao funcionamento do **sistema digestório, urinário, endócrino e reprodutor** como requisitos básicos do **médico veterinário** na atenção primária a uma variedade de pacientes veterinários.

OBJETIVOS

Compreender o funcionamento dos órgãos e sistemas que constituem o organismo dos animais de interesse zootécnico e de companhia, identificando o processo saúde/doença através da inter-relação com a patologia, farmacologia, clínica e cirurgia, etc., de modo a auxiliar no diagnóstico, prevenção e tratamento.

COMPETÊNCIAS

(ter como documento norteador o Art. 6º das DCN, 2019)

1. Capacidade de compreender os processos fisiológicos relacionados às demandas metabólicas necessárias para manutenção e produção animal;
2. Capacidade de identificar e interpretar sinais que caracterizem alterações morfofuncionais do trato digestório; urinário, endócrino e reprodutor;
3. Capacidade de avaliar a condição de bem-estar animal a partir de indicadores fisiológicos.

Unidade	TÓPICOS/TEMAS DE APRENDIZAGEM (conteúdos)	Nº de HORAS		
		T	P	E
I	Regulação da função gastrintestinal	4	-	-
	Motilidade no trato gastrintestinal	4	-	-
	Secreções do trato digestório	6	-	-
	Digestão não fermentativa	2	-	-



	Digestão fermentativa em ruminantes e equinos	6	-	-
	Absorção intestinal	2	-	-
II	Introdução a função renal	2	-	-
	Filtração glomerular	2	-	-
	Reabsorção e secreção tubular	2	-	-
	Equilíbrio hídrico através dos rins	2	-	-
	Equilíbrio ácido-básico através dos rins	2	-	-
	Regulação neuroendócrina hipotálamo-hipófise	2	-	-
	Síntese, regulação e efeitos metabólicos dos hormônios da tireóide	2	-	-
	Controle hormonal do metabolismo do cálcio e fósforo	2	-	-
	III	Controle hormonal do metabolismo da glicose	2	-
Hormônios da adrenal e seus efeitos metabólicos e endócrinos		4	-	-
Desenvolvimento folicular e oocitário		2	-	-
Atividade cíclica ovariana nas principais espécies domésticas		2	-	-
Controle hormonal da ovulação e atividade lútea		2	-	-
Função masculina e regulação hormonal		2	-	-
Interação espermatozoide e óvulo e gestação		2	-	-
Função placentária e controle do parto		2	-	-
Desenvolvimento da glândula mamária e lactação		2	-	-
SUB-TOTAL		60	-	-
TOTAL			60	

T - teórica; P - Prática; E - Extensão

METODOLOGIA / ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS

Estudo de caso; Seminário; Mini-exposição; Treinamento de Habilidade; Estudo Dirigido; Mapa conceitual; Portfólio; Diário de aprendizagem; Infográficos; etc.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO ENSINO E DA APRENDIZAGEM

Avaliação diagnóstica ao início da unidade;

Avaliação formativa utilizando-se das ferramentas de auto avaliação, avaliação entre pares e avaliação do professor a partir dos conteúdos desenvolvidos no decorrer da disciplina;

Avaliação somativa com atribuição de notas sobre as realizações dos estudantes de modo identificar se atingiram ou não a meta de aprendizagem.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(Nas referências obrigatórias deverão ser indicados 3 títulos e nas referências complementares até 5 títulos)

Referências Bibliográficas Obrigatórias:

1. DUKES. Fisiologia dos Animais Domésticos. 13^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 740 p.
2. CUNNINGHAM, James G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 6^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. 328 p.
3. FRANDSON, R. D. et al. Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda, 7^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432 p.

Referências Bibliográficas Complementares

1. SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5^a ed. São Paulo: Santos, 2002. 611 p.



2. HALL, J. E.; GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica . 13ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 1176p: il.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

NDE - MV

7ª Reunião de 2022

3. Continuação da apreciação dos PGCC recebidos pela Coordenação e aprovação dos PGCC que retornaram com ajustes dos docentes, para inclusão no PPC atualizado;



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

NDE - MV

7ª Reunião de 2022

4. Outras ocorrências