



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

DCA

1ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE 2021
Data: 19 de Fevereiro de 2021 (Sexta-feira)
Horário: 09h00min às 11h00min
Local: Reunião Virtual pelo Google Meet



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CCA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS – DCA

CONVOCAÇÃO

O Chefe do **Departamento de Ciências Animais (DCA)** **CONVOCA** os professores, relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **1ª Reunião Extraordinária de 2021 do DCA**, com data, local e horário, abaixo determinados, para cumprir a seguinte pauta:

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br);
2. Apreciação dos Planos das Disciplinas ofertados em 2020.2
3. Apreciação do Projeto de Extensão:
 - **Título: Diabetes mellitus: endocrinopatia negligenciada?**
Profa. Dra. Michelly Fernandes de Macedo
4. Apreciação dos Projetos de Pesquisa:
 - **Título: Rota do Pescado: diagnóstico técnico participativo com proposição de tecnologias e políticas públicas para o desenvolvimento da piscicultura nacional.**
ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERANDES
 - **Título: EKOSAL - Inovação e sustentabilidade na produção artesanal de sal marinho**
ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERANDES

Data: 19 de Fevereiro de 2021 (Sexta-feira)

Local: Reunião Virtual pelo Google Meet

Horário: 09:00H às 11:00H

Mossoró-RN, 17 de fevereiro de 2021

José Ernandes Rufino de Sousa

Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA)

RELAÇÃO DOS CONVOCADOS

	CONVOCADO	ASSINATURA
1	ALEXANDRE RODRIGUES SILVA	
2	ALEX AUGUSTO GONCALVES	
3	ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA	
4	AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR	
5	ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE	
6	CARLOS CAMPOS CAMARA	
7	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	
8	DEBORA ANDREA EVANGELISTA FAÇANHA	
9	FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO	
10	GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ	
11	GUELSON BATISTA DA SILVA	
12	HUMBERTO GOMES HAZIN	
13	IVANILSON DE SOUZA MAIA	
14	Jael SOARES BATISTA	
15	JEAN BERG ALVES DA SILVA	
16	JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA	
17	JOSEMIR DE SOUZA GONCALVES	
18	JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA	
19	KÁTIA PERES GRAMACHO	
20	LERNER ARÉVALO PINEDO	
21	LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	
22	MARCELLE SANTANA DE ARAUJO	
23	MARCELO AUGUSTO BEZERRA	
24	MARCELO BARBOSA BEZERRA	
25	MAURÍCIO FRAGA VAN TILBURG	
26	MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	
27	MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA	
28	PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA	
29	PEDRO CARLOS CUNHA MARTINS	
30	RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR	
31	RAQUEL LIMA SALGADO	

32	REGINA VALERIA DA CUNHA DIAS	
33	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA	
34	ROGÉRIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES	
35	STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA	
36	VALDIR MARTINS DA FONSECA FILHO	
37	VALERIA VERAS DE PAULA	
38	WIRTON PEIXOTO COSTA	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

1ª Reunião Extraordinária de 2021

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br);



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

1ª Reunião Extraordinária de 2021

2. Apreciação dos Planos das Disciplinas ofertados em 2020.2

Turma: ANI0394 - DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200101) (2020.2 - T02)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aulas remotas expositivas dialogadas e estudos de casos sobre as principais doenças infecciosas que acometem os animais domésticos ministradas por meio de plataformas virtuais (p. ex.: Google Meet e Youtube). Infográficos. Mapa conceitual. Estudo dirigido. Seminário. Aulas práticas presenciais em laboratório.

Os encontros serão síncronos utilizando a plataforma Google Meet e acontecerão no mesmo horário das aulas presenciais no semestre letivo regular. Será gerado um código de acesso único para todos os encontros síncronos do semestre letivo, o qual será cadastrado no Sigaa no início do semestre. As aulas serão gravadas e o link para acesso será disponibilizado na descrição de cada aula. A autorização da gravação dos encontros será coletada por meio de formulário virtual para solicitação de direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. As partes, docentes e discentes, ficam autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprogramáticos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes. Adicionalmente, serão disponibilizados materiais diversos sobre alguns dos temas previstos no conteúdo programático para estudo assíncrono.

As atividades práticas presenciais serão realizadas no Laboratório de Microbiologia Veterinária (LAMIV) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) observando as recomendações para uso de Laboratórios discriminadas no "Plano de biossegurança da Ufersa em tempos de pandemia" (versão mais atual), a saber: 1) Uso obrigatório de máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos; 2) Uso obrigatório de EPIs (jaleco, máscara de proteção facial e touca) antes de entrar no laboratório; 3) Proibição do manuseio de celulares e bolsas dentro dos laboratórios; 4) Manutenção do ambiente ventilado (janelas abertas); 5) Manutenção do distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m; 6) Disponibilização de frascos com álcool em gel 70%; 7) Manutenção de tapete com hipoclorito na entrada; 8) Manutenção da limpeza e desinfecção do ambiente a cada 2 horas. O LAMIV conta com uma área total de 32,64 m² e janela para ventilação e serão formadas turmas de, no máximo, cinco alunos para realização das atividades.

As atividades avaliativas serão assíncronas, com datas de elaboração e entrega a serem programadas em conformidade com a Resolução Consepe 05/2020.

Conteúdo programático abordado na disciplina: Anemia infecciosa equina, Cinomose, Diarreia viral bovina (BVD), Doenças vesiculares (Febre Aftosa e Estomatite vesicular), Ectima contagioso, Encefalopatias espongiiformes transmissíveis (BSE e Scrapie), Imunodeficiência felina e Leucemia viral felina, Lentivíruses de pequenos ruminantes (CAE e MV), Parvovirose canina, Peste suína e Doença de Aujeszky, Raiva e Rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR). Brucelose, Clostridioses (Botulismo, Tétano, Gangrena gasosa e Edema maligno), Erliquiose canina, Leptospirose, Linfadenite caseosa, Mastite em ruminantes, Mormo e Tuberculose. Esporotricose e Pitiose.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Os procedimentos avaliativos realizados na disciplina atenderão ao disposto nas resoluções CONSEPE/UFERSA Nº 004/2018 e Nº 005/2020. Os procedimentos serão conforme descrito a seguir, sendo atribuídas três notas:

AVALIAÇÃO 1 (nota máxima: 10,0 pontos)

Avaliação 1.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade I. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 1.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade I e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

AVALIAÇÃO 2: (nota máxima: 10,0 pontos)

Avaliação 2.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade II. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 2.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão

da Unidade II e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

AVALIAÇÃO 3: (nota máxima: 10,0 pontos)

Avaliação 3.1: Referente à apresentação síncrona de atividade em grupo sobre tema definido no início do semestre. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 3.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade III e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

A 4ª avaliação será cognitiva individual com questões discursivas e objetivas sobre o conteúdo programático abordado na disciplina e acontecerá de forma assíncrona, respeitando os instrumentos normativos previamente citados.

Horário de atendimento: Todas as terças-feiras (10h às 12h) no Google Meet. Outros a combinar. A qualquer momento por e-mail e Sigaa.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	Metacognição/Competências técnicas e comportamentais
26/02/2021	26/02/2021	Princípios da Medicina Veterinária Preventiva
02/03/2021	02/03/2021	Métodos de diagnóstico de doenças infecciosas em animais
05/03/2021	05/03/2021	Biossegurança e vacinação em animais domésticos
09/03/2021	09/03/2021	Fatores ambientais e imunodeficiências em doenças infecciosas
12/03/2021	12/03/2021	Prevenção de infecção em populações caninas e em ambientes com muitos gatos
16/03/2021	16/03/2021	Raiva
19/03/2021	19/03/2021	Botulismo e tétano
23/03/2021	23/03/2021	Cinomose
26/03/2021	26/03/2021	Doenças vesiculares
06/04/2021	06/04/2021	1ª avaliação / Enterotoxemia por Clostridium perfringens assíncrono
09/04/2021	09/04/2021	Parvovirose canina
13/04/2021	13/04/2021	Tuberculose
16/04/2021	16/04/2021	Mormo
20/04/2021	20/04/2021	Brucelose
23/04/2021	23/04/2021	Leptospirose
27/04/2021	27/04/2021	Diarreia viral bovina
30/04/2021	30/04/2021	Rinotraqueíte infecciosa bovina
04/05/2021	04/05/2021	Peste suína clássica e africana
07/05/2021	07/05/2021	Mastite
11/05/2021	11/05/2021	2ª avaliação / Linfadenite caseosa assíncrono
14/05/2021	14/05/2021	Anemia infecciosa equina
18/05/2021	18/05/2021	Aulas práticas presenciais I / FIV e FeLV assíncrono
21/05/2021	21/05/2021	Aulas práticas presenciais II / Erliquiose canina assíncrono
25/05/2021	25/05/2021	Aulas práticas presenciais III / Lentivirose de PR e Mionecroses por Clostridium
28/05/2021	28/05/2021	Aulas práticas presenciais IV / Esporotricose e Pitiose assíncrono
01/06/2021	01/06/2021	3ª avaliação
04/06/2021	04/06/2021	Apresentações dos grupos

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
06/04/2021	1ª Avaliação
11/05/2021	2ª Avaliação
01/06/2021	3ª Avaliação

Data	Descrição
04/06/2021	Avaliação de reposição
11/06/2021	4ª avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.
Livro	GREENE, C. E.. Doenças infecciosas em cães e gatos .. 4 ed.. Guanabara Koogan. 2015
Livro	★ CORRÊA, Walter Maurício; CORRÊA, Célia Nogueira Maurício. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos . 2.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1992. 843p. ISBN: 8571990344.
Livro	MEGID, J.; RIBEIRO, M.; GARCIA-PAES, A. C.. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia . 1 Ed.. Roca. 2016
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.
Livro	GREENE, C. E.. Doenças infecciosas em cães e gatos .. 4 ed.. Guanabara Koogan. 2015
Livro	★ CORRÊA, Walter Maurício; CORRÊA, Célia Nogueira Maurício. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos . 2.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1992. 843p. ISBN: 8571990344.
Livro	MEGID, J.; RIBEIRO, M.; GARCIA-PAES, A. C.. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia . 1 Ed.. Roca. 2016

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Site	PubMed - NCBI
Site	Periódicos CAPES
Livro	GYLES, C; PRESCOTT, J.F.; SONGER, J.G.; THOEN, CO.. Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals . 3ª. Blackkwell Publishing. 2004
Site	OIE - World Organisation for Animal Health: http://www.oie.int/
Livro	★ NASCIMENTO, Ernane Fagundes Do; SANTOS, Renato De Lima. Patologia da reprodução dos animais domésticos . 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 153p. ISBN: 9788527717151.
Site	PubMed - NCBI
Site	Periódicos CAPES
Livro	GYLES, C; PRESCOTT, J.F.; SONGER, J.G.; THOEN, CO.. Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals . 3ª. Blackkwell Publishing. 2004
Site	OIE - World Organisation for Animal Health: http://www.oie.int/
Livro	★ NASCIMENTO, Ernane Fagundes Do; SANTOS, Renato De Lima. Patologia da reprodução dos animais domésticos . 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 153p. ISBN: 9788527717151.

Turma: ANI0403 - ORNITOPATOLOGIA (1200109) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aulas remotas expositivas dialogadas e estudos de casos sobre as principais doenças que acometem aves domésticas ministradas por meio de plataformas virtuais (p. ex.: Google Meet e Youtube). Infográficos. Mapa conceitual. Estudo dirigido. Seminário. Aulas práticas presenciais em laboratório.

Os encontros serão síncronos utilizando a plataforma Google Meet e acontecerão no mesmo horário das aulas presenciais no semestre letivo regular. Será gerado um código de acesso único para todos os encontros síncronos do semestre letivo, o qual será cadastrado no Sigaa no início do semestre. As aulas serão gravadas e o link para acesso será disponibilizado na descrição de cada aula. A autorização da gravação dos encontros será coletada por meio de formulário virtual para solicitação de direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. As partes, docentes e discentes, ficam autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprográficos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes. Adicionalmente, serão disponibilizados materiais diversos sobre alguns dos temas previstos no conteúdo programático para estudo assíncrono.

As atividades práticas presenciais serão realizadas no Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) observando as recomendações para uso de Laboratórios discriminadas no "Plano de biossegurança da Ufersa em tempos de pandemia" (versão mais atual), a saber: 1) Uso obrigatório de máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos; 2) Uso obrigatório de EPIs (jaleco, máscara de proteção facial e touca) antes de entrar no laboratório; 3) Proibição do manuseio de celulares e bolsas dentro dos laboratórios; 4) Manutenção do ambiente ventilado (janelas abertas); 5) Manutenção do distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m; 6) Disponibilização de frascos com álcool em gel 70%; 7) Manutenção de tapete com hipoclorito na entrada; 8) Manutenção da limpeza e desinfecção do ambiente a cada 2 horas. O Laboratório de Patologia Veterinária conta com janelas para ventilação e serão formadas turmas de, no máximo, cinco alunos para realização das atividades, respeitando o distanciamento mínimo de 1,5m entre discentes.

As atividades avaliativas serão assíncronas, com datas de elaboração e entrega a serem programadas em conformidade com a Resolução Consepe 05/2020.

Conteúdo programático abordado na disciplina: Princípios de prevenção de doenças, vacinas e vacinações em avicultura. Métodos

de diagnóstico em doenças avícolas. Boubá aviária, bronquite infecciosa, doença de Newcastle, doença infecciosa da bursa (Gumboro), doenças neoplásicas (Marek, leucose e reticuloendoteliose) e influenza aviária. Botulismo, clamidiose, colibacilose, coriza infecciosa, enterite necrótica, micoplasmoses e salmoneloses (pulorose, tifo e paratifo). Aspergilose, candidíase, aflatoxinas, fusariotoxinas e ocratoxinas. Coccidioses, principais ectoparasitoses e endoparasitoses. Estresse por calor, miopatia peitoral e síndrome da hipertensão pulmonar (síndrome ascítica).

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Os procedimentos avaliativos realizados na disciplina atenderão ao disposto nas resoluções CONSEPE/UFERSA Nº 004/2018 e Nº 005/2020. Os procedimentos serão conforme descrito a seguir, sendo atribuídas três notas:

AVALIAÇÃO 1 (nota máxima: 10,0 pontos):

Avaliação 1.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade I. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 1.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade I e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

AVALIAÇÃO 2 (nota máxima: 10,0 pontos):

Avaliação 2.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade II. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 2.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade II e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

AVALIAÇÃO 3 (nota máxima: 10,0 pontos):

Avaliação 3.1: Referente à apresentação síncrona de atividade em grupo sobre tema definido no início do semestre. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 3.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade III e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

Horário de atendimento: Todas as terças-feiras (10h às 12h) no Google Meet. Outros a combinar. A qualquer momento por e-mail e Sigaa.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/02/2021	Biosseguridade / Vacinas e vacinação em avicultura / Uso de medicamentos em
03/03/2021	03/03/2021	Salmoneloses e PNSA
10/03/2021	10/03/2021	Micoplasmoses e PNSA / Colibacilose
17/03/2021	17/03/2021	Coriza infecciosa / Enterite necrótica / Botulismo
24/03/2021	24/03/2021	1ª avaliação
31/03/2021	31/03/2021	Influenza aviária / Doença de Newcastle / PNSA
07/04/2021	07/04/2021	Bronquite infecciosa das galinhas / Boubá aviária
14/04/2021	14/04/2021	Doença de Gumboro / Doenças neoplásicas
28/04/2021	28/04/2021	2ª avaliação

Início	Fim	Descrição
05/05/2021	05/05/2021	Aspergilose / Candidíase
12/05/2021	12/05/2021	Aulas práticas presenciais I / Doenças parasitárias (ectoparasitas) assíncrono
19/05/2021	19/05/2021	Aulas práticas presenciais II / Doenças parasitárias (endoparasitas) assíncrono
26/05/2021	26/05/2021	Apresentação dos grupos
02/06/2021	02/06/2021	3ª avaliação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
24/03/2021	1ª Avaliação
28/04/2021	2ª Avaliação
02/06/2021	3ª Avaliação
05/06/2021	Avaliação de reposição
09/06/2021	4ª avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Outros	ANDREATTI FILHO, R. L. Saúde Aviária e Doenças. São Paulo: Roca, 2007. 314p.
Outros	ANDREATTI FILHO, R. L.; BERCHIERI JÚNIOR, A.; SILVA, E. N. et al. Doenças das aves. 3 ed. Campinas: Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2020. 1321p.
Outros	MARTINS, N. R. S. Sanidade avícola. Cadernos técnicos de Veterinária e Zootecnia (n. 76). Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 2015. 140p.
Outros	REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. Patologia Aviária. Barueri: Manole, 2009. 510p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Site	União Brasileira de Avicultura: http://www.ubabef.com.br/
Site	The Poultry Site: http://www.thepoultrysite.com/
Site	Atlas of Avian Diseases (Cornell University): http://partnersah.vet.cornell.edu/avian-atlas/
Site	Revista Brasileira de Ciência Avícola/Brazilian Journal of Poultry Science: www.scielo.br/rbca
Site	Avian Diseases: http://www.aaapjournals.info/
Site	Avian Pathology: http://www.tandfonline.com/loi/cavp20
Site	Poultry Science: http://ps.fass.org/
Outros	ARRUA, C. B.; GOULARTE, M. M. M. Manual de colheita e remessa de amostras para exame laboratorial, guia de necropsia de aves, guia de necropsia de peixes. Curitiba: Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento do Paraná, 1996. 85p.
Outros	DINEV, I. Diseases of poultry: a colour atlas. Bulgária: CEVA Sante Animale, 2009. 212p.
Outros	FLETCHER, O. Avian Histopathology. 3 ed. Pensilvânia: American Association of Avian Pathologists, 2008. 438p.
Outros	SWAYNE, D. E.; BOULIANNE, M; LOGUE, C. M. et al. Diseases of poultry. 14 ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell, 2020. 1504p.
Outros	Atlas de patologia macroscópica de aves e suínos

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULASData Inicial: Data Final:

Descrição:

Conteúdo:

Fonte: Tamanho da F: **Alterar Tópico de Aula** **Remover Tópico de Aula**

Início	Fim	Descrição
26/02/2021	26/02/2021	Introdução e Histórico da Inspeção de Alimentos de Origem Animal
05/03/2021	05/03/2021	Programas de Auto controle na inspeção de alimentos
12/03/2021	12/03/2021	Inspeção de leite
19/03/2021	19/03/2021	Inspeção de Derivados lácteos
26/03/2021	26/03/2021	I Avaliação e Inspeção de Pescado
09/04/2021	09/04/2021	Inspeção de aves e Inspeção de Ovos
16/04/2021	16/04/2021	Inspeção Ante-morte e pós-morte (bovinos)
23/04/2021	23/04/2021	II Avaliação e Inspeção de Suínos
30/04/2021	30/04/2021	Inspeção de conservas e Inspeção de Mel
07/05/2021	07/05/2021	Rastreabilidade de alimentos, Indicação Geográfica e Barreiras sanitárias no comércio internacional de alimentos
14/05/2021	14/05/2021	Laboratório de Análises de Alimentos (Prática)
21/05/2021	21/05/2021	Laticínio (Prática)
21/05/2021	21/05/2021	Abatedouro (Prática)
28/05/2021	28/05/2021	Entreposto de mel (Prática)
28/05/2021	28/05/2021	Entreposto de mel (Prática)
04/06/2021	04/06/2021	Seminário

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕESDescrição: Data: Hora: **Alterar Avaliação** **Remover Avaliação**

Data	Hora	Descrição
26/03/2021	07:00	1ª Avaliação
23/04/2021	07:00	2ª Avaliação
04/06/2021	07:00	3ª Avaliação



REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Exemplos
: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Básicas

Tipo de material Descrição

Livro

GERMANO, Pedro Manuel Leal; GERMANO, Maria Izabel Simões. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos:** qualidade das matérias-primas, doenças transmitidas por alimentos, treinamento de recursos humanos. 4.ed. rev. e atual. Barueri: Manole, 2011. 1034p. ISBN: 9788520431337.

Complementares

Tipo de material **Descrição**

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
 - srv-sigaa01-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULASData Inicial: Data Final:

Descrição:

Conteúdo:

Fonte

Tamanho da F



Alterar Tópico de Aula



Remover Tópico de Aula

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	Introdução a Higiene Animal e Relação Saúde x Doença
04/03/2021	04/03/2021	Tópicos de Epidemiologia
11/03/2021	11/03/2021	Problemas sanitários na produção animal (pequenos ruminantes)
18/03/2021	18/03/2021	Problemas sanitários na produção animal (bovinos)
25/03/2021	25/03/2021	Problemas sanitários na produção animal (abelhas)
01/04/2021	01/04/2021	Problemas sanitários na produção animal (suínos)
08/04/2021	08/04/2021	Seminário avaliativo
15/04/2021	15/04/2021	Problemas sanitários na produção animal (aves)
22/04/2021	22/04/2021	Problemas sanitários na produção animal (equídeos)
29/04/2021	29/04/2021	Programas de oficiais de sanidade animal
06/05/2021	06/05/2021	Programas de oficiais de sanidade animal II
13/05/2021	13/05/2021	Vigilância e Educação Sanitária
20/05/2021	20/05/2021	Atividade Avaliativa Segunda unidade
27/05/2021	27/05/2021	Apresentação de Trabalhos

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕESDescrição: Data: Hora: 

Alterar Avaliação



Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição
08/04/2021	07:00	1ª Avaliação
20/05/2021	07:00	2ª Avaliação
27/05/2021	07:00	3ª Avaliação



REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo:

Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

 [Alterar Indicação de Referência](#)  [Remover Indicação de Referência](#)  [Visualizar Informações sobre os Exemplos](#)
 [Mudar o tipo da indicação para Básica](#)  [Mudar o tipo da indicação para Complementar](#)

 [Livro associado a um material da biblioteca](#)

Básicas

Tipo de material Descrição

Livro  BOOKMAN, Dwight D. **Parasitologia veterinária**. 9.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 431p. ISBN: 9788535235647.

Livro  MEGID, Jane; RIBEIRO, Márcio Garcia; PAES, Antonio Carlos. **Doenças infecciosas em animais de produção e de companhia**. Rio de Janeiro: Roca, 2018. 1272p. ISBN: 9788527727891.

Complementares

Tipo de material Descrição

Livro  BAÊTA, Fernando Da Costa. **Ambiências em edificações rurais: conforto animal**. 2.ed. Viçosa, MG: UFV, 2010. 269p. ISBN: 9788572693936.

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - Ufersa
 - srv-sigaa01-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

Turma: ANI0021 - APICULTURA E SERICICULTURA (1200061) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A disciplina será apresentada com períodos síncronos (27h no total) e assíncronos (33h no total), totalizando 60h, conforme Art. 16 da Resolução CONSEPE/UFERSA Nº 03/2020 e Memorando Circular Nº 138/2020 - PROGRAD).

Nos períodos síncronos: serão realizadas aulas online no google meet, dinâmicas de estudo, momentos de tirar dúvidas, discursões de vídeos, quiz, PBL (metodologias ativas), elaboração de mapas conceituais e demonstrações práticas.

No momentos ASSINOCRONOS (33h horas):

Serão disponibilizados materiais em PDF (artigos, folhetos, documentos técnicos, trabalhos científicos), serão feitos fóruns, oferecidos vídeos do youtube e em outras fontes, questionários por assunto, enquetes, mapas mentais e tarefas praticáveis por cada aluno e por equipe para serem desenvolvidas remotamente.

Nos momentos assíncronos: serão disponibilizados materiais em PDF (artigos, folhetos, documentos técnicos), realização de fóruns, vídeos do youtube, questionários, enquetes, mapas mentais e tarefas praticáveis por cada aluno em casa

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Conforme Art. 16 da Resolução CONSEPE/UFERSA Nº 03/2020 e Memorando Circular Nº 138/2020 - PROGRAD) serão realizadas Avaliações escritas e objetiva e discursivas: análise do desempenho do aluno em relação a sua capacidade de domínio do conteúdo, resolução de problemas, articulação teoria aplicada, clareza e organização das idéias. O aluno deverá elaborar um plano de negócios a ser entregue como terceira avaliação. A nota de cada unidade será o somatório de todas as atividades passadas, sendo que na terceira que será o plano de negócios, que deverá ser feito em equipe, se avaliaria a defesa da apresentação oral (4,0 pontos) e o projeto escrito (6 pontos) totalizando dez pontos. Também serão cobrados linhas do tempo e discussão feita no software padlet, resenhas de filmes, exercícios, pesquisas.

Horário de atendimento: 15h terças

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	Momento assíncrono: filme mais que mel
25/02/2021	25/02/2021	MOMENTO SINCRONO: Apresentação do plano de curso e MONITORES,
04/03/2021	04/03/2021	MOMENTO SINCRONO: MORFO-ANATOMIA DAS ABELHAS (Morfologia)
04/03/2021	04/03/2021	AULA PRÁTICA EM LABORATÓRIO: ANATOMIA EXTERNA
11/03/2021	11/03/2021	ASSINCRONA: ATIVIDADE ORIENTADA
11/03/2021	11/03/2021	MOMENTO SINCRONO: ANATOMIA INTERNA E FISIOLÓGIA
18/03/2021	18/03/2021	VISITA A FAZENDA EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES DA UFERSA
18/03/2021	18/03/2021	atividade prática presencial: VISITA A FAZENDA EXPERIMENTAL RAFAEL
25/03/2021	25/03/2021	MOMENTOS ASSINCRONO: PESQUISA ORIENTADA
25/03/2021	25/03/2021	MOMENTO SINCRONO: instalação e localização de apiário
01/04/2021	27/05/2021	AVALIAÇÃO I: PRESENCIAL E ESCRITA
01/04/2021	01/04/2021	AVALIAÇÃO I: PRESENCIAL E ESCRITA

Início	Fim	Descrição
08/04/2021	08/04/2021	AULA PRATICA NA FAZENDA EXPERIMENTAL
08/04/2021	08/04/2021	AULA PRATICA NA FAZENDA EXPERIMENTAL
15/04/2021	15/04/2021	MOMENTO ASSINCRONO: DOCUMENTÁRIO SOBRE POLINIZAÇÃO
15/04/2021	15/04/2021	MOMENTO SINCRONO: Nutrição em Apis
22/04/2021	22/04/2021	MOMENTO SINCRONO: DOENÇAS E INIMIGOS NATURAIS (PATOLOGIA
22/04/2021	22/04/2021	MOMENTO ASINCRONO: LINHA DO TEMPO NO PADLET SOBRE O
29/04/2021	29/04/2021	AULA PRATICA: FAZENDA EXPERIMENTAL: divisão de colmeias
29/04/2021	29/04/2021	AULA PRATICA: FAZENDA EXPERIMENTAL: divisão de colmeias
06/05/2021	06/05/2021	SINCRONA: AVAIAÇÃO II: SEMINÁRIOS PRODUTOS APICOLAS E
06/05/2021	06/05/2021	SINCRONA: AVAIAÇÃO II: SEMINÁRIOS PRODUTOS APICOLAS E
13/05/2021	13/05/2021	MOMENTO SINCRONO: Introdução a sericicultura
13/05/2021	13/05/2021	MOMENTO ASSINCRONO: indústrias da sericicultura, biologia do bicho da
20/05/2021	20/05/2021	AULA PRATICA: AULA PRÁTICA: FAZENDA EXPERIMENTAL, Manejo para
20/05/2021	20/05/2021	ULA PRATICA: AULA PRÁTICA: FAZENDA EXPERIMENTAL, Manejo para
27/05/2021	27/05/2021	PRESENCIAL: AVALIAÇÃO III: APRESENTAÇÃO ORAL DO PLANO DE
27/05/2021	27/05/2021	PRESENCIAL: AVALIAÇÃO III: APRESENTAÇÃO ORAL DO PLANO DE

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
01/04/0021	1ª Avaliação
06/05/2021	2ª Avaliação
27/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FONSECA, Antonio Da Silveira. Cultura da amoreira e criação do bicho-da-seda: Sericicultura. São Paulo: Nobel, 1988. 246p. ISBN: 8521304501.
Livro	★ APICULTURA: manual do agente de desenvolvimento rural. 2.ed. Brasília: SEBRAE, 2007.
Livro	★ COUTO, Regina Helena Nogueira. Apicultura: manejo e produtos. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2002. 191p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ PAULA NETO, Francisco Leandro De; ALMEIDA NETO, Raimundo Moreira. Apicultura nordestina: principais mercados, riscos e oportunidades. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2006. 78p. (Série Documentos do ETENE n.12) ISBN: 8587062646.
Livro	★ NOVA apicultura. 6.ed. rev. e ampl. Porto Alegre: Livraria e Editora Agropecuária Ltda, 1985.
Livro	★ VIEIRA, Márcio Infante. Apicultura atual: abelhas africanizadas. São Paulo: M.I. Vieira, 1986. 136p.
Livro	★ FREE, John Brand. A organização social das abelhas Apis. São Paulo: EDUSP, 1980. 79p. (Temas de biologia, v.13)

Turma: ANI0008 - ANATOMIA E FISILOGIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200001) (2020.2 - T02)

PLANO DE CURSO

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aulas preferencialmente assíncronas (75%) e aulas síncronas e práticas (25%);
Aulas expositivas on-line gravadas e ao vivo;
Exercícios de fixação;
Atividades autogeridas;

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Participação nas aulas;
Avaliações teóricas on-lines ou presenciais;
Avaliações práticas;

Horário de atendimento: Durante as aulas e por email (wirton@ufersa.edu.br)

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/02/2021	Aula 1
03/03/2021	03/03/2021	Aula 2
10/03/2021	10/03/2021	Aula 3
17/03/2021	17/03/2021	Aula 4
24/03/2021	24/03/2021	Aula 5
31/03/2021	31/03/2021	Aula 6
07/04/2021	07/04/2021	Aula 7
14/04/2021	14/04/2021	Aula 8
28/04/2021	28/04/2021	Aula 9
05/05/2021	05/05/2021	Aula 10
12/05/2021	12/05/2021	Aula 11
19/05/2021	19/05/2021	Aulas 12
26/05/2021	26/05/2021	Reposição
02/06/2021	02/06/2021	Quarta avaliação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
24/03/2021	1ª Avaliação
28/04/2021	2ª Avaliação
19/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ POPESKO, Peter. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos . 5.ed. São Paulo: Manole, 2012. 605p. ISBN: 9788520432013.
Livro	★ FRANDSON, Rower D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.
Livro	★ DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834p. ISBN: 9788535236729.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ GETTY, Robert; SISSON, Septimus; GROSSMAN, James Daniels. Sisson/Grossman : anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981. v.2. ISBN: 8520100791.
Livro	★ KONIG, Horst Erich. Anatomia dos animais domésticos . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 804p. ISBN: 9788582712993.

UFERSA - SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas de Sessão: 01:30 **SAIR**

RAIMUNDO ALVES B. JUNIOR
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Semestre atual: **2020.2**

- Esta turma já possui um plano cadastrado, você pode realizar a alteração dos dados.

(x) fechar mensagens

TURMA VIRTUAL > GERENCIAR PLANO DE CURSO**Caro(a) professor(a),**

De acordo com a resolução nº 227/2009-CONSEPE, de 03 de Dezembro de 2009, Art 42, é necessário que o plano de curso de todas as turmas seja preenchido no início do semestre.

Por favor, preencha o formulário abaixo para obter acesso à esta turma virtual.

É possível salvar o formulário para continuar em outro momento. Para isso, clique no botão "Salvar". Ao concluir a inserção das informações do plano de curso, clique em "Salvar e Enviar" para obter acesso à turma virtual.

Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre.

O formulário é salvo automaticamente a cada cinco minutos.

Caso já tenha lecionado em outra turma desta mesma disciplina é possível **Importar o Plano de Curso, as Aulas e as Referências** para esta turma. Para realizar a importação, clique [aqui](#).

DADOS DO PLANO**DADOS DA TURMA**

Turma: ANI0389 - SEMIOLOGIA VETERINARIA - Turma: 01 (2020.2)

Créditos: 4

Horário: 34M12

Pré-Requisitos: (ANI0385)

Ementa: CÓDIGO ANTIGO: 1108023

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:

Fonte	Tamanho da F																		

Serão ministradas aulas expositivas síncronas e assíncronas, com utilização de imagens e discussão de casos práticos nos 2/3 iniciais da disciplina.

O último terço da disciplina será ministrada de maneira prática/presencial.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Fonte	Tamanho da F																		

A primeira avaliação será realizada através de atividade encaminhada aos discentes.

As segundas e terceiras avaliações serão realizadas de forma individual e presencial.

Horário de atendimento:

--

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULAS

Data Inicial:

Data Final:

Descrição:

--

Conteúdo:

Fonte	Tamanho da F																		

Adicionar Tópico

Limpar

Salvar

Salvar e Enviar

Gerenciar Outros Planos

<< Voltar

Cancelar

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO PLANO DE ENSINO - Introdução ao estudo da Semiologia Veterinária
24/02/2021	24/02/2021	Plano de exame Geral, Exame Especial, Diagnóstico e Prognóstico
02/03/2021	02/03/2021	Exame clínico da pele e anexos
03/03/2021	03/03/2021	Exame clínico das mucosas/contenção em pequenos animais
09/03/2021	10/03/2021	Termometria clínica
10/03/2021	10/03/2021	Exame clínico do sistema linfático
17/03/2021	17/03/2021	Exame clínico do sistema respiratório
23/03/2021	23/03/2021	Exame clínico do sistema circulatório
24/03/2021	31/03/2021	Exame clínico do sistema digestório
06/04/2021	07/04/2021	Exame clínico do sistema urinário e reprodutor masculino
13/04/2021	14/04/2021	Exame clínico do sistema reprodutor feminino e mamas
20/04/2021	20/04/2021	Exame clínico do sistema locomotor
27/04/2021	27/04/2021	Exame clínico do sistema nervoso
28/04/2021	11/05/2021	Aulas práticas com animais de pequeno porte
12/05/2021	25/05/2021	Aulas práticas com animais de grande porte

: Alterar Tópico de Aula
 : Remover Tópico de Aula

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição:

Data:

Hora:

: Alterar Avaliação
 : Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição
16/03/2021	8:00	1ª Avaliação
26/05/2021	17:00h	2ª Avaliação
29/05/2021	08:00h	3ª Avaliação

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro
 Artigo
 Revista
 Site
 Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência
 : Remover Indicação de Referência
 : Visualizar Informações sobre os Exe

: Mudar o tipo da indicação para Básica
 : Mudar o tipo da indicação para Complementar

★ : Livro associado a um material da biblioteca

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ EXAME clínico e diagnóstico em veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A, 2002. ISBN: 9788527707534.
Livro	★ ROSEMBERGER, exame clínico dos bovinos = Rosemberger, die klinisch untersuchung des rinde. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. ISBN: 9788527702553.
Livro	★ SPEIRS, Victor C. Exame clínico de equinos . Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999. 366p. ISBN: 8573705430.
Livro	★ FEITOSA, Francisco Leydson F. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico . São Paulo: Roca, 2004. 807p. ISBN: 8572414444.

Complementares	
Tipo de material	Descrição

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

UFERSA - SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas de Sessão: 01:28 **SAIR**

RAIMUNDO ALVES B. JUNIOR
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Semestre atual: **2020.2**

- Esta turma já possui um plano cadastrado, você pode realizar a alteração dos dados.

(x) fechar mensagens

TURMA VIRTUAL > GERENCIAR PLANO DE CURSO**Caro(a) professor(a),**

De acordo com a resolução nº 227/2009-CONSEPE, de 03 de Dezembro de 2009, Art 42, é necessário que o plano de curso de todas as turmas seja preenchido no início do semestre.

Por favor, preencha o formulário abaixo para obter acesso à esta turma virtual.

É possível salvar o formulário para continuar em outro momento. Para isso, clique no botão "Salvar". Ao concluir a inserção das informações do plano de curso, clique em "Salvar e Enviar" para obter acesso à turma virtual.

Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre.

O formulário é salvo automaticamente a cada cinco minutos.

Caso já tenha lecionado em outra turma desta mesma disciplina é possível **Importar o Plano de Curso, as Aulas e as Referências** para esta turma. Para realizar a importação, clique [aqui](#).

DADOS DO PLANO**DADOS DA TURMA**

Turma: ANI0045 - TECNICA CIRURGICA (1200102) - Turma: 03 (2020.2)

Créditos: 4

Horário: 4T2345

Pré-Requisitos: (ANI0037)

Ementa: Correto manuseio dos equipamentos cirúrgicos, profilaxia da infecção; as fases fundamentais da técnica operatória com tecidos do organismo animal.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:

Fonte Tamanho da F

Utilização de plataformas digitais para as aulas teóricas; textos e vídeos colocados na plataforma digital como material complementar. Aulas prática com cadáveres no laboratório de Técnica Cirúrgica (60 m²), seis alunos por aula prática. atendimento aos animais proprietários que procuram o laboratório didático de Técnica cirúrgica para a realização da principais técnicas cirúrgicas realizadas na prática da Medicina Veterinária.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Fonte Tamanho da F

- 1 - Avaliação teórica
- 2 - Avaliação teórica
- 3 - Uma parte teórica assíncrona e síncrona presencial. A atividade síncrona será realizada com um discente por vez e o docente no laboratório de técnica cirúrgica (60m²). O discente terá das 13:50 às 17:25h para comparecer ao laboratório e fazer os procedimentos práticos com o docente.

Horário de atendimento: Quinta-feira das 08:00h às 12:00h de forma assíncrona ou síncrona, dependendo da escolha c

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULAS

Data Inicial: Qua, 24 de Fevereiro de 2021

Data Final: Qua, 24 de Fevereiro de 2021

Descrição:

Conteúdo:

Fonte Tamanho da F

Adicionar Tópico Limpar

Salvar Salvar e Enviar Gerenciar Outros Planos << Voltar Cancelar

Adicionar Tópico Limpar

Alterar Tópico de Aula Remover Tópico de Aula

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/03/2021	Apresentação e discussão do plano de ensino, nomenclatura cirúrgica e Ambiente cirúrgico
03/03/2021	03/03/2021	Equipe Cirúrgica e Profilaxia da Infecção
10/03/2021	10/03/2021	Fases Fundamentais da Técnica Cirúrgica: Diérese e Hemostasia
17/03/2021	17/03/2021	Fases Fundamentais da Técnica Cirúrgica: Síntese e Aula prática de paramentação e instrumentação
24/03/2021	24/03/2021	Laparotomia e Primeira Avaliação
31/03/2021	31/03/2021	Cirurgias Gastrointestinais - em Grandes Animais
07/04/2021	07/04/2021	Cirurgias gastrointestinais - Pequenos animais
14/04/2021	14/04/2021	Cirurgias do Sistema reprodutor Masculino
28/04/2021	28/04/2021	Cirurgias do Sistema Reprodutor Feminino
05/05/2021	05/05/2021	2 Avaliação e prática de paramentação e instrumentação
12/05/2021	12/05/2021	Prática de pontos
19/05/2021	19/05/2021	Prática de laparotomia e gastrointestinal
26/05/2021	26/05/2021	Aula prática de orquiectomia
02/06/2021	02/06/2021	Aula prática de ovariosterectomia

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição:

Data:

Hora:

Adicionar Avaliação Limpar

Alterar Avaliação Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição
24/03/2021	15:30h	1ª Avaliação
05/05/2021	15:30h	2ª Avaliação
09/06/2021	13:50h	3ª Avaliação

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

Adicionar Referência Limpar

Alterar Indicação de Referência Remover Indicação de Referência Visualizar Informações sobre os Exe
 Mudar o tipo da indicação para Básica Mudar o tipo da indicação para Complementar

Livro associado a um material da biblioteca

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	OLIVEIRA, André Lacerda de Abreu. Técnicas Cirúrgicas em Pequenos Animais . 2ª. Guanabara Koogan. 2018
Livro	Theresa Welch Fossum. Cirurgia de Pequenos Animais . 5ª. Guanabara Koogan. 2021
Livro	Turner, A. Simon. Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte . 1a. Roca. 2011

Complementares	
Tipo de material	Descrição

Salvar Salvar e Enviar Gerenciar Outros Planos << Voltar Cancelar

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

Turma: ANI0393 - FISIOPATOLOGIA DA REPRODUCAO (1200100) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A metodologia da disciplina consistirá de 60 h de atividades síncronas, cumprindo o definido pela Resolução CONSEPE/UFERSA no. 003/2020, de 25 de setembro de 2020. Destas aulas, o montante de 56 horas ocorrerão por meio do uso das plataformas digitais google meet, zoom ou teams, com a realização de exposições teóricas, vídeos e discussões sobre as diferentes temáticas no horário da disciplina. As demais 4 h restantes consistirão em aulas práticas a serem realizadas no Laboratório de Conservação de Germoplasma Animal, dividindo-se a turma em blocos, respeitando-se as normas do Plano de Biossegurança da UFERSA.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Os discentes serão avaliados mediante três sistemas: elaboração de uma síntese da unidade, resolução de lista de exercícios, e apresentação de seminários. Todas as regras para cada uma das formas avaliativas serão apresentadas no primeiro dia de aula. O não cumprimento desses requisitos indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

Horário de atendimento:

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Apresentação da disciplina e introdução ao estudo da Reprodução Animal
25/02/2021	25/02/2021	Biologia do Sexo
01/03/2021	01/03/2021	Morfofisiologia reprodutiva da fêmea
04/03/2021	04/03/2021	Endocrinologia da reprodução na fêmea
08/03/2021	08/03/2021	Reprodução das fêmeas ruminantes
11/03/2021	11/03/2021	Reprodução da fêmea equina e suína
15/03/2021	15/03/2021	Reprodução da fêmea canina e felina
18/03/2021	18/03/2021	Avaliação ginecológica
22/03/2021	22/03/2021	Seminário - Discussão de Casos Clínicos
25/03/2021	25/03/2021	Distúrbios de interssexualidade
29/03/2021	29/03/2021	Distúrbios reprodutivos em fêmeas ruminantes
01/04/2021	01/04/2021	Distúrbios reprodutivos em fêmeas equinas e suínas
05/04/2021	05/04/2021	Distúrbios reprodutivos em fêmeas caninas e felinas
08/04/2021	08/04/2021	Seminário - Discussão de Casos Clínicos
12/04/2021	12/04/2021	Morfofisiologia reprodutiva do macho
15/04/2021	15/04/2021	Endocrinologia da reprodução do macho
19/04/2021	19/04/2021	Avaliação andrológica em grandes animais
22/04/2021	22/04/2021	Avaliação andrológica em pequenos animais
26/04/2021	26/04/2021	Métodos de análise de sêmen
29/04/2021	29/04/2021	Seminário - Discussão de Casos clínicos
03/05/2021	03/05/2021	Distúrbios com origem no escroto e testículos
06/05/2021	06/05/2021	Distúrbios com origem no epidídimo e ducto deferente
10/05/2021	10/05/2021	Distúrbios com origem nas glândulas anexas
13/05/2021	13/05/2021	Distúrbios na genitália externa masculina
17/05/2021	17/05/2021	Seminário - Discussão de Casos Clínicos
20/05/2021	20/05/2021	Métodos contraceptivos no macho
24/05/2021	24/05/2021	Influência do ambiente sobre a reprodução

Início	Fim	Descrição
27/05/2021	27/05/2021	Seminário - Discussão de Casos Clínicos
31/05/2021	31/05/2021	Aula prática - Exame ginecológico
03/06/2021	03/06/2021	Aula prática - Exame andrológico

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
26/03/2021	1ª Avaliação
30/04/2021	2ª Avaliação
04/06/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ PATOLOGIA e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo: Livraria Varela, 2005. ISBN: 9788585519835.
Livro	★ NASCIMENTO, Ernane Fagundes Do; SANTOS, Renato De Lima. Patologia da reprodução dos animais domésticos . 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 153p. ISBN: 9788527717151.
Livro	★ REPRODUÇÃO animal. 7.ed. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 852041222.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MANUAL of small animal reproduction and neonatology. Kingdom: BSAVA, 1998. ISBN: 0905214366.
Livro	★ FELDMAN, Edward C. Canine and feline endocrinology and reproduction . 2nd ed. Philadelphia: 1996, W.B Saunders Company. 785p. ISBN: 0721636349.

Turma: ANI0408 - GINECOLOGIA E OBSTETRICIA VETERINARIA (1200113) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A metodologia da disciplina consistirá de 60 h de atividades síncronas, cumprindo o definido pela Resolução CONSEPE/UFERSA no.003/2020, de 25 de setembro de 2020. Destas aulas, o montante de 56 horas ocorrerão por meio do uso das plataformas digitais google meet, zoom ou teams, com a realização de exposições teóricas, vídeos ediscussões sobre as diferentes temáticas no horário da disciplina. As demais 4 h restantes consistirão em aulas práticas a serem realizadas no Laboratório de Conservação de Germoplasma Animal, dividindo-se a turma em blocos, respeitando-se as normas do Plano de Biossegurança da UFERSA.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Os discentes serão avaliados mediante três sistemas: elaboração de uma síntese da unidade, resolução de lista de exercícios, e apresentação de seminários. Todas as regras para cada uma das formas avaliativas serão apresentadas no primeiro dia de aula. O não cumprimento desses requisitos indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

Horário de atendimento:

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Apresentação da disciplina e introdução à obstetrícia veterinária
25/02/2021	25/02/2021	Estabelecimento e manutenção da gestação
01/03/2021	01/03/2021	Implantação, placentação e funções placentárias
04/03/2021	04/03/2021	Fisiologia da gestação
08/03/2021	08/03/2021	Diagnóstico de gestação em pequenos animais
11/03/2021	11/03/2021	Diagnóstico de gestação em grandes animais
15/03/2021	15/03/2021	Seminários - Discussão de Casos Clínicos
18/03/2021	18/03/2021	Patologias da gestação inerentes à mãe - Parte I
22/03/2021	22/03/2021	Patologias da gestação inerentes à mãe - Parte II
25/03/2021	25/03/2021	Patologias da gestação inerentes ao feto - Parte I
29/03/2021	29/03/2021	Patologias da gestação inerentes ao feto - Parte II
01/04/2021	01/04/2021	Seminários - Discussão de Casos Clínicos
05/04/2021	05/04/2021	Teratogênese
08/04/2021	08/04/2021	Métodos de resolução da gestação indesejada
12/04/2021	12/04/2021	Fisiopatologia da glândula mamária
15/04/2021	15/04/2021	Pelviologia, pelvimetria e estática fetal
19/04/2021	19/04/2021	Exame obstétrico
22/04/2021	22/04/2021	Seminários - Discussão de Casos Clínicos
26/04/2021	26/04/2021	Parto eutócico nas diferentes espécies
29/04/2021	29/04/2021	Distocias de origem materna
03/05/2021	03/05/2021	Distocias de origem fetal
06/05/2021	06/05/2021	Resolução de distocias em grandes animais
10/05/2021	10/05/2021	Resolução de distocia em pequenos animais
13/05/2021	13/05/2021	Seminários - Discussão de Casos Clínicos
17/05/2021	17/05/2021	Fisiopatologia do Puerpério - Parte I
20/05/2021	20/05/2021	Fisiopatologia do Puerpério - Parte II
24/05/2021	24/05/2021	Cuidados básicos com a fêmea parturiente e com o neonato
27/05/2021	27/05/2021	Seminários - Discussão de casos clínicos

Início	Fim	Descrição
31/05/2021	31/05/2021	Aula Prática - Diagnóstico gestacional em pequenos animais
03/06/2021	03/06/2021	Aula Prática - Diagnóstico gestacional em grandes animais

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
26/03/2021	1ª Avaliação
30/04/2021	2ª Avaliação
04/06/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ JACKSON, Peter G. G. Obstetrícia veterinária . 2.ed. São Paulo: Roca, 2005. 328p. ISBN: 9788572416021.
Livro	★ PRESTES, Nereu Carlos; LANDIM-ALVARENGA, Fernanda Da Cruz. Obstetrícia veterinária . 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 211p. ISBN: 9788527730792.
Livro	★ REPRODUÇÃO animal. 7.ed. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 852041222.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ PATOLOGIA e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo: Livraria Varela, 2005. ISBN: 9788585519835.
Livro	★ NOAKES, D. E. Fertilidade e obstetrícia nos bovinos . São Paulo: ANDREI, 1992. 145p.

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE --

Data:

Hora:

Adicionar Avaliação

Limpar



Alterar Avaliação



Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição	
25/03/2021	8:50	1ª Avaliação	
29/04/2021	8:50	2ª Avaliação	
31/05/2021	8:50	3ª Avaliação	

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

Pesquisar no Acervo

Adicionar Referência

Limpar



Alterar Indicação de Referência



Remover Indicação de Referência



Visualizar Informações sobre os Exemplos



Mudar o tipo da indicação para Básica



Mudar o tipo da indicação para Complementares



Livro associado a um material da biblioteca

Tipo de material Descrição

- Básicas**
- Livro CRUZ, Luiz Celso Hygino Da. **Micologia veterinária**. 2.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 348p. ISBN: 9788537203088.
 - Livro FREITAS, Tânia Rosária Pereira. **Conceitos básicos, métodos e técnicas em laboratório de virologia animal**. Pedro Leopoldo: Tavares, 2006. 176p. ISBN: 8599682040.
 - Livro HIRSH, Dwight C; ZEE, Yuan Chung. **Microbiologia Veterinária**. Rio de Janeiro: 456p.

Tipo de material Descrição

- Complementares**
- Livro TORTORA, Gerard J; FUNKE, Berdell R; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 12.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 964p. ISBN: 9788582713532.

Salvar

Salvar e Enviar

Gerenciar Outros Planos

<< Voltar

Cancelar

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
- srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

Turma: ANI0038 - PATOLOGIA CLINICA (120095) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Encontros síncronos virtuais dialogados, videoaulas, aprendizagem baseada em problemas (PBL), estudos dirigidos, resolução de casos, simulações, sala de aula invertida, elaboração de debates fundamentados e relacionados aos assuntos abordados na disciplina.

Atividades Síncronas:

Serão realizadas atividades remotas, em tempo real, semanalmente. A duração destes momentos será de 2 a 4h/aula por semana.

Dentre as ferramentas possíveis para realização destas atividades, elencamos as seguintes:

Bate-papos (chats e aplicativos de mensagens) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente.

Webconferências - A interação entre docente e discente ocorrendo em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível aos que possuem conexão à internet. Dessa forma, possibilitar-se-á interação em tempo real, conjugando som, imagem e movimento.

Atividades Assíncronas:

Serão atividades semanais conduzidas e instruídas pelo docente, porém realizadas individualmente ou em grupo pelos discentes com metodologia adequada ao tema estudado. A duração destas atividades assíncronas serão de 6 a 8h por semana.

As ferramentas metodológicas propostas para realização destas atividades serão aprendizagem baseada em problemas (PBL), estudos dirigidos, resolução de casos, simulações, sala de aula invertida, elaboração de debates fundamentados, fóruns, enquetes e outras que possibilitem debates de diversos temas propostos entre docentes e discentes.

Atividades práticas:

Serão realizadas no terço final do semestre, sempre com número limitado de discentes no laboratório, seguindo as normas de biossegurança.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Serão realizadas atividades remotas e avaliações (Google Forms), agendando-se meio, data e horário conforme convier aos(às) discentes e ao(à) docente para cada uma das unidades do componente curricular. O não cumprimento dos requisitos indicará desistência do discente, o que implicará em sua reprovação.

Horário de atendimento: Semanalmente das 13:30 às 13:50h antes de cada aula

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	Obtenção de amostras de sangue para exames laboratoriais
23/02/2021	23/02/2021	Introdução à técnica e infraestrutura laboratorial em Medicina Veterinária
02/03/2021	02/03/2021	Hematologia: Eritrograma
09/03/2021	09/03/2021	Anemias e Eritrocitoses
16/03/2021	16/03/2021	Hematologia: Leucograma
23/03/2021	23/03/2021	Desvios leucocitários
30/03/2021	30/03/2021	Hematologia: Plaquetograma e Coagulograma
06/04/2021	06/04/2021	Hematologia: Discussão de casos clínicos sobre hematologia
13/04/2021	13/04/2021	Bioquímica sanguínea - Avaliação laboratorial hepática
20/04/2021	20/04/2021	Bioquímica sanguínea - Avaliação laboratorial renal
27/04/2021	27/04/2021	Urinalise e bioquímica urinária
04/05/2021	04/05/2021	Análise dos líquidos cavitários e efusões
11/05/2021	11/05/2021	Bioquímica sanguínea, urinalise e líquidos cavitários: Discussão de casos clínicos

Início	Fim	Descrição
18/05/2021	18/05/2021	Colheita, processamento e remessa de material ao laboratório: prática
25/05/2021	25/05/2021	Citologia: prática
01/06/2021	01/06/2021	Alterações morfológicas, sedimentoscópicas e citológicas: prática

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
12/04/2021	1ª Avaliação
17/05/2021	2ª Avaliação
07/06/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ STOCKHAM, Steven L. Fundamentos de patologia clínica veterinária . 2.ed. Rio de Janeiro,RJ: Guanabara Koogan, 2011. 729p. ISBN: 9788527717403.
Livro	★ HEMATOLOGIA e bioquímica clínica veterinária=Veterinary hematology and clinical chemistry - 1st edition. São Paulo: Roca, 2006. ISBN: 9788572416689.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ RASKIN, Rose E; MEYER, Denny J. Citologia clínica de cães e gato : atlas colorido e guia de interpretação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 472p. ISBN: 9788535244991.
Livro	★ SINK, Carolyn A; FELDMAN, Bernard F. Urinálise e hematologia=Laboratory urinalysis and hematology for the small animal practitioner : laboratorial para o clínico de pequenos animais. São Paulo: Roca, 2006. 111p. ISBN: 9788572415941.
Livro	★ KERR, Morag G. Exames laboratoriais em medicina veterinária : bioquímica clínica e hematologia. São Paulo: Roca, 2003. 436p. ISBN: 8572414576.

Turma: ANI0023 - ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS I (1200080) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**Metodologia:**

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido, com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) concentradas no início da disciplina e aulas práticas serão presenciais e concentradas no final.

As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando a plataforma digital google meet. A plataforma permite o encontro online com possibilidade o compartilhamento de voz, vídeo, apresentações, documentos, textos, etc. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas (ABP), problematização, sala de aula invertida, estudos de casos, discussão de artigos científicos, atividades lúdico-iterativas, trabalhos em equipe de forma remota e aulas expositivas dialógicas serão destinadas especialmente para temas e conceitos de maior complexidade,

Para auxiliar o aluno durante o processo de ensino-aprendizagem, alguns outros recursos serão disponibilizados, a saber:

- Fóruns: espaço de discussões promovidas pelos usuários do ambiente que giram em torno de uma determinada temática. Este pode ser utilizado como espaço de questionamentos e reflexões pertinentes entre alunos e professores.
- Videoaulas: recursos produzidos pelos professores e também selecionados em repositórios educacionais, criteriosamente, a fim de tornar mais significativo o processo de aprendizagem, através de aulas ministradas em vídeo.
- Wikis: recurso bem interessante incorporado ao Moodle, onde os participantes podem construir e editar textos colaborativos, interligados e sob diversas mídias de forma integrada.
- Glossário: recurso presente no Moodle utilizado pelos docentes e discentes para compartilhar conceitos e definições, podendo ser colaborativo.
- My quizzes: plataforma virtual que permite a realização de quiz online de forma ao vivo ou homework para dinamizar as aulas e realizar acompanhamento da aprendizagem.

As aulas práticas serão realizadas de forma presencial no Laboratório de Anatomia Veterinária. Durante essas aulas serão utilizados esqueletos articulados, ossos, peças anatômicas formolizadas, cadáveres de animais formolizados e dissecados para estudo dos órgãos e sistemas in situ. Nas ministração das aulas será utilizado sistema de câmera e vídeo disposto no laboratório que permite a demonstração das peças anatômicas e visualização

acompanhamento pelos discentes nas peças discutidas em suas respectivas bancadas.

Para atender as normas de biossegurança durante a Pandemia do Covid-19, serão estabelecidos os seguintes protocolos e regras:

O Laboratório de Anatomia Veterinária da UFERSA contam com infraestrutura composta por duas salas individualizadas, cada um medindo 58 m² de área disponível. A OMS estabelece que cada pessoa deve ocupar uma área de 2,25 m². Logo, para os laboratórios de Anatomia deveremos obedecer a seguinte equação:

$$\text{Quantidade Segura de Pessoas} = \frac{\text{Área do Ambiente (m}^2\text{)}}{2,25 \text{ m}^2}$$

Logo: $58\text{m}^2/2,25 \text{ m}^2 = 25,77$ pessoas por laboratório.

No entanto, é preciso considerar a distribuição das mesas em cada laboratório. Assim, tendo em vista a presença de 8 mesas distribuídas salas 1 e 2, a disciplina irá adotar o limite de 13 alunos nestes espaços de forma simultânea, equivalente a menos de 50% da capacidade máxima.

- No acesso aos laboratórios será disponibilizado álcool a 70%;
- Os laboratórios irão impor o distanciamento social de 1,50 m (um metro e meio) nas suas dependências. Por tanto, dois alunos por bancadas dispostos nas extremidades das diagonais e maneira alternada entre as bancadas;
- Todos os participantes das atividades práticas utilizarão os EPIs previstos para as atividades nos laboratórios (luvas, máscaras, jaleco, calça ou saia longa e sapato fechado). Cada aluno deverá trazer o seu próprio EPI;
- Em caso de cabelos longos, mantê-los presos;
- Estará proibido o compartilhamento de equipamentos/utensílios laboratoriais após a utilização;
- Os participantes das atividades práticas nos laboratórios deverão higienizar as mãos antes e após o início de cada aula prática, conforme orientações recebidas;
- As bancadas dos laboratórios deverão ser limpas com álcool 70% antes e após o início de cada atividade prática;
- Os laboratórios não estarão disponíveis para sessões de estudos individuais ou em grupos fora dos horários das atividades previstas nos cronogramas das disciplinas, ou seja, fora do horário de aula;
- Aos alunos serão permitidos adentrarem e saírem aos laboratórios individualmente (sem aglomeração).
- Um folder explicativo com os procedimentos para utilização do laboratório de anatomia ficará disponível na página da turma no Sigaa para facilitar a leitura e o cumprimento das normas durante a Pandemia do Covid-19.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno quanto a realização e entrega das atividades individuais e em equipe. Avaliação se completará por meio da aplicação provas teóricas e práticas.

Horário de atendimento: terças-feiras 15:00 as 17:00

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Apresentação do plano de curso e introdução ao estudo da anatomia animal
24/02/2021	24/02/2021	Planos e eixos de construção do corpo do animal
01/03/2021	01/03/2021	Osteologia
03/03/2021	03/03/2021	Músculos e anexos
08/03/2021	08/03/2021	Artrologia
10/03/2021	10/03/2021	Tegumento comum
15/03/2021	15/03/2021	1ª Avaliação
17/03/2021	17/03/2021	Introdução ao sistema nervoso
22/03/2021	22/03/2021	SNC - Anatomia do encéfalo
24/03/2021	24/03/2021	SNC - Anatomia da medula espinal
29/03/2021	29/03/2021	SNC - Estrutura da medula espinal
31/03/2021	31/03/2021	Estudo de casos sobre topografia vértebro-medular
05/04/2021	05/04/2021	SNP - nervos cranianos, espinais e plexos
07/04/2021	07/04/2021	Meninges e vascularização do SNC
12/04/2021	12/04/2021	Estudo prático sobre o esqueleto de mamíferos e aves
14/04/2021	14/04/2021	Estudo prático dos ossos dos membro torácico
19/04/2021	19/04/2021	2ª Avaliação
21/04/2021	21/04/2021	Estudo prático dos ossos dos membro pélvico
26/04/2021	26/04/2021	Estudo prático do esqueleto axial: vértebras, costelas e esterno
28/04/2021	28/04/2021	Estudo prático do esqueleto axial: crânio e mandíbula
03/05/2021	03/05/2021	Estudo prático das articulações
05/05/2021	05/05/2021	Estudo prático dos músculos dos membros torácico e pélvico
10/05/2021	10/05/2021	Estudo prático dos músculos do tórax, abdome e dorso
12/05/2021	12/05/2021	Estudo prático dos músculos da cabeça e pescoço
17/05/2021	17/05/2021	Estudo prático do encéfalo e medula espinal
19/05/2021	19/05/2021	Estudo prático sobre meninges e vascularização/ Simulação punção de liquor
24/05/2021	24/05/2021	Estudo prático dos nervos cranianos, espinais e plexos
26/05/2021	26/05/2021	Simulação bloqueios nervosos
31/05/2021	31/05/2021	3ª Avaliação
02/06/2021	02/06/2021	Apresentação das vias neuronais

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
15/03/2021	1ª Avaliação
19/04/2021	2ª Avaliação
31/05/2021	3ª Avaliação
07/06/2021	Avaliação de reposição
10/06/2021	Avaliação de recuperação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FRANDSON, Rower D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.
Livro	★ DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834p. ISBN: 9788535236729.

Tipo de material	Descrição
Livro	★ KÖNING, Horst Erich. Anatomia dos animais domésticos . Porto Alegre: Artmed, 2011. 787p. ISBN: 9788536325606.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ DONE, Stanley H et al. Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e gato . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 527p. ISBN: 9788535235944.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R. Atlas colorido de anatomia veterinária de equinos . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 368p. v.2. ISBN: 9788535250381.
Livro	★ GETTY, Robert; SISSON, Septimus; GROSSMAN, James Daniels. Sisson/Grossman : anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981. v.2. ISBN: 8520100791.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R; DONE, Stansley H. Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 259p. ISBN: 9788535244625.

Turma: ANI0337 - ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**Metodologia:**

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido, com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) concentradas no início da disciplina e aulas práticas serão presenciais e concentradas no final.

As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando a plataforma digital google meet. A plataforma permite o encontro online com possibilidade o compartilhamento de voz, vídeo, apresentações, documentos, textos, etc. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas (ABP), problematização, sala de aula invertida, estudos de casos, discussão de artigos científicos, atividades lúdico-interativas, trabalhos em equipe de forma remota e aulas expositivas dialógicas serão destinadas especialmente para temas e conceitos de maior complexidade,

Para auxiliar o aluno durante o processo de ensino-aprendizagem, alguns outros recursos serão disponibilizados, a saber:

- Fóruns: espaço de discussões promovidas pelos usuários do ambiente que giram em torno de uma determinada temática. Este pode ser utilizado como espaço de questionamentos e reflexões pertinentes entre alunos e professores.
- Videoaulas: recursos produzidos pelos professores e também selecionados em repositórios educacionais, criteriosamente, a fim de tornar mais significativo o processo de aprendizagem, através de aulas ministradas em vídeo.
- Wikis: recurso bem interessante incorporado ao Moodle, onde os participantes podem construir e editar textos colaborativos, interligados e sob diversas mídias de forma integrada.
- Glossário: recurso presente no Moodle utilizado pelos docentes e discentes para compartilhar conceitos e definições, podendo ser colaborativo.
- My quizzes: plataforma virtual que permite a realização de quiz online de forma ao vivo ou homework para dinamizar as aulas e realizar acompanhamento da aprendizagem.

As aulas práticas serão realizadas de forma presencial no Laboratório de Anatomia Veterinária. Durante essas aulas serão utilizadas peças anatômicas formolizadas, cadáveres de animais formolizados e dissecados para estudo dos órgãos e sistemas in situ. Nas ministração das aulas será utilizado sistema de câmera e vídeo disposto no laboratório que permite a demonstração das peças

anatômicas e visualização acompanhamento pelos discentes nas peças discutas em suas respectivas bancadas.

Para atender as normas de biossegurança durante a Pandemia do Covid-19, serão estabelecidos os seguintes protocolos e regras:

- O Laboratório de Anatomia Veterinária da UFERSA contam com infraestrutura composta por duas salas individualizadas, cada um medindo 58 m² de área disponível. A OMS estabelece que cada pessoa deve ocupar uma área de 2,25 m². Logo, para os laboratórios de Anatomia deveremos obedecer a seguinte equação:

$$\text{Quantidade Segura de Pessoas} = \frac{\text{Área do Ambiente (m}^2\text{)}}{2,25 \text{ m}^2}$$

Logo: $58\text{m}^2/2,25 \text{ m}^2 = 25,77$ pessoas por laboratório.

No entanto, é preciso considerar a distribuição das mesas em cada laboratório. Assim, tendo em vista a presença de 8 mesas distribuídas nas salas 1 e 2, a disciplina irá adotar o limite de 13 alunos nestes espaços de forma simultânea, equivalente a menos de 50% da capacidade máxima.

- No acesso aos laboratórios será disponibilizado álcool a 70%;
- Os laboratórios irão impor o distanciamento social de 1,50 m (um metro e meio) nas suas dependências. Por tanto, dois alunos por bancadas dispostos nas extremidades das diagonais e maneira alternada entre as bancadas;
- Todos os participantes das atividades práticas utilizarão os EPIs previstos para as atividades nos laboratórios (luvas, máscaras, jaleco, calça ou saia longa e sapato fechado). Cada aluno deverá trazer o seu próprio EPI;
- Em caso de cabelos longos, mantê-los presos;
- Estará proibido o compartilhamento de equipamentos/utensílios laboratoriais após a utilização;
- Os participantes das atividades práticas nos laboratórios deverão higienizar as mãos antes e após o início de cada aula prática, conforme orientações recebidas;
- As bancadas dos laboratórios deverão ser limpas com álcool 70% antes e após o início de cada atividade prática;
- Os laboratórios não estarão disponíveis para sessões de estudos individuais ou em grupos fora dos horários das atividades previstas nos cronogramas das disciplinas, ou seja, fora do horário de aula;
- Aos alunos serão permitidos adentrarem e saírem aos laboratórios individualmente (sem aglomeração).
- Um folder explicativo com os procedimentos para utilização do laboratório de anatomia ficará disponível na página da turma no Sigaa para facilitar a leitura e o cumprimento das normas durante a Pandemia do Covid-19.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno quanto a realização e entrega das atividades individuais e em equipe. Avaliação se completará por meio da aplicação provas teóricas e práticas.

Horário de atendimento: terças-feiras 15:00 às 17:00

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
--------	-----	-----------

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	Apresentação do plano de curso
25/02/2021	25/02/2021	Sistema cardiovascular - Anatomia do coração
02/03/2021	02/03/2021	Sistema cardiovascular - Vasos sanguíneos
04/03/2021	04/03/2021	Sistema linfático: vasos e órgãos linfoides
09/03/2021	09/03/2021	Sistema respiratório - nariz, cavidade nasal, nasofaringe e laringe
11/03/2021	11/03/2021	Sistema respiratório - cavidade torácica, pulmões e diafragma
16/03/2021	16/03/2021	Sistema digestório - boca, esôfago, estômago unicavitário
18/03/2021	18/03/2021	Sistema digestório - estômago pluricavitário, intestinos e glândulas anexas
23/03/2021	23/03/2021	1ª Avaliação
25/03/2021	25/03/2021	Glândulas endócrinas
30/03/2021	30/03/2021	Sistema urinário
01/04/2021	01/04/2021	Sistema reprodutor masculino
06/04/2021	06/04/2021	Sistema reprodutor feminino
08/04/2021	08/04/2021	Anatomia do olho
13/04/2021	13/04/2021	Anatomia da orelha
15/04/2021	15/04/2021	Estudo prático sobre coração
20/04/2021	20/04/2021	Estudo prático sobre vasos sanguíneos
22/04/2021	22/04/2021	Demonstração de vasos sanguíneos de interesse clínico: punção venosa e
27/04/2021	27/04/2021	2ª Avaliação
29/04/2021	29/04/2021	Estudo prático sobre nariz, cavidade nasal, nasofaringe e laringe
04/05/2021	04/05/2021	Estudo prático sobre cavidade torácica, traqueia, pulmões e diafragma
06/05/2021	06/05/2021	Simulação de passagem de sonda endotraqueal, desobstrução do ducto lacrimal
11/05/2021	11/05/2021	Estudo prático sobre boca, esôfago, estômago unicavitário
13/05/2021	13/05/2021	Estudo prático sobre cavidade abdominal, estômago pluricavitário, intestinos e
18/05/2021	18/05/2021	Estudo prático sobre sistema urinário
20/05/2021	20/05/2021	Estudo prático sobre cavidade pélvica e sistema reprodutor masculino
25/05/2021	25/05/2021	Estudo prático sobre cavidade pélvica e sistema reprodutor feminino
27/05/2021	27/05/2021	Dissecação do olho
01/06/2021	01/06/2021	Estudo prático da orelha
03/06/2021	03/06/2021	3ª Avaliação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
27/03/2021	1ª Avaliação
27/04/2021	2ª Avaliação
03/06/2021	3ª Avaliação
07/06/2021	Avaliação de reposição
10/06/2021	Avaliação de recuperação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834p. ISBN: 9788535236729.
Livro	★ KONIG, Horst Erich. Anatomia dos animais domésticos . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 804p. ISBN: 9788582712993.

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FRANDSON, Rower D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ GETTY, Robert; SISSON, Septimus; GROSSMAN, James Daniels. Sisson/Grossman : anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981. v.2. ISBN: 8520100791.
Livro	★ POPESKO, Peter. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos . 5.ed. São Paulo: Manole, 2012. 605p. ISBN: 9788520432013.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R; DONE, Stansley H. Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 259p. ISBN: 9788535244625.

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULAS

Data Inicial: Seg, 22 de Fevereiro de 2021 ▼

Data Final: Seg, 22 de Fevereiro de 2021 ▼

Descrição:

Conteúdo:

Fonte

Tamanho da F

Adicionar Tópico

Limpar

 **Alterar Tópico de Aula**
 **Remover Tópico de Aula**

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Introdução à Anestesia e Avaliação pré-anestésica
01/03/2021	01/03/2021	Medicação pré-anestésica
08/03/2021	08/03/2021	Sedativos: Alfa 2 agonistas
15/03/2021	15/03/2021	Estudo da dor (opioides)
22/03/2021	22/03/2021	1 Avaliação e Anestesia Geral Intravenosa
29/03/2021	29/03/2021	Anestesia Geral Intravenosa
05/04/2021	05/04/2021	Anestesia Geral Inalatória
12/04/2021	12/04/2021	Equipamentos de Anestesia
19/04/2021	19/04/2021	Ressuscitação Cardiorrespiratória
26/04/2021	26/04/2021	2 Avaliação e Técnica anestésica em Equinos
03/05/2021	03/05/2021	Aula prática de Avaliação Pré-anestésica e MPA
10/05/2021	10/05/2021	Aula prática de intubação e anestesia intravenosa
17/05/2021	17/05/2021	Aula prática de Anestesia Inalatória e Equipamentos
24/05/2021	24/05/2021	Técnicas de anestésias locais
31/05/2021	31/05/2021	Técnicas Anestésicas locais práticas

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE -- ▼

Data: Hora:

Adicionar Avaliação

Limpar

 **Alterar Avaliação**
 **Remover Avaliação**

Data	Hora	Descrição
22/03/2021	15:00	1ª Avaliação 
26/04/2021	15:00	2ª Avaliação 
06/06/2021	13:00	3ª Avaliação 

Salvar

Salvar e Enviar

Gerenciar Outros Planos

<< Voltar

Cancelar

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: [Alterar Indicação de Referência](#) : [Remover Indicação de Referência](#) : [Visualizar Informações sobre os Exe](#)
: [Mudar o tipo da indicação para Básica](#) : [Mudar o tipo da indicação para Complementar](#)

: [Livro associado a um material da biblioteca](#)

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	LUNA, S. P. L.; CARREGARO, A. B. Anestesia e Analgesia em Equídeos, Ruminantes e Suínos . 1 ed.. Medvet. 2019
Livro	TRANQUILLI, W. J.; THURMON, J. C.; GRIMM, K. A.. Lumb?s & Jones Anestesiologia e analgesia em veterinária . e ed. Iowa: Blackwell Publishing. 2017
Livro	ANESTESIA em cães e gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2009. ISBN: 9788572418362.
Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	MANICA, James. Anestesiologia : princípios e técnica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1384p. ISBN: 8536300930.
Livro	MASSONE, Flavio. Anestesiologia veterinária : farmacologia e técnicas. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 20428p. ISBN: 9788527719193.

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFRSA
 - srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE -- ▾

Data:

Hora:

: Alterar Avaliação : Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição	
18/03/2021	13:00	1ª Avaliação	
14/04/2021	13:55	2ª Avaliação	
06/05/2021	13:00	3ª Avaliação	
27/05/2021	13:00	4ª Avaliação	
02/06/2021	13:55	Reposição	
09/06/2021	13:55	Recuperação	

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Exe
: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	TÔRRES, A. Di Paravicini. Suínos : manual do criador. São Paulo: Melhoramentos, 1968. 427 p. (Biblioteca Agronômica Melhoramentos)
Livro	FERREIRA, Rony Antonio. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos . Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	MALAVAZZI, Gilberto. Avicultura : manual prático. São Paulo: Nobel, c1977. 156p. ISBN: 8521301154.
Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	MORENG, Robert E; ITO, Nair Massako Katayma. Ciência e produção de aves . São Paulo: Roca, 1990. 380 p.
Livro	AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. Sistema de produção para suínos : Espírito Santo Revisão. Vitória: EMBRAPA, 1980. 37p.
Livro	Cavalcanti, Sergito de Souza. CAVALCANTI, Sergito De Souza. Produção de suínos. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225.. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. 1984
Livro	CAVALCANTI, Sergito De Souza. Produção de suínos . Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225.
Livro	FREIBERG, Marcos. El mundo de las aves . Buenos Aires: Albatros, 1973. 185p.

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFRSA
 - srv-sigaa02-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE -- ▾

Data:

Hora:

: Alterar Avaliação : Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição	
22/03/2021	9:45	1ª Avaliação	
20/04/2021	9:45	2ª Avaliação	
24/05/2021	9:45	3ª Avaliação	
25/05/2021	9:45	Reposição (Relatório e discussão)	
01/06/2021	9:45	4ª Avaliação	

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Exe
: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Tipo de material Descrição

Tipo de material	Descrição
Livro	★ TABELAS brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725.
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	★ CAVALCANTI, Sergito De Souza. Produção de suínos. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453 ISBN: 8571210225.

Básicas

Tipo de material Descrição

Tipo de material	Descrição
Livro	★ NICOLAIEWSKY, Sérgio. Alimentos e alimentação dos suínos. 2.ed. Porto Alegre: UFRGS, 1984. 58p. ISBN: 8570250991.
Livro	★ ARENALES, Maria Do Carmo. Sistema orgânico de criação de suínos. Viçosa: CPT, 2009. 408p. ISBN: 9788576013389.
Livro	★ VIANNA, A. Teixeira. Os suínos: criação prática e econômica. 11.ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A, 1981. 384p. (Biblioteca Rural n. 6)
Livro	★ AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. Sistema de produção para suínos: Espírito Santo Revisão. Vitória EMBRAPA, 1980. 37p.

Complementares

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

Turma: ANI0398 - CLINICA CIRURGICA DE PEQUENOS ANIMAIS (1200105) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A Disciplina é proposta com o objetivo de proporcionar aos alunos uma visão básica das principais patologias tratáveis cirurgicamente, em animais de pequeno porte (cães e gatos). Abordando, de forma global, considerações sobre a definição; fisiopatologia clinicamente relevante; o diagnóstico; tratamento cirúrgico; a descrição da técnica cirúrgica mais adequada; os cuidados e avaliações pós-operatórios; possíveis complicações pós-operatórias e, o prognóstico provável. Distribuídos nos tópicos que se seguem. I. Afecções cirúrgicas na cabeça; II. Afecções cirúrgicas no pescoço e tórax; III. Afecções cirúrgicas no abdômem; IV. Afecções cirúrgicas em ossos e articulações; V. Afecções cirúrgicas na coluna espinal de cães e gatos.

OBJETIVOS

1. Proporcionar uma visão global sobre as afecções cirúrgicas que mais frequentemente acometem animais domésticos de pequeno porte (ênfase cães e gatos); 2. Conduzir casos clínicos referentes a estas afecções, com vistas a elaborar os diagnósticos; 3. Realizar os procedimentos cirúrgicos casuísticos; 4. Integrar os discentes na realização de estudos em grupo, normatização de trabalhos, familiarização com terminologias técnicas, amadurecimento de raciocínio crítico e abordagens discursivas ante os temas a serem ministrados. 5. Embasar o encaminhamento, quando necessário, dos casos mais complexos aos centros mais especializados, com histórico clínico adequadamente elaborado e suspeita clínica fundamentada.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: **TÉCNICAS:** Aulas expositivas; Aulas práticas; Estudos práticos (casuística); Estudos em Livros textos e separatas.

RECURSOS DIDÁTICOS: Plataforma digital Google Meet; Videoaulas; simulações em protótipos ou em cadáveres; Acompanhamento e atendimentos hospitalares.

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO: Avaliações escritas; Cirurgias práticas no HOVET; Relatórios de aulas práticas; Aulas discursivas; Participação em aulas; Trabalhos individuais; Seminários.

Horário de atendimento: 4M2345 e via grupo da disciplina em WhatsApp (84) 99983-6723

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	INTRODUÇÃO À DISCIPLINA, AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA CABEÇA -
02/03/2021	02/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO PESCOÇO E TÓRAX - Síncrona/Assíncrona
09/03/2021	09/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO ABDOMEM 1 - Síncrona/Assíncrona
16/03/2021	16/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO ABDOMEM 2 - Síncrona/Assíncrona
23/03/2021	23/03/2021	SISTEMA AO/ASIF - Síncrona/Assíncrona
30/03/2021	30/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS EM OSSOS E ARTICULAÇÕES -
06/04/2021	06/04/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA COLUNA ESPINAL DE CÃES E GATOS -
13/04/2021	25/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
20/04/2021	20/04/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
27/04/2021	27/04/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
04/05/2021	04/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
11/05/2021	11/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
18/05/2021	18/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial

Início	Fim	Descrição
25/05/2021	25/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial
01/06/2021	01/06/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM CÃES E GATOS - Presencial

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
16/03/2021	Atividade Avaliativa Escrita I
06/04/2021	Atividade Avaliativa Escrita II
25/05/2021	Atividade Avaliativa Escrita III
01/06/2021	Atividade avaliativa de reposição
08/06/2021	Atividade Avaliativa Escrita Final

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ PIERMATTEI, D. L; GREELEY, R. G. Atlas de abordagens cirúrgicas aos ossos do cão e gato . 2.ed. São Paulo: Manole, 1988. 204p.
Livro	★ FOSSUM, Theresa Welch. Cirurgia de pequenos animais . Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 1606p. ISBN: 9788535226386.
Livro	★ DENNY, H. R. Cirurgia ortopédica em cães e gatos . 4.ed. São Paulo: Roca, 2006. 496p. ISBN: 9788572416443.
Livro	★ SLATTER, Douglas. Manual de cirurgia de pequenos animais . São Paulo: Manole, 2007. 2713p. v.2. ISBN: 9788520422724.
Livro	★ SLATTER, Douglas. Manual de cirurgia de pequenos animais . São Paulo: Manole, 2007. 1296p. v.1. ISBN: 9788520422724.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------

Turma: ANI0404 - CLINICA CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS (1200110) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A Disciplina é proposta com o objetivo de proporcionar aos alunos uma visão básica das principais patologias tratáveis cirurgicamente, em animais de grande porte (eqüídeos e ruminantes). Abordando, de forma global, considerações sobre a definição; fisiopatologia clinicamente relevante; o diagnóstico; tratamento cirúrgico; a descrição da técnica cirúrgica mais adequada; os cuidados e avaliações pós-operatórios; possíveis complicações pós-operatórias e, o prognóstico provável. Distribuídos nos tópicos que se seguem. I. Afecções cirúrgicas na região da cabeça; II. Afecções cirúrgicas na região cervical III. Afecções cirúrgicas abdominais; IV. Afecções cirúrgicas genito-urinárias; V. Afecções cirúrgicas em locomotor. **Objetiva:** 1. Proporcionar uma visão global sobre as afecções cirúrgicas que mais freqüentemente acometem animais domésticos de grande porte (eqüídeos e ruminantes); 2. Conduzir casos clínicos referentes a estas afecções, com vistas a elaborar os diagnósticos; 3. Realizar os procedimentos cirúrgicos casuísticos; 4. Integrar os discentes na realização de estudos em grupo, normatização de trabalhos, familiarização com terminologias técnicas, amadurecimento de raciocínio crítico e abordagens discursivas ante os temas a serem ministrados. 5. Embasar o encaminhamento, quando necessário, dos casos mais complexos aos centros mais especializados, com histórico clínico adequadamente elaborado e suspeita clínica fundamentada.

Recursos didáticos: Plataforma Google Meet, SIGAA; protótipos e peças anatômicas, vídeoaulas; acompanhamento e atendimentos ambulatoriais; estudo de separatas; e cirurgias no HOVET.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Poderão ocorrer por avaliações escritas; Cirurgias práticas no HV; Relatórios de aulas práticas; Aulas Discursivas; Participação em aulas; Trabalhos individuais; e Seminários.

Horário de atendimento: 4M2345 e ou Whats App (84) 99983-6723

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA REGIÃO DA CABEÇA _
04/03/2021	04/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA REGIÃO CERVICAL (PESCOÇO) _
11/03/2021	11/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS GENITO-URINÁRIAS _
18/03/2021	18/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO SISTEMA DIGESTÓRIO 1 _
25/03/2021	25/03/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO SISTEMA DIGESTÓRIO 2 _
01/04/2021	01/04/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS EM LOCOMOTOR _ SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS
08/04/2021	08/04/2021	AFECÇÕES CIRÚRGICAS EM LOCOMOTOR _ SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS
15/04/2021	27/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
22/04/2021	22/04/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
29/04/2021	29/04/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
06/05/2021	06/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
13/05/2021	13/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
20/05/2021	20/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _
27/05/2021	27/05/2021	AULAS PRÁTICAS CIRÚRGICAS EM EQUINOS E EM RUMINANTES _

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
18/03/2021	1ª Avaliação

Data	Descrição
08/04/2021	2ª Avaliação
27/05/2021	3ª Avaliação
02/06/2021	Atividade avaliativa de reposição
10/06/2021	Exame Final

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MILNE, Dennis W. Atlas das abordagens cirúrgicas dos ossos do cavalo . São Paulo: Roca, 1987. 205p.
Livro	★ AUER, Jorg A. Equine surgery . 3th ed. St. Louis: Elsevier, 2006. 1390p. ISBN: 9781416001232.
Livro	★ TURNER, A. Simon. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte . São Paulo: ROCA, 2002. 341p. ISBN: 8572413812.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------

Turma: ANI0411 - CLINICA MEDICA DE EQUIDEOS (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aula expositiva, vídeos, artigos clínicos, discussão de casos
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Seminários
 Avaliação de relatórios
 Avaliação de atividades
Horário de atendimento: Segunda feira 13:00 às 17:00

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Apresentação da disciplina. Afecções do sistema urinário. Síncrona
24/02/2021	24/02/2021	Vídeo explicativo, artigo clínico, redação de resumo. Assíncrona
01/03/2021	01/03/2021	Oftalmologia. Síncrona
03/03/2021	03/03/2021	Afecções do sistema circulatório. Síncrona
08/03/2021	08/03/2021	Afecções do sistema nervoso. Síncrona
10/03/2021	10/03/2021	Endocrinologia. Síncrona.
15/03/2021	15/03/2021	Seminários. Síncrona.
17/03/2021	17/03/2021	Afecções do sistema Respiratório. Síncrona
22/03/2021	22/03/2021	Neonatologia. Síncrona
24/03/2021	24/03/2021	Vídeo explicativo, artigo clínico, redação de resumo. Assíncrona
29/03/2021	29/03/2021	Dermatologia. Síncrona
31/03/2021	31/03/2021	Vídeo explicativo, artigo clínico, redação de resumo. Assíncrona
05/04/2021	05/04/2021	Seminários. Síncrona
07/04/2021	07/04/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
12/04/2021	12/04/2021	Afecções dos sistema digestivo. Síncrona
14/04/2021	14/04/2021	Vídeo explicativo, artigo clínico, redação de resumo. Assíncrona
19/04/2021	19/04/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
26/04/2021	26/04/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
28/04/2021	28/04/2021	Vídeo explicativo, artigo clínico, redação de resumo. Assíncrona
03/05/2021	03/05/2021	Seminários. Síncrona
05/05/2021	05/05/2021	Aula prática. Presencial
10/05/2021	10/05/2021	Aula prática. Presencial.
12/05/2021	12/05/2021	Aula prática. Presencial.
17/05/2021	17/05/2021	Aula prática. Presencial.
19/05/2021	19/05/2021	Aula prática. Presencial.
24/05/2021	24/05/2021	Apresentação e discussão de relatórios. Síncrona
31/05/2021	31/05/2021	Reposição

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
15/03/2021	1ª Avaliação
05/04/2021	2ª Avaliação
24/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ STASHAK, Ted S. Claudicação em equinos segundo Adams . São Paulo: Roca, 2006. 1093p. ISBN: 9788572416047.
Livro	★ SPEIRS, Victor C. Exame clínico de equinos . Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999. 366p. ISBN: 8573705430.
Livro	★ THOMASSIAN, Armen. Enfermidades dos cavalos . 4.ed. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 573p. ISBN: 8585519266.
Livro	★ RADOSTITS, Otto M. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1735p. ISBN: 9788527707060.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------

Turma: ANI0405 - CLINICA MEDICA DE RUMINANTES (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aulas expositivas, discussão de casos clínicos, seminários, vídeos, artigos
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Seminários
 Avaliação de relatórios e resumos
Horário de atendimento: Segunda feira 13:00 às 17:00

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Apresentação da disciplina. Afecções do sistema circulatório. Síncrona
23/02/2021	23/02/2021	Afecções do sistema urinário. Síncrona
01/03/2021	01/03/2021	Dermatologia. Síncrona
02/03/2021	02/03/2021	Órgãos dos sentidos. Síncrona
08/03/2021	08/03/2021	Afecções do sistema nervoso. Síncrona
09/03/2021	09/03/2021	Seminários. Síncrona
15/03/2021	15/03/2021	Neonatologia. Síncrona
16/03/2021	16/03/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
22/03/2021	22/03/2021	Doenças Carenciais. Síncrona
23/03/2021	23/03/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
29/03/2021	29/03/2021	Afecções da glândula mamária. Síncrona
30/03/2021	30/03/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
05/04/2021	05/04/2021	Afecções do sistema respiratório. Síncrona.
06/04/2021	06/04/2021	Seminários. Síncrona
12/04/2021	12/04/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
13/04/2021	13/04/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
19/04/2021	19/04/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
20/04/2021	20/04/2021	Doenças metabólicas. Síncrona
26/04/2021	26/04/2021	Doenças metabólicas. Síncrona
27/04/2021	27/04/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
03/05/2021	03/05/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
10/05/2021	10/05/2021	Aula prática. Presencial
11/05/2021	11/05/2021	Aula prática. Presencial
17/05/2021	17/05/2021	Aula prática. Presencial.
24/05/2021	24/05/2021	Aula prática. Presencial
25/05/2021	25/05/2021	Seminários. Apresentação de relatórios
25/05/2021	01/06/2021	Reposição

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
09/03/2021	1ª Avaliação
06/04/2021	2ª Avaliação
25/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ REBHUN, William C. Doenças do gado leiteiro . São Paulo: Roca, 2000. 642p. ISBN: 8572412700.
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.
Livro	★ ROSEMBERGER, exame clínico dos bovinos = Rosemberger, die klinisch untersuchung des rinde. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. ISBN: 9788527702553.
Livro	★ RADOSTITS, Otto M. Clínica veterinária : um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1735p. ISBN: 9788527707060.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------

Turma: ANI0396 - DIAGNOSTICO POR IMAGEM (1200103) (2020.2 - T02)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aulas preferencialmente assíncronas (75%) e aulas síncronas e práticas no HOVET, clínicas particulares e fazendas (25%);
Aulas expositivas on-line gravadas e ao vivo;
Exercícios de fixação;
Atividades autodirigidas;
Discussão de casos clínicos

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Participação nas aulas;
Avaliações teóricas on-lines ou presenciais;
Avaliações práticas;

Horário de atendimento: Horários de aulas e a qualquer momento via e-mail (wirton@ufersa.edu.br) e whatsapp (84-98846-0202)

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	Aula 1
26/02/2021	26/02/2021	Aula 2
04/03/2021	05/03/2021	Aulas 3 e 4
11/03/2021	12/03/2021	Aulas 5 e 6
18/03/2021	25/03/2021	Aulas 7 a 9
26/03/2021	26/03/2021	1a av
01/04/2021	09/04/2021	Aulas 10 a 12
15/04/2021	15/04/2021	Aula 13
16/04/2021	29/04/2021	Aulas 14 a 17
30/04/2021	30/04/2021	Aulas 18
06/05/2021	06/05/2021	2a av
07/05/2021	14/05/2021	Aulas 19 a 21
20/05/2021	04/06/2021	Aulas práticas
28/05/2021	28/05/2021	3a av

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
26/03/2021	1ª Avaliação
06/05/2021	2ª Avaliação
28/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ DIAGNÓSTICO de radiologia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. ISBN: 9788535235630.
Livro	★ KEALY, J. Kevin. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato . 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 594p. ISBN: 9788535245103.

Tipo de material	Descrição
Livro	★ HAN, Connie M; HURD, Cheryl D. Diagnóstico por imagem para a prática veterinária . São Paulo: Roca, 2007. 284p. ISBN: 9788572416672.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MANUAL de cardiologia para cães e gatos. São Paulo: Rocca, 2002. ISBN: 8572413960.
Livro	★ HUDSON, Judy A et al. Radiologia abdominal : para o clínico de pequenos animais. São Paulo: Roca, 2003. 174p. ISBN: 8572414495.
Revista	Veterinary radiology and ultrasound

Turma: ANI0412 - EQUIDECULTURA (1107041) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Aula expositiva, vídeos, discussão de artigos, seminários
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Seminários
 Resumos
 Avaliação de relatórios
Horário de atendimento: Segunda feira 13:00 às 17:00

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/02/2021	Apresentação da disciplina. Histórico e evolução do cavalo. Síncrona
03/03/2021	03/03/2021	Diferenciação de raças equinas. Seminário. Síncrona
10/03/2021	10/03/2021	Andamentos e aprumos. Cronologia dentária. Exterior de equinos. Síncrona
17/03/2021	17/03/2021	Seminários. Síncrona
24/03/2021	24/03/2021	Instalações para equinos. Síncrona
31/03/2021	31/03/2021	Diferenciação de pelagens. Síncrona
07/04/2021	07/04/2021	Marcas de pelagem. Preenchimento de resenha. Síncrona
14/04/2021	14/04/2021	Apresentação de relatórios. Síncrona
28/04/2021	28/04/2021	Manejo sanitário. Vícios de comportamento. Síncrona
05/05/2021	05/05/2021	Manejo nutricional. Síncrona
12/05/2021	12/05/2021	Manejo reprodutivo. Síncrona
19/05/2021	19/05/2021	Aula prática. Presencial
26/05/2021	26/05/2021	Seminários. Síncrona
02/06/2021	02/06/2021	Reposição. Síncrona

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
17/03/2021	1ª Avaliação
14/04/2021	2ª Avaliação
26/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FRAPE, David. Nutrição e alimentação de equinos . 3.ed. São Paulo: Roca, 2007. 602p. ISBN: 9788572417259.
Livro	★ CINTRA, André Galvão De Campos. O cavalo : característica, manejo e alimentação. São Paulo: Roca, 2010. 364p. ISBN: 9788572418690.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MEYER, Helmut. Alimentação de cavalos . São Paulo: Varela, 1995. 303 p. ISBN: 85855196.

Turma: ANI0325 - EZOOGNOSE E JULGAMENTO ANIMAL (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A disciplina será apresentada com períodos síncronos e assíncronos respeitando todas as normas de realização, conforme resolução CONSEPE/UFERSA N. 03/2020 de 25 de setembro de 2020.
 Nos períodos síncronos: serão realizadas aulas on line no google meet, dinâmicas de estudo, momentos de tirar dúvidas, discursões de vídeos, quiz, PBL (metodologias ativas), lives com profissionais da área de forragicultura, produtores rurais e técnicos especializados, além de momentos com apresentação de slides. Percentual de aulas síncronas de 67%.
 Nos momentos assíncronos: serão disponibilizados materiais em PDF (artigos, folhetos, documentos técnicos), realização de fóruns, vídeos do youtube, questionários, enquetes, mapas mentais e tarefas praticáveis por cada aluno em casa. Percentual de aulas síncronas de 33%. Se houver dificuldade de entender algum conteúdo de aulas assíncronas, poderemos utilizar outro momento da aula assíncrona para poder debater em conjunto de forma síncrona.
 Na terceira unidade (terço final do semestre), será realizado com momentos presenciais. Respeitando todos os requerimentos de Biossegurança no Combate ao Covid-19.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: As atividades avaliativas serão a partir de trabalhos no período assíncrono com a participação de fóruns, trabalhos e apresentações (se possível), entrega de questionários, enquetes, sabatina, mapas mentais e relatórios.
 As reposições da I e II Avaliação será realizada em 04 de maio de 2021 e a Reposição da III Avaliação será dia 31 de maio de 2021 e a IV avaliação será dia 03 de junho de 2021.

Horário de atendimento:

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	Apresentação do programa de disciplina, teste de sondagem - Momento síncrono
04/03/2021	04/03/2021	Exterior dos animais e funcionalidade - Momento Assíncrono
11/03/2021	11/03/2021	Exterior dos animais e funcionalidade - Momento Síncrono
18/03/2021	18/03/2021	Atividades de fixação e responder as dúvidas - Síncrono
25/03/2021	25/03/2021	I Avaliação - Assíncrono
01/04/2021	01/04/2021	Características raciais para julgamento de bovinos de corte e de leite, bubalinos,
08/04/2021	08/04/2021	Características raciais de suínos, aves - Momento Assíncrono
15/04/2021	15/04/2021	Atividade Síncrona sobre características raciais
22/04/2021	22/04/2021	Legislação brasileira sobre registro genealógico de animais de exploração
29/04/2021	29/04/2021	II Avaliação
06/05/2021	06/05/2021	Exterior dos animais e funcionalidade - Momento presencial
13/05/2021	13/05/2021	Preparação de animais para julgamento - Momento presencial
20/05/2021	20/05/2021	Julgamento de animais - Momento presencial
27/05/2021	27/05/2021	Organizações de feiras e exposições agropecuária - Momento presencial
03/06/2021	03/06/2021	III Avaliação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
25/03/2021	1ª Avaliação

Data	Descrição
29/04/2021	2ª Avaliação
27/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ LEITE, Paulo Roberto De Miranda. Sindi : o gado vermelho para o semi-árido. João Pessoa: EMEPA-PB, 2001. 174p.
Site	Julgamento de Aves
Site	EXTERIOR DOS ANIMAIS
Livro	★ EDWARDS, Elwyn Hartley. Cavalos : um guia ilustrado com mais de 100 raças de cavalos de todo o mundo. 2.ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 1994. 256p. ISBN: 8500927917.
Livro	★ SANTOS, Rinaldo Dos. A criação da cabra e da ovelha no Brasil . Uberaba: Editora Agropecuária Tropical LTDA, 2004. 496p. ISBN: 8588976048.
Site	Regras e julgamento de aves exóticas

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Site	Exterior e julgamento de Bovino de leite
Site	Exterior e julgamento de caprinos
Site	Manual de Feiras e Exposições

Turma: ANI0339 - FORRAGICULTURA I (1200087) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A disciplina será apresentada com períodos síncronos e assíncronos respeitando todas as normas de realização, conforme resolução CONSEPE/UFERSA N. 03/2020 de 25 de setembro de 2020.

Nos períodos síncronos: serão realizadas aulas on line no google meet, dinâmicas de estudo, momentos de tirar dúvidas, discursões de vídeos, quiz, PBL (metodologias ativas), lives com profissionais da área de forragicultura, produtores rurais e técnicos especializados, além de momentos com apresentação de slides. Percentual de aulas sincronas de 60%.

Nos momentos assíncronos: serão disponibilizados materiais em PDF (artigos, folhetos, documentos técnicos), realização de fóruns, videos do youtube, questionários, enquetes, mapas mentais e tarefas praticáveis por cada aluno em casa. Percentual de aulas assíncronas de 40%.

Na terceira unidade (terço final do semestre), será realizado com momentos presenciais. Respeitando todos os requerimentos de Biossegurança no Combateo Covid-19.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: As atividades avaliativas serão a partir de trabalhos no período assíncrono com a participação de fóruns, trabalhos e apresentações (se possível), entrega de questionários, enquetes, sabatinas, mapas mentais e relatórios. As reposições da I e II Avaliação será realizada em 30 de abril de 2021 e a Reposição da III Avaliação será dia 04 de junho de 2021 e a IV avaliação será dia 09 de junho de 2021.

Horário de atendimento: Todos os dias pela manhã, mediante agendamento via e-mail.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/02/2021	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA - INTRODUÇÃO A FORRAGICULTURA -
03/03/2021	03/03/2021	INTRODUÇÃO A FORRAGICULTURA - MOMENTO ASSÍNCRONO
10/03/2021	10/03/2021	CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS DAS PLANTAS
17/03/2021	17/03/2021	CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS DAS PLANTAS
24/03/2021	24/03/2021	I AVALIAÇÃO
31/03/2021	31/03/2021	PRINCIPAIS ESPÉCIES FORRAGEIRAS - MOMENTO SÍNCRONO
07/04/2021	07/04/2021	DEGRADAÇÃO DE ÁREAS DE PASTAGEM - PREJUÍZOS E FORMAS DE
14/04/2021	14/04/2021	PRINCIPAIS PLANTAS TÓXICAS EM ÁREAS DE PASTAGEM - MOMENTO
21/04/2021	21/04/2021	ILPF/ BANCO DE PROTEÍNA/ ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO DE FORRAGEM -
28/04/2021	28/04/2021	II AVALIAÇÃO - INSTRUÇÕES PARA AULAS PRESENCIAIS
05/05/2021	05/05/2021	MANEJO E FORMAÇÃO DE CAPINEIRAS E CACTÁCEAS - MOMENTO PRESENCIAL
12/05/2021	12/05/2021	MANEJO E FORMAÇÃO DE PASTAGEM - MOMENTO PRESENCIAL
19/05/2021	19/05/2021	CONSERVAÇÃO DE FORRAGEM - MOMENTO PRESENCIAL
26/05/2021	26/05/2021	PLANEJAMENTO FORRAGEIRO - MOMENTO PRESENCIAL
02/06/2021	02/06/2021	III AVALIAÇÃO

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
24/03/2021	1ª Avaliação
28/04/2021	2ª Avaliação
02/06/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MORAES, Ytamar J. B. De. Forrageiras : conceitos, formação e manejo. Guaíba: Editora Agropecuária, 1995. 215p.
Livro	★ SANTOS, Mércia Virginia Ferreira Dos et al. Formação e manejo de capineiras de capim-elefante . Recife: Instituto Agrônômico de Pernambuco, 2008. 23p. (IPA. Documentos, 33)
Livro	★ VILELA, Herbert. Pastagem : seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. 2.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2011. 339p. ISBN: 9788562032363.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Outros	E-book Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Diversidade
Site	Embrapa
Site	Embrapa - Semiárido
Site	NEEF - UFC
Site	Gado de leite 500 perguntas e 500 respostas

Turma: ANI0030 - FORRAGICULTURA I (1200087) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A disciplina será apresentada com períodos síncronos e assíncronos respeitando todas as normas de realização, conforme resolução CONSEPE/UFERSA N. 03/2020 de 25 de setembro de 2020.
 Nos períodos síncronos: serão realizadas aulas on line no google meet, dinâmicas de estudo, momentos de tirar dúvidas, discursões de vídeos, quiz, PBL (metodologias ativas), lives com profissionais da área de forragicultura, produtores rurais e técnicos especializados, além de momentos com apresentação de slides. Percentual de aulas síncronas de 50%.
 Nos momentos assíncronos: serão disponibilizados materiais em PDF (artigos, folhetos, documentos técnicos), realização de fóruns, vídeos do youtube, questionários, enquetes, mapas mentais e tarefas praticáveis por cada aluno em casa. Percentual de aulas síncronas de 50%.
 Se houver dificuldade de entender algum conteúdo de aulas assíncronas, poderemos utilizar outro momento da aula assíncrona para poder debater em conjunto de forma síncrona.
 Na terceira unidade (terço final do semestre), serão realizados momentos presenciais. Respeitando todos os requerimentos de Biossegurança no Combate ao Covid-19.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: As atividades avaliativas serão a partir de trabalhos no período assíncrono com a participação de fóruns, trabalhos e apresentações (se possível), entrega de questionários, enquetes, sabatinas, mapas mentais e relatórios.
 A reposição da I e II avaliação será realizada dia 04 de maio de 2021 e a reposição da III avaliação será dia 01 de junho de 2021. A IV avaliação será dia 04 de julho de 2021.

Horário de atendimento: Todos os dias pela manhã, mediante agendamento via e-mail.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
25/02/2021	25/02/2021	Apresentação da disciplina - Introdução a forragicultura - Momento síncrono
26/02/2021	26/02/2021	Apresentação da disciplina. Introdução das pastagens no Brasil - Momento
04/03/2021	04/03/2021	Morfologia e as principais gramíneas - Momento Assíncrono
05/03/2021	05/03/2021	Morfologia e as principais gramíneas - Momento Síncrono
11/03/2021	11/03/2021	Morfologia e as principais leguminosas, Cactáceas - Momento assíncrono
12/03/2021	12/03/2021	Morfologia e as principais leguminosas, Cactáceas - Momento síncrono
18/03/2021	18/03/2021	Principais espécies forrageiras - Gramíneas, leguminosas e cactáceas - Momento
19/03/2021	19/03/2021	Principais espécies forrageiras - Gramíneas, leguminosas e cactáceas - Momento
25/03/2021	25/03/2021	Espécies forrageiras - Seminários síncronos
26/03/2021	26/03/2021	I Avaliação
01/04/2021	01/04/2021	Fatores climáticos e morfofisiológicos das espécies forrageiras - Seminário
02/04/2021	02/04/2021	Fatores climáticos e morfofisiológicos das espécies forrageiras - Momento
08/04/2021	08/04/2021	Degradação em áreas de pastagem e sua Recuperação ou renovação - Seminário
09/04/2021	09/04/2021	Principais pragas, doenças e plantas tóxicas em áreas de pastagem - Seminário
15/04/2021	15/04/2021	Qualidade da forragem - Análise bromatologia e coleta de amostra - Sminário
16/04/2021	16/04/2021	Qualidade de Forragem - Planejamento Forrageiro - Momento assíncrono
22/04/2021	22/04/2021	Momento assíncrono ILPF/ banco de proteína/deferimento de pasto - Seminário
23/04/2021	23/04/2021	Melhoramento genético de plantas forrageiras - Momento assíncrono
29/04/2021	29/04/2021	II Avaliação

Início	Fim	Descrição
30/04/2021	30/04/2021	Momento de preparação para aulas práticas
06/05/2021	06/05/2021	Formação e manejo de capineiras - Momento presencial
07/05/2021	07/05/2021	Formação e manejo de capineiras - Momento Presencial
13/05/2021	13/05/2021	Formação e Manejo de Pastagens - Momento Presencial
14/05/2021	14/05/2021	Formação e Manejo de Pastagens - Momento Presencial
20/05/2021	20/05/2021	Formação e Manejo de Cactáceas - Momento Presencial
21/05/2021	21/05/2021	Formação e Manejo de Cactáceas - Momento Presencial
27/05/2021	27/05/2021	Formação e manejo de Pastagem Nativa - Momento Presencial
28/05/2021	28/05/2021	Formação e manejo de Pastagem Nativa - Momento Presencial
03/06/2021	03/06/2021	Noções sobre conservação de forragem
04/06/2021	04/06/2021	III Avaliação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
25/03/2021	1ª Avaliação
29/04/2021	2ª Avaliação
28/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ VILELA, Herbert. Pastagem : seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. 2.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2011. 339p. ISBN: 9788562032363.
Livro	★ SANTOS, Mércia Virginia Ferreira Dos et al. Formação e manejo de capineiras de capim-elefante . Recife: Instituto Agrônomo de Pernambuco, 2008. 23p. (IPA. Documentos, 33)
Livro	★ ANDRADE, Raimundo Regis Negueiros De. Pastos tropicais de lata qualidade para bovinos . Fortaleza: s. n, 2003. p.
Site	Campo agrostológico
Site	CATÁLOGO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ BOTREL, Milton De Andrade. Características forrageiras de algumas gramíneas tropicais . Juiz de Fora: EMBRAPA, 1998. 35p.
Livro	★ GODINHO, José Ferraz. Suinocultura : tecnologia moderada, formação manejo de pastagens. 2.ed. São Paulo: Nobel, 1995. 263p. ISBN: 852130322.
Livro	★ VOISIN, André. Produtividade do pasto . São Paulo: Editora Mestre JOU, 1974. 520p.
Site	NEEF - UFC
Site	EMBRAPA - FORRAGEIRAS
Site	EMBRAPA - MANEJO DE PASTAGEM
Site	EMPARN - PALMA

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Exemplos
 : Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Básicas

Tipo de material Descrição

- Livro ALBINO, Luiz Fernando Texeira. **Criação de frango e galinha caipira**: avicultura alternativa. 2.ed. rev. e amp. Viçosa: Aprenda fácil editora, 2005. 208p.
- Livro MACARI, M. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 2002. 375p.
- Livro COTTA, Tadeu. **Frangos de corte**: criação, abate e comercialização. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 237p. ISBN: 858821637.
- Livro COTTA, Tadeu. **Galinha**: produção de ovos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 280p. ISBN: 8588216183.
- Livro COTTA, Tadeu. **Produção de pintinhos**: manual prático. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 200p. ISBN: 8588216175.

Complementares

Tipo de material

Descrição

- Livro CARVALHO, Sabrina Maria Macedo. **Resíduos da produção de frangos de corte**: uma revisão da literatura. Recife, PE: 2012. |
- Livro Mendes, A.A.; Nääs, I.A.; Macari, M.. **Produção de frangos de corte**. . FACTA. 2004 |
- Livro Macari, M.; Mendes, A.A.. **Manejo de Matrizes de Corte**. . FACTA. 2005 |
- Livro Macari, M.; Gonzáles, E.. **Manejo da Incubação**. . FACTA. 2003 |
- Livro Macari, M.; Gonzáles, E.. **Manejo da Incubação**. . FACTA. 2003 |
- Livro Macari, M. e Maiorka, A.. **Macari, M. e Maiorka, A.. Fisiologia das Aves Comerciais. 2a. FACTA. 2017. 2a. FUNESP. 2017** |
- Livro Faria, DE; Faria Filho, DE; Mazali, MR; Macari, M.. **Produção e processamento de ovos de poedeiras comerciais. 1a. FUNESP. 2019** |

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
 - srv-sigaa01-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULAS

Data Inicial: Seg, 22 de Fevereiro de 2021 ▼

Data Final: Seg, 22 de Fevereiro de 2021 ▼

Descrição:

Conteúdo:

Fonte

Tamanho da F

Adicionar Tópico

Limpar



Alterar Tópico de Aula



Remover Tópico de Aula

Início	Fim	Descrição
22/02/2021	22/02/2021	Plano de curso, metodologia e avaliações
24/02/2021	24/02/2021	Introdução ao estudo da Avicultura
01/03/2021	01/03/2021	Atualização sobre a situação comercial da avicultura no Brasil e no mundo
03/03/2021	03/03/2021	Raças puras de interesse comercial
08/03/2021	08/03/2021	Noções básicas sobre melhoramento genético de aves
10/03/2021	15/03/2021	Revisão sobre pontos importantes em anatomia e fisiologia das aves de produção
17/03/2021	17/03/2021	Atividade assíncrona
22/03/2021	22/03/2021	Componentes do Plano de Biossegurança e sua Importância na Avicultura
24/03/2021	24/03/2021	Características das Instalações Avícolas e Relação com a Ambiência das aves
29/03/2021	29/03/2021	Avicultura de precisão - Equipamentos e implementos utilizados na produção industrial
31/03/2021	12/04/2021	Produção de frangos de corte
14/04/2021	28/04/2021	Produção de poedeiras comerciais
03/05/2021	03/05/2021	Encontro assíncrono
05/05/2021	05/05/2021	Pontos críticos na produção de matrizes pesadas
10/05/2021	10/05/2021	Incubação artificial e principais fatores relacionados à embriologia
12/05/2021	12/05/2021	Medidas de redução do impacto ambiental causado pelos resíduos avícolas
17/05/2021	26/05/2021	Encontro presencial
26/05/2021	26/05/2021	Variáveis de avaliação da qualidade do ovo

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE -- ▼

Data: Hora:

Adicionar Avaliação

Limpar



Alterar Avaliação



Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição
22/03/2021	Aula	1ª Av - 22; 24 e 29/03
05/05/2021	Aula	2ª Av - 05; 10 e 12/05
31/05/2021	GoogleForms	3ª Av - 31/05/2021
02/06/2021	Resumo	Reposição - 02/06/2021
07/06/2021	Dissertação	4a Av - 07/06/2021



Salvar

Salvar e Enviar

Gerenciar Outros Planos

<< Voltar

Cancelar

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: [Alterar Indicação de Referência](#) : [Remover Indicação de Referência](#) : [Visualizar Informações sobre os Exemplos](#)
: [Mudar o tipo da indicação para Básica](#) : [Mudar o tipo da indicação para Complementar](#)

: Livro associado a um material da biblioteca

Básicas

Tipo de material Descrição

- Livro COTTA, Tadeu. **Produção de pintinhos**: manual prático. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 200p. ISBN: 8588216175.
- Livro COTTA, Tadeu. **Galinha**: produção de ovos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 280p. ISBN: 8588216183.
- Livro COTTA, Tadeu. **Frangos de corte**: criação, abate e comercialização. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 237p. ISBN: 858821637.
- Livro MACARI, M. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 2002. 375p.
- Livro ALBINO, Luiz Fernando Texeira. **Criação de frango e galinha caipira**: avicultura alternativa. 2.ed. rev. e amp. Viçosa: Aprenda fácil editora, 2005. 208p.

Complementares

Tipo de material

Descrição

- Livro Faria, DE; Faria Filho, DE; Mazali, MR; Macari, M.. **Produção e processamento de ovos de poedeiras comerciais**. 1a. FUNESP. 2019
- Livro Macari, M. e Maiorka, A.. **Macari, M. e Maiorka, A.. Fisiologia das Aves Comerciais. 2a. FACTA. 2017**. 2a. FUNESP. 2017
- Livro Macari, M.; Gonzáles, E.. **Manejo da Incubação**. . FACTA. 2003
- Livro Macari, M.; Gonzáles, E.. **Manejo da Incubação**. . FACTA. 2003
- Livro Macari, M.; Mendes, A.A.. **Manejo de Matrizes de Corte**. . FACTA. 2005
- Livro Mendes, A.A.; Nääs, I.A.; Macari, M.. **Produção de frangos de corte**. . FACTA. 2004
- Livro CARVALHO, Sabrina Maria Macedo. **Resíduos da produção de frangos de corte**: uma revisão da literatura. Recife, PE: 2012.

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
 - srv-sigaa01-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

- Esta turma já possui um plano cadastrado, você pode realizar a alteração dos dados.

(x) fechar mensagens

TURMA VIRTUAL > GERENCIAR PLANO DE CURSO**Caro(a) professor(a),**

De acordo com a resolução nº 227/2009-CONSEPE, de 03 de Dezembro de 2009, Art 42, é necessário que o plano de curso de todas as turmas seja preenchido no início do semestre.

Por favor, preencha o formulário abaixo para obter acesso à esta turma virtual.

É possível salvar o formulário para continuar em outro momento. Para isso, clique no botão "Salvar". Ao concluir a inserção das informações do plano de curso, clique em "Salvar e Enviar" para obter acesso à turma virtual.

Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre.

O formulário é salvo automaticamente a cada cinco minutos.

Caso já tenha lecionado em outra turma desta mesma disciplina é possível **Importar o Plano de Curso, as Aulas e as Referências** para esta turma. Para realizar a importação, clique [aqui](#).

DADOS DO PLANO**DADOS DA TURMA**

Turma: ANI0045 - TECNICA CIRURGICA (1200102) - Turma: 02 (2020.2)

Créditos: 4

Horário: 4T2345

Pré-Requisitos: (ANI0037)

Ementa: Correto manuseio dos equipamentos cirúrgicos, profilaxia da infecção; as fases fundamentais da técnica ou manobras com tecidos do organismo animal.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:

Verdana

Tamanho da F

Utilização de plataformas digitais para as aulas teóricas; textos e vídeos colocados plataforma digital como material complementar. Aulas práticas com cadáveres no laboratório de Técnica Cirúrgica (60 m2) seis alunos por aula prática. Atendimento aos animais de proprietários que procuram o laboratório didático de técnica cirúrgica para a realização das principais técnicas cirúrgicas realizadas na prática da Medicina Veterinária.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Fonte

Tamanho da F

1 Avaliação Teórica

2 Avaliação Teórica

3 Avaliação : uma parte teórica assíncrona e síncrona presencial. A atividade síncrona será realizada com um aluno por vez e o docente no laboratório de técnica cirúrgica (30 m2). O aluno terá das 13:50 às 17: 25 min para comparecer ao laboratório e fazer os procedimentos práticos com o professor.

Horário de atendimento: Quinta-feira das 8h 00min as 10h 00min

Salvar

Salvar e Enviar

Gerenciar Outros Planos

<< Voltar

Cancelar

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Ex
: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Tipo de material Descrição

Básicas	
Livro	OLIVEIRA, A. L. A.. Técnicas Cirúrgicas de Pequenos Animais . 1 ed.. Elsevier. 2012
Livro	SIMON T.; McWRAITH, C. W.. Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte . 1 ed. Roca. 2011
Livro	FOSSUM, T. W.. Cirurgia de Pequenos Animais . 4 ed. Elsevier. 2015

Tipo de material

Descrição

Complementares	
Livro	DAVID, T.. Atlas de Cirurgia de Pequenos Animais/Técnicas Cirúrgicas para clínicos . 1 ed.. Manole. 1995
Livro	TÉCNICAS atuais em cirurgia de pequenos animais. São Paulo: Roca, 1996. ISBN: 8572411488.
Livro	LAZZERI, L. Técnica Operatória Veterinária . 1. UFMG. 1994
Livro	TUDURY, Eduardo Alberto; POTIER, Glória Maria De Andrade. Tratado de técnica cirúrgica veterinária . São Paulo: MedVet, 2009. 447p. ISBN: 9788561461072.

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - Ufersa
 - srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE -- ▾

Data:

Hora:

: Alterar Avaliação : Remover Avaliação

Data	Hora	Descrição	
22/03/2021	9:45	1ª Avaliação	
20/04/2021	9:45	2ª Avaliação	
24/05/2021	9:45	3ª Avaliação	
25/05/2021	9:45	Reposição (Relatório e discussão)	
01/06/2021	9:45	4ª Avaliação	

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Alterar Indicação de Referência : Remover Indicação de Referência : Visualizar Informações sobre os Exe
: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

: Livro associado a um material da biblioteca

Tipo de material Descrição

Tipo de material	Descrição
Livro	★ TABELAS brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725.
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	★ CAVALCANTI, Sergito De Souza. Produção de suínos. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453 ISBN: 8571210225.

Básicas

Tipo de material Descrição

Tipo de material	Descrição
Livro	★ NICOLAIEWSKY, Sérgio. Alimentos e alimentação dos suínos. 2.ed. Porto Alegre: UFRGS, 1984. 58p. ISBN: 8570250991.
Livro	★ ARENALES, Maria Do Carmo. Sistema orgânico de criação de suínos. Viçosa: CPT, 2009. 408p. ISBN: 9788576013389.
Livro	★ VIANNA, A. Teixeira. Os suínos: criação prática e econômica. 11.ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A, 1981. 384p. (Biblioteca Rural n. 6)
Livro	★ AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. Sistema de produção para suínos: Espírito Santo Revisão. Vitória EMBRAPA, 1980. 37p.

Complementares

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

UFERSA - SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas de Sessão: 01:30 **SAIR**

RAIMUNDO ALVES B. JUNIOR
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Semestre atual: **2020.2**

- Esta turma já possui um plano cadastrado, você pode realizar a alteração dos dados.

(x) fechar mensagens

TURMA VIRTUAL > GERENCIAR PLANO DE CURSO**Caro(a) professor(a),**

De acordo com a resolução nº 227/2009-CONSEPE, de 03 de Dezembro de 2009, Art 42, é necessário que o plano de curso de todas as turmas seja preenchido no início do semestre.

Por favor, preencha o formulário abaixo para obter acesso à esta turma virtual.

É possível salvar o formulário para continuar em outro momento. Para isso, clique no botão "Salvar". Ao concluir a inserção das informações do plano de curso, clique em "Salvar e Enviar" para obter acesso à turma virtual.

Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre.

O formulário é salvo automaticamente a cada cinco minutos.

Caso já tenha lecionado em outra turma desta mesma disciplina é possível **Importar o Plano de Curso, as Aulas e as Referências** para esta turma. Para realizar a importação, clique [aqui](#).

DADOS DO PLANO**DADOS DA TURMA**

Turma: ANI0008 - ANATOMIA E FISILOGIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200001) - Turma: 01 (202

Créditos: 3

Horário: 4M345

Pré-Requisitos:

Ementa: .

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:

Fonte Tamanho da F

Aulas síncronas e assíncronas com apresentação de conteúdo e utilização de imagens, vídeos, exemplos práticos e discussão de temas.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Fonte Tamanho da F

Avaliações assíncronas com atividades a serem desenvolvidas e encaminhadas para o docente.

Horário de atendimento: Das 13:00 às 16 horas nas segundas e terças-feiras

CRONOGRAMA DE AULAS

De acordo com o Item IV do artigo supracitado, o cronograma de aulas deve ser informado. O formulário abaixo permite descrever o que será ministrado em cada aula.

AULAS

Data Inicial: Qua, 24 de Fevereiro de 2021

Data Final: Qua, 24 de Fevereiro de 2021

Descrição:

Conteúdo:

Fonte Tamanho da F

Adicionar Tópico Limpar

Salvar Salvar e Enviar Gerenciar Outros Planos << Voltar Cancelar

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	24/02/2021	APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO PLANO DE ENSINO - Aula introdutória, planos e termos anatômicos
03/03/2021	03/03/2021	Osteologia, Miologia, pele e anexos
10/03/2021	10/03/2021	Anatomia e fisiologia do sistema respiratório
17/03/2021	17/03/2021	Anatomia e fisiologia cardiovascular
24/03/2021	24/03/2021	Primeira avaliação
31/03/2021	31/03/2021	Anatomia e fisiologia do sistema linfático/imunidade
07/04/2021	07/04/2021	Anatomia e fisiologia do sistema digestório
14/04/2021	14/04/2021	Anatomia e fisiologia do sistema urinário
28/04/2021	28/04/2021	Segunda avaliação
05/05/2021	05/05/2021	Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor feminino
12/05/2021	12/05/2021	Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor masculino
19/05/2021	19/05/2021	Terceira avaliação
26/05/2021	26/05/2021	Reposição das avaliações
02/06/2021	02/06/2021	Quarta avaliação

AVALIAÇÕES

De acordo com o Item IV, as avaliações também devem ser informadas.

AVALIAÇÕES

Descrição: -- SELECIONE --

Data:

Hora:

Data	Hora	Descrição	
24/03/2021	9:00h	1ª Avaliação	
28/04/2021	9:00	2ª Avaliação	
19/05/2021	9:00	3ª Avaliação	

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

: Mudar o tipo da indicação para Básica : Mudar o tipo da indicação para Complementar

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	KLEIN, Bradley G. Cunningham : tratado de fisiologia veterinária. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 608p. ISBN: 9788535271027.
Livro	OLIVEIRA, José Antônio A. Anátomo-fisiologia comparada . Ribeirão Preto: 1971. 414p.
Livro	Konig, Horst Erich. KONIG, Horst Erich. Anatomia dos animais domésticos. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 804p. ISBN: 9788582712993. .. 6.ed.. Artmed. 2016
Livro	KONIG, Horst Erich. Anatomia dos animais domésticos . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 804p. ISBN: 9788582712993.
Livro	FRANDSON, Rower D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.

Complementares	
Tipo de material	Descrição

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

--

- **Operação realizada com sucesso!**

(x) fechar mensagens

APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO PLANO DE ENSINO - Aula introdutória, planos e termos anatômicos (24/02/2021 - 24/02/2021)

Apresentação dialogada do plano de ensino e aula introdutória da anatomia e fisiologia comparada dos animais domésticos - Conceitos básicos: Planos anatômicos e terminologia anatômica.

Osteologia, Miologia, pele e anexos (03/03/2021 - 03/03/2021)

Apresentação dialogada sobre osteologia, miologia, pele e anexos. Seus componentes e suas funções anatomofisiológicas.

Anatomia e fisiologia do sistema respiratório (10/03/2021 - 10/03/2021)

Apresentação dialogada sobre a anatomia e fisiologia do sistema respiratório. Seus componentes, mecânica, física e regulação da respiração. Termorregulação e sua importância na produção animal.

Anatomia e fisiologia cardiovascular (17/03/2021 - 17/03/2021)

Apresentação dialogada sobre a anatomia e fisiologia do sistema Cardiovascular. Entre os conteúdos discutidos, o coração, circulação e regulação da pressão arterial.

Primeira avaliação (24/03/2021 - 24/03/2021)

Aplicação da primeira avaliação

Anatomia e fisiologia do sistema linfático/imunidade (31/03/2021 - 31/03/2021)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Plano de Curso do Componente Curricular
Período 2020.2 Remoto

Nome do Componente Curricular: Extensão pesqueira e da aquicultura

Código: ANI0491

Docente: Prof. Dr. Ivanilson de Souza Maia

Horário: 24T23

1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:

Unidade I – Comunicação ou extensão? Trajetória do processo de comunicação da extensão pesqueira – do ensino a prática extensionista:

Conteúdo:	Literatura Básica disponibilizado no SIGAA:
1.1 - Introdução ao ensino da extensão pesqueira. 1.1.1 Trajetória; 1.1.2 O ensino da extensão pesqueira; 1.1.3 Avaliação dos programas; 1.1.4 Plano Nacional de Extensão Pesqueira e Aquícola; 1.1.5 Lei n. 11.959, de 29 de junho de 2009: Código da pesca; 1.1.6 Lei n. 11.699, de 13 de junho de 2008: Lei das Colônias.	CALLOU, A. B. F. O ensino da extensão pesqueira no Brasil: desafios atuais. Belo Horizonte, INTERCOM: 2003. 14p. BRASIL. Política Nacional de ATER – Assistência Técnica e Extensão Rural. Brasília, MDA: 2003. 26 p. BRASIL. Plano nacional de extensão pesqueira e aquícola. Brasília, SEAP/PR: 2008. 18 p. CPP – Conselho Pastoral dos Pescadores. Da opressão para a liberdade – pescadores em luta. Recife, CPP: s/d. 42 p.
1.2 – Extensão pesqueira e aquícola: rupturas de significados, institucionalização e emergência do desenvolvimento local. 1.2.1 Conceitos, origem e sua história evolutiva; 1.2.2 Linha do tempo das instituições públicas e sua contribuição à pesca artesanal e aquicultura.	RAMALHO, C. O caminhar sobre as águas das ciências sociais. In: COSTA, A. L. (org.) Nas redes da pesca artesanal. Brasília, IBAMA: 2007. 398 p. il. Color.
1.3 - Comunicação e extensão: aspectos teóricos e práticos da	DA SILVA, J. S. A extensão pesqueira no desenvolvimento das comunidades litorâneas no estado do Ceará. Dissertação de Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza:

<p>pedagogia da ação extensionista. 1.3.1 Resgate histórico; 1.3.2 Desafios atuais e referenciais teórico; 1.3.3 Concepção pedagógica da metodologia “MEXPAR”; 1.3.4 A teoria do conhecimento de Jean Piaget; 1.3.5 Método pedagógico de Paulo Freire; 1.3.6 A didática do APRENDER A APRENDER aplicada ao extensionista – Pedro Demo.</p>	<p>2003. 134 p. DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. C. (Orgs). Espaço e recursos naturais de uso comum. Tradução André de Castro C. Moreira. São Paulo: NUPAUB/USP, 2001. KRAYCHETE, G.; AGUIAR, K. (Orgs.). (2007) Economia dos setores populares: sustentabilidade e estratégias de formação. São Leopoldo, OIKOS. 136p. FREIRE, P. Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro, Paz e Terra: 1977. 93 p.</p>
---	---

Unidade II – Pesca artesanal e aquicultura familiar: atores e ambientes onde atuam a pedagogia e a educação na extensão pesqueira:

Conteúdo	Literatura Básica disponibilizado no SIGAA
<p>2.1 – Aspectos socioculturais das populações pesqueiras no Brasil. 2.1.1 Educação, gênero e desenvolvimento; 2.1.2 Cenários sociológicos das intervenções nas comunidades pesqueiras; 2.2 – Como intervir nas comunidades pesqueiras? O processo de comunicação. 2.2.1 Uso de técnicas metodológicas formais; 2.2.2 Elaboração de DRP; 2.2.3 Mapeamento bio-regional; 2.2.4 Uso dos meios de comunicações; 2.5 Planejamento de comunicação na extensão pesqueira; 2.3 – Extensão 4.0: realidade? 2.3.1 Metodologias participativa de extensão 4.0</p>	<p>CALLOU, A. B. F.; TAUKE SANTOS, M. S. & GEHLEN, V. R. F. (Orgs.). Comunicação, gênero e cultura em comunidades pesqueiras contemporâneas. Recife, Fundação Antônio dos Santos Abranches: 2009. 291 p. Memória do I Encontro Nacional das Trabalhadoras da Pesca e da Aquicultura – Rumo a superação das desigualdades sociais. Brasília, SEAP/PR: 2005. DVD; RUAS, E. D. et. al. Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte, ASBRAER: 2006. 134 p. SANTOS, A. D. dos (Org). Metodologias participativas: caminhos para o fortalecimento de espaços públicos socioambientais. São Paulo, Peirópolis: 2005. 184 p. PIRES, A. M; TEIXEIRA, L. M. R; SILVA, M. H. A. (2020) MEXAR 4.0: ATER Digital conectando pessoas, ideias e soluções. EMATER. Belo Horizonte/MG. 50p.</p>

Unidade III - Globalização e reorganização do espaço agrário e pesqueiro.

Conteúdo	Literatura Básica disponibilizado no SIGAA
<p>3.1 – Territorialidade e novas ruralidades na pesca. 3.1.1. Territórios da cidadania da pesca e</p>	<p>VASCOCELOS, M.; DIEGUES, A. C.; SALES, R. R. Limites e possibilidades na gestão da pesca artesanal costeira. In:</p>

<p>aquicultura.</p> <p>3.2 – Gestão e sustentabilidade: organização coletiva ou individual?</p> <p>3.2.1 Associativismo e cooperativismo.</p> <p>3.3 – Comercialização: uma moeda de várias faces.</p> <p>3.3.1 Autogestão;</p> <p>3.3.2 Economia solidária e mercado justo;</p> <p>3.3.3 Compras públicas;</p> <p>3.3.4 Economia de mercado.</p> <p>3.4 - Desenvolvimento local e sustentabilidade.</p> <p>3.4.1 Desenvolvimento de comunidades pesqueiras e o trato com o meio ambiente;</p> <p>3.4.2 Elaboração de projetos de gestão de desenvolvimento local sustentável em contextos populares.</p>	<p>COSTA, A. L. (org.) Nas redes da pesca artesanal. Brasília, IBAMA: 2007. 398 p. il. Color.</p> <p>BEZERRA, A. <i>et. al.</i> (2009) Viabilidade econômica e gestão democrática de empreendimentos associativos. Porto Alegre, CAPINA. Vol. I, II e III.</p> <p>TAUK SANTOS, M. S.; CALLOU, A. B. F. (Orgs). Associativismo e desenvolvimento local. Recife, Bagaço: 2006. 256 p. il.</p> <p>CTA – Cooperativa dos Trabalhadores Autônomos. (2008) Plano de Negócio do Empreendimento Associativo Familiar do Polo de Tilápia. 56p.</p> <p>CAMPOS, A.E.M.; ABEGÃO, L.H.A.; DELAMARO, M.C. O Planejamento de Projetos Sociais: dicas, técnicas e metodologias. Curso de Especialização em Gestão de Iniciativas Sociais do Laboratório de Tecnologia e Desenvolvimento Social (LTDS) da COPPE/UFRJ. 58p. Disponível em: https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/2154.pdf. Acessado em: 26 mai 2020.</p>
--	--

2 METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

As atividades didáticas serão desenvolvidas no horário de aula, entre os dias **22/2/2021 a 05/06/2021**, utilizando-se da ferramenta “google meet” e do SIGAA para assegurar o componente curricular **Extensão pesqueira e da aquicultura**. Os(as) discentes deverão realizar a leitura da bibliografia básica indicada e desenvolver tarefas solicitadas referentes às unidades I, II e III do conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência.

A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada pelo(a) docente do componente curricular, mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos no item 4 deste programa.

3 AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

Atividades Síncronas:

São atividades realizadas remotamente em tempo real (ao vivo). Dentre as ferramentas possíveis de se fazerem estas atividades, iremos usar estas:

- **Bate-papos** (chats) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente;
- **Audioconferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de áudio podendo interagir por voz ou ouvir palestras, aulas etc.;
- **Videoconferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de vídeo e áudio podendo interagir por voz e por vídeo. Baseia-se essencialmente num circuito de televisão fechado, onde o sinal é transmitido via sinal de satélite.

- **Webconferencias** - A interação entre docente e discente ocorre em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível a qualquer pessoa que possua conexão à internet. Dessa forma, por possibilitar interação em tempo real, conjugando som, imagem e movimento. A webconferência é uma das possibilidades que mais consegue aproximar-se da interação presencial.

Atividades Assíncronas:

- **Resenha**
- **Fichamento**
- **Texto dissertativo-argumentativo**
- **Resolução de Exercícios**
- **Fóruns** que possibilitam debates de diversos temas propostos entre docentes e discentes;
- **E-mails** que permitem a troca de mensagens e o compartilhamento de informações;
- **Blogs** que podem se valer de recursos de texto, de imagens, animações e vídeos
- **Workshop** que permite a realização de palestras, encontros e seminários.

4 CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

A tarefa apenas será considerada como entregue se obedecerem aos requisitos expressos no item 3.

Vale salientar que os textos (atividades) devem ser, em sua totalidade, de autoria do estudante.

5 PRAZOS DE EXECUÇÕES:

Entrega das tarefas citadas no Item 3 será:

Para unidade I até o dia **07/04/2021**.

Para unidade II até o dia **05/05/2021**.

Para unidade III até o dia **26/05/2021**.

Para Reposição até o dia **31/05/2021**.

Para Recuperação até o dia **07/06/2021**.

6 PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

Os (As) discentes realizarão provas online, agendando-se meio, data e hora conforme melhores convier aos(às) discentes e ao(à) docente do componente curricular.

Cabe destacar, por fim, que somente será permitido o agendamento mediante o cumprimento das tarefas propostas no item 3, cumprindo os critérios reiterados no item 4 deste programa de estudos, nos prazos designados no item 5. O não cumprimento desse requisito indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CALLOU, A. B. F.; TAUK SANTOS, M. S. & GEHLEN, V. R. F. (Orgs.) (2009) Comunicação, gênero e cultura em comunidades pesqueiras contemporâneas. Recife, **Fundação Antônio dos Santos Abranches**. 291 p.

CALLOU, A. B. F. et. al. (2005) Extensão rural e desenvolvimento sustentável. Recife, **Bagaço**. 146p.

DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. C. (Orgs) (2001) Espaço e recursos naturais de uso comum. Tradução André de Castro C. Moreira. São Paulo: **NUPAUB/USP**.

FREIRE, P. (1977) Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro, **Paz e Terra**. 93 p.

LEITÃO, M. R. F. A. (2008) Extensão rural, extensão pesqueira: experiências cruzadas. Recife, **FASA**. 208 p. il.

PIRES, A. M; TEIXEIRA, L. M. R; SILVA, M. H. A. (2020) MEXAR 4.0: ATER DIGITAL CONECTANDO PESSOAS, IDEIAS E SOLUÇÕES. **EMATER**. Belo Horizonte/MG. 50p.

RUAS, E. D. et. al. (2006) Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte, **ASBRAER**. 134 p.

Turma: ANI0067 - MELHORAMENTO ANIMAL II (1200168) (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A disciplina Melhoramento Animal II será ofertada na modalidade híbrida (remota e presencial). As atividades síncronas **ocorrerão às terças-feiras, das 8:50h às 11:40h no decorrer do semestre**, em encontros online com acesso via link previamente enviado, com o ambiente virtual do google meet. As atividades práticas presenciais serão realizadas no Laboratório de Genética e Melhoramento Animal (LABGEMA), respeitando os protocolos de segurança devido a pandemia covid-19 de acordo com plano de biossegurança da Ufersa, 2020.

Dentre as ferramentas possíveis para auxiliar na condução da disciplina, podem-se destacar:

- **Bate-papos** (chats) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente.
- **Webconferências** - A interação entre docente e discente ocorre em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível a qualquer pessoa que possua conexão à internet. Dessa forma, por possibilitar interação em tempo real, conjugando som, imagem e movimento, a webconferência é uma das possibilidades que mais consegue aproximar-se da interação presencial (**faremos uso do Google Meet, conforme horário da disciplina e com aviso antecipado**).
- **Atividades Assíncronas:**

As atividades assíncronas serão realizadas com base em:

- Sugestão de leitura de textos de fundamentação dissertativo-argumentativo;
- Elaboração de Resenha e Fichamento;
- Resolução de Exercícios práticos aplicados;
- Disponibilidade de Aulas previamente gravadas;
- Participação em eventos virtuais (como “live”, mesas redondas envolvendo temas específicos da área de melhoramento animal);
- ... Entre outras atividades:

Fóruns que possibilitam debates de diversos temas propostos entre docente e discentes;

Podcast é uma ferramenta que resgata a **oralidade**, inspira **criatividade**, possibilita os alunos não serem apenas consumidores, mas também produtores. Ao produzir podcasts, eles vão trabalhar a oralidade, escuta ativa, a percepção do ambiente e desenvolver sua maneira de se expressar.

E-mails que permitem a troca de mensagens e o compartilhamento de informações.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Os discentes realizarão avaliação individual online de cunho obrigatório, onde a entrega das mesmas se dará via SIGAA, com prazo máximo de 24h para o envio. Cabe destacar, por fim, que a entrega das atividades assíncronas farão parte da avaliação, com prazos de entrega a ser estabelecido conforme o andamento da disciplina.

Horário de atendimento:

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	23/02/2021	Apresentação da disciplina.
02/03/2021	09/03/2021	Estrutura populacional
16/03/2021	23/03/2021	Modelos de efeitos genéticos não aditivos
30/03/2021	20/04/2021	Avaliação genética com base na metodologia BLUP
27/04/2021	27/04/2021	Preservação e Conservação de recursos genéticos animais

Início	Fim	Descrição
04/05/2021	04/05/2021	Biotécnicas moleculares aplicada aos recursos genéticos animais.
11/05/2021	11/05/2021	Biotécnicas Reprodutivas aplicadas ao melhoramento genético animal.
18/05/2021	25/05/2021	Delineamento de programas de melhoramento genético animal.

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
30/03/2021	1ª Avaliação
27/04/2021	2ª Avaliação
25/05/2021	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ MELHORAMENTO animal: uso de novas tecnologias. Piracicaba: FEALQ, 2016. ISBN: 8571330425.
Livro	GAMA, L. T.. Melhoramento Genético Animal . . Escolar Editora. 2002
Livro	PEREIRA, J.C.C.. Melhoramento genético aplicado à produção animal . . FEPMVZ. 2013

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Revista	REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. Vicosa, MG: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1972. Bimestral. ISSN: 1516-3598.
Livro	FALCONER, D.S. MACKAY, T.. Melhoramento Genético Animal . 4. Ed. London: Longmann Scientific Technical. 1996

- Operação realizada com sucesso!

(x) fechar mensagens

TURMA VIRTUAL > GERENCIAR PLANO DE CURSO**Caro(a) professor(a),**

De acordo com a resolução nº 227/2009-CONSEPE, de 03 de Dezembro de 2009, Art 42, é necessário que o plano de curso de todas as turmas seja preenchido no início do semestre.

Por favor, preencha o formulário abaixo para obter acesso à esta turma virtual.

É possível salvar o formulário para continuar em outro momento. Para isso, clique no botão "Salvar". Ao concluir a inserção das informações do plano de curso, clique em "Salvar e Enviar" para obter acesso à turma virtual.

Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre.

O formulário é salvo automaticamente a cada cinco minutos.

DADOS DO PLANO**DADOS DA TURMA**

Turma: ANI0074 - TECNOLOGIA DA PESCA I (1200194) - Turma: 01 (2020.2)

Créditos: 4

Horário: 35M23

Pré-Requisitos:

HISTÓRIA DA PESCA NO BRASIL E NO MUNDO; CLASSIFICAÇÃO DOS APARELHOS DE PESCA; EMBARCAÇÕES E PRINCÍPIOS GERAIS, ELEMENTOS DE MARINHARIA, NAVEGABILIDADE, DIMENSIONAMENTO, CONSTRUÇÃO E COMPORTAMENTO; CLASSIFICAÇÃO DE BARCOS. PESQUEIROS PARA AS PESCAS INTERIORES E MARÍTIMAS; E

Ementa: MATERIAL DE PESCA; ARMAÇÃO DE BARCOS; INFORMAÇÕES DE PESCA; CARACTERÍSTICAS E CLASSIFICAÇÃO MATERIAIS DE PESCA; CONFEÇÃO DOS APARELHOS DE CAPTURA: REDES PRINCIPAIS E AUXILIARES; TÉCNICA DE CAPTURA EM ÁGUAS INTERIORES E ÁGUAS MARÍTIMAS; COMPORTAMENTO DOS ORGANISMOS AQUÁTICOS PELOS APARELHOS DE PESCA.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:

Fonte: Tamanho da F

Execução de aula teórica expositiva, aplicação de estudos dirigidos, indicação de leitura complementar de textos com relatos de conceitos elementares e conhecimentos mais recentes sobre o assunto, discussões em grupo sobre os tópicos apresentados, pesquisa bibliográfica;

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Fonte: Tamanho da F

- Relatórios, seminários, lista de exercícios e provas

Horário de atendimento: Sexta-Feira de 10-12hs

REFERÊNCIAS

Indique abaixo referências para materiais que auxiliarão os alunos no aprendizado do conteúdo a ser ministrado. Se o material for um livro, poderá ser consultado no acervo das bibliotecas da instituição.

NOVA INDICAÇÃO DE REFERÊNCIA

Tipo: Livro Artigo Revista Site Outro

[Pesquisar no Acervo](#)

[Alterar Indicação de Referência](#) [Remover Indicação de Referência](#) [Visualizar Informações sobre os Exemplos](#)
[Mudar o tipo da indicação para Básica](#) [Mudar o tipo da indicação para Complementar](#)

[Livro associado a um material da biblioteca](#)

Básicas

Tipo de material Descrição

Livro FISH catching methods of the world. 4.ed. State Avenue: Blackwell Publishing, 2005. ISBN: 9780852382806.
 Livro ESTUDO oceanográfico: do instrumental ao prático. Pelotas: Textos, 2011. ISBN: 9788599333068.

Complementares

Tipo de material Descrição

Site FAO

Campos de preenchimento obrigatório.

Turma Virtual

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
 - srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Resolução CONSEPE/UFERSA Nº 05/2020
Plano de Curso - Semestre 2020.2 Ensino Remoto

Componente Curricular: ANÁLISE DE ALIMENTOS (ANI0500)
Docente: ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA

Quantidade de Vagas: DEZ (10), Plano de Biossegurança da Ufersa (2020) Remoto e Presencial
Horário: Aulas, Quarta-feira (13:50-15:40h) e Quinta-feira (13:50-15:40h)

1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:

Conteúdo Programático (CH 60 horas)	Literatura Básica:
<p>Unidade I</p> <p>Semana 1 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none">● 24/02 – Apresentação da disciplina na modalidade ensino-aprendizagem combinados (blended learning) remoto e presencial, cronograma de atividades, formas avaliativas, recursos didáticos. (aula remota, on-line).● 25/02 – Análise de alimentos e bromatologia. (aula remota, on-line).◆ 27/02 – data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 2 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none">● 03/03 - Análises Físicas: definições e aplicabilidade. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida.● 04/03 - Análises Físicas: protocolos e logística laboratorial. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários.◆ 06/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 3 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none">● 10/03 - Análises Químicas: definições e aplicabilidade. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida.● 11/03 – Análises Químicas: protocolos e logística laboratorial. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários.◆ 13/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência.	<p>Os materiais serão disponibilizados no SIGAA e usados em todas as unidades:</p> <p>Tabela brasileira de composição de alimentos / TACO - NEPA - UNICAMP. 4a. ed. rev. - Campinas: 2011. Disponível em http://www.unicamp.br/nepa e/ou www.cfn.org.br > taco_4_edicao_ampliada_e_r evisada</p>

<p>Semana 4 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 17/03 - Amostragem, processamento e conservação de alimentos naturais e industrializados. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida. ● 18/03 - Umidade dos alimentos e tipos de processamento para análises. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. ◆ 20/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade II</p> <p>Semana 5 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 24/03 - Granulometria dos alimentos aplicada à nutrição animal. (aula remota, on-line). Sala de Aula Invertida. ● 25/03 - Granulometria dos alimentos aplicada às análises laboratoriais. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. ◆ 27/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 6 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 31/03 - Calorimetria e análise de energia bruta. (aula remota, on-line). Sala de Aula Invertida. ● 01/04 - Aplicabilidade da análise de energia para nutrição. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos, formulários. ◆ 03/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 7 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 07/04 – Determinação da matéria seca (MS) e mineral (MM) dos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ● 08/04 - Determinação da matéria seca (MS) e mineral (MM) dos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 10/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 8 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 14/04 – Determinação dos lipídeos totais (extrato etéreo - EE) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ● 15/04 - Determinação dos lipídeos totais (extrato etéreo - EE) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 17/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade III</p> <p>Semana 9 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 21/04 – Feriado Nacional. ● 22/04 – Considerações gerais sobre análise de proteínas e aminoácidos em alimentos e suplementos dietéticos (aula remota, on-line). ◆ 24/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 10 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 28/04 – Determinação do nitrogênio total (proteína bruta - PB) nos 	<p>Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725. Disponível em: https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/Tabelas+brasileiras+Rostagno_000gy1tqym602wx7ha0b6gs0xfzo6pk5.pdf</p> <p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Coord: Odair Zenebon, Neus Sadocco Pascuet e Paulo Tiglea. São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008. p.1020. versão eletrônica. Disponível em: https://www.academia.edu/15369554/Livro_Metodos_fisico_quimicos_para_analise_de_alimentos_IV</p>
---	--

<p>alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 29/04 - Determinação do nitrogênio total (proteína bruta - PB) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 01/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 11 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 05/05 - Fibra em detergente neutro (FDN) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ● 06/05 - Fibra em detergente neutro (FDN) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 08/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 12 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 12/05 - Fibra em detergente ácido (FDA) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ● 13/05 – Fibra em detergente ácido (FDA) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 15/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade IV</p> <p>Semana 13 → Síncrono (4h) Presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 19/05 - Determinação da Lignina nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ● 20/05 - Determinação da Lignina nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. ◆ 22/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 14 → 26 e 27 de junho (4h) Assíncrono Complementar - atividade avaliativa de reposição*</p> <p>Semana 15 → 02 de junho (4h) Assíncrono Avaliativo - atividade avaliativa de recuperação**</p>	
--	--

2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

De acordo com a resolução **Consepe/Ufersa n.05/2020**, as atividades se realizarão entre **22/02/2021 a 05/06/2021**. A disciplina de Análise de Alimentos (ANI0500) será ofertada na modalidade combinada ou híbrida (remota e presencial). O número de vagas aos alunos(as) deverá ser restrito a dez (10) neste semestre letivo em virtude da adequação do espaço físico do laboratório e realização atividades práticas individuais ou coletivas com segurança devido a pandemia covid-19 (plano de biossegurança da Ufersa, 2020). A avaliação das atividades assíncronas (tarefas) pelos discentes em cada módulo servirão para determinar a pontuação (conceito) na disciplina, e serão entregues nos prazos datados em 27/02, 06/03, 13/03, 20/03, 27/03, 03/04, 10/04, 17/04, 24/04, 08/05, 15/05, 22/05 e 29/05. As tarefas serão usadas apenas no cômputo da frequência das aulas remotas (on-line), portanto, não equivalerá à frequência para as atividades práticas laboratoriais presenciais estabelecidas no cronograma. Todas as aulas serão realizadas no horário fixado no Sigaa/Ufersa.

3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

Atividades Síncronas: Aula na modalidade web-conferência online (remoto, simultâneo) e tutoria instrucional nos horários pré-fixados no Sigaa (plano da disciplina - cronograma).

Atividades Assíncronas: atividades avaliativas (tarefas) e materiais acessíveis online ou disponíveis para download nas plataformas digitais recomendadas (plano da disciplina - cronograma).

• Atividades e Ferramentas (ensino remoto intencional):

- Ambiente Virtual das plataformas digitais SIGAA, Google Classroom e Google Meet
- Comunicação e informação textual on-line (e-mail institucional, telegram, chats)
- Arquivo de áudio tipo mp3 - podcast (audacity)
- Arquivos de vídeo tipo mp4 – videocast (active presenter)
- Mapas Conceituais tipo pdf (Cmap tools), hipertextos e/ou hiperlinks (web)
- Tarefas dissertativa-argumentativa e questionários tipo múltipla escolha (sigaa, google forms)
- Interação e interpretação mediadas por mural digital colaborativo (padlet)
- Resolução de exercícios mediados por sala de aula invertida (flipped classroom)
- Resolução de exercícios mediados pelo método de aprendizagem baseada em problemas (PBL)
- Resolução de exercícios mediados por estratégias de gamificação (quizizz, wordwall)

4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

Domínio dos conteúdos e conceitos técnicos e científicos, compreensão dos temas das atividades de avaliação; Atualização e pertinência das exemplificações e justificativas, embasado em fundamento, procedimento ou protocolo; Coerência e coesão textual no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa; interatividade no uso das ferramentas e cumprimento das atividades na modalidade ensino remoto intencional. A elaboração de textos em resposta às atividades solicitadas deve ser original e de autoria do(a) aluno(a) ou com as devidas citações (referências), por exemplo, trabalhos técnicos de extensão ou artigos de pesquisa científica (consultar <http://www.periodicos.capes.gov.br/>).

5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:

Prazo de entrega das atividades requeridas estão datadas no conteúdo programático do plano (cronograma).

6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

As atividades avaliativas terão equivalência às provas convencionais para efeito de pontuação, sendo executadas de modo contínuo para estimular a aprendizagem ativa dos discentes, sendo que ao final de cada unidade (1,2,3), os conceitos serão readequados para inserção no SIGAA (três notas). Os(As) alunos(as) que não cumprirem esse requisito indicarão desistência, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota. Caso necessário haverá uma avaliação de recuperação para aqueles que não obtiverem média para aprovação.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CECCHI, H.M. Fundamentos Teóricos e Práticos em Análise de Alimentos. 2ª ed. rev., Editora UNICAMP, 2010. 207p.

INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Coord: Odair Zenebon, Neus Sadocco Pascuet e Paulo Tiglea. São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008. p.1020. versão eletrônica. Disponível em:

https://www.academia.edu/15369554/Livro_Metodos_fisico_quimicos_para_analise_de_alimentos_IV

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos). Universidade Federal de Viçosa (UFV). Viçosa-MG, 2002. 235p.

Tabela Brasileira de Composição de Alimentos / TACO - NEPA - UNICAMP. 4a. ed. rev. - Campinas: 2011. Disponível em www.cfn.org.br/taco_4_edicao_ampliada_e_revisada_e/ou
<http://www.unicamp.br/nepa>

Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725. Disponível em:
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/Tabelas+brasileiras+Rostagno_000gy1tqvm602wx7ha0b6gs0xfzo6pk5.pdf

8. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BUTOLO, J.E. Qualidade de Ingredientes na Alimentação Animal. 2ªed., Colégio Brasileiro Nutrição Animal (CBNA), 2010. 430p.

INRA – Institut National de la Recherche Agronomique. Alimentação de Animais Monogástricos: Suínos, Coelhos e Aves. São Paulo, Editora Roca, 1999. 245p.

NUNES, I.J. Nutrição Animal Básica. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Estudos e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, Belo Horizonte-MG, 1998. 387p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal, Editora FUNEP/FAPESP, 2ª ed., 2016. 262p. ISBN: 9788578051549.

VALADARES FILHO, S.C. Nutrição, Avaliação de Alimentos e Tabelas de Composição de Alimentos para Bovinos. Anais... XXXVII Reunião Anual da SBZ, Viçosa-MG, 24 a 27 de Julho, p.267-340, 2000.

9. Conhecimentos, Habilidades e Atitudes:

Objetivos: Habilidade para realizar as principais técnicas analíticas físicas e químicas de determinação de nutrientes macromoleculares em alimentos, instrução sobre processamento de amostras, preparação de reagentes, manipulação de vidrarias e utilização de equipamentos. Conhecimento sobre os fatores que influenciam a exatidão e a precisão dos resultados das análises bromatológicas na rotina laboratorial. Capacidade de interpretar os resultados analíticos para adequada aplicabilidade na nutrição animal. Entendimento sobre inserção da análise de alimentos nas metodologias relevantes para avaliação nutricional e sua interdisciplinaridade zootécnica.

Alex Martins Varela de Arruda
Professor Associado DCA/CCA/UFERSA

Mossoró (RN), 11 de Fevereiro de 2021
Universidade Federal Rural do Semi-Árido



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

Resolução CONSEPE/UFERSA Nº 05/2020
Plano de Curso - Semestre 2020.2 Ensino Remoto

Componente Curricular: NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS (ANI0497)
Docente: ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA

Quantidade de Vagas: VINTE (20), Plano de Biossegurança da Ufersa (2020), Ensino Remoto
Horário: Aula On-line (síncrono), Quarta-feira (8:50-10:40h) e Quinta-feira (8:50-10:40h)

1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:

Conteúdo Programático (CH 60 horas)	Literatura Básica:
Unidade I	Os materiais serão disponibilizados no SIGAA e usados em todas as unidades:
Semana 1 → Síncrono (4h) aula on-line	
<ul style="list-style-type: none">● 24/02 – Apresentação da disciplina na modalidade ensino remoto, cronograma, prazos das atividades, formas avaliativas, recursos didáticos.● 25/02 – Considerações gerais sobre alimentos e nutrição.◆ 27/02 – data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência.	Bertechini, A.G. - Nutrição de Monogástricos. Lavras: Editora UFLA/FAEPE, 2006. 450p. ISBN 978-85-8127-016-6 (atualizado em 2012). Disponível em: https://kupdf.net/queue/livro-em-pdf-nutricao-de-monogastrico-antonio-gilberto-bertechini-2004pdf_59c9480f08bbc50952686eab_pdf?queue_id=1&x=1590631579&z=MTMxLjE2MS4xMzUuMjAz
Semana 2 → Síncrono (4h) aula on-line	
<ul style="list-style-type: none">● 03/03 - Carboidratos amiláceos: aspectos bioquímicos e alimentares. Sala de Aula Invertida.● 04/03 - Estratégias nutricionais com amido glicêmico e resistente. Resolução Baseada em Problemas e Gamificação.◆ 06/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência.	Mahan, L.K.; Escott-Stump, S.; Raymond, J.L. - Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. [tradução Claudia Coana... et al.] - Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 1227p. ISBN: 978-85-352-5512-6 (atualizado em 2013). Disponível em: https://www.academia.edu/32235816/TRADU%C3%87%C3%83O_DA_13a_EDI%C3%87%C3%83O_13a_EDI%C3%87%C3%83O_MAH
Semana 3 → Síncrono (4h) aula on-line	
<ul style="list-style-type: none">● 10/03 - Carboidratos fibrosos: aspectos bioquímicos e alimentares. Sala de Aula Invertida.● 11/03 - Estratégias nutricionais com prebióticos e fibras dietéticas. Resolução Baseada em Problemas e Gamificação.◆ 13/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência.	
Semana 4 → Síncrono (4h) aula on-line	

<ul style="list-style-type: none"> ● 17/03 - Lipídeos: aspectos bioquímicos e alimentares. Sala de Aula Invertida. ● 18/03 - Estratégias nutricionais com ácidos graxos essenciais. Resolução Baseada em Problemas e Gamificação. ◆ 20/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade II</p> <p>Semana 5 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 24/03 - Proteínas: aspectos bioquímico e nutricional. Sala de Aula Invertida. ● 25/03 - Estratégias com aminoácidos essenciais para biossíntese proteica. Resolução Baseada em Problemas e Gamificação. ◆ 27/03 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 6 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 31/03 – Estratégias para minimizar Proteínas Alergênicas. Sala de Aula Invertida. ● 01/04 - Impacto ambiental da excreção de nitrogênio (proteínas). Sala de Aula Invertida. ◆ 03/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 7 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 07/04 – Vitaminas Hidrossolúveis (VH): fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. Sala de Aula Invertida. ● 08/04 - Suplementos VH para neutralizar deficiência ou melhoria de performance. Gamificação e mural digital colaborativo. ◆ 10/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 8 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 14/04 – Vitaminas Lipossolúveis (VL): fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. Sala de Aula Invertida. ● 15/04 - Suplementos VL para neutralizar deficiência ou melhoria de performance. Gamificação e mural digital colaborativo. ◆ 17/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade III</p> <p>Semana 9 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 21/04 – Macro Minerais: fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. Gamificação e mural digital colaborativo. ● 22/04 – Macro minerais: suplementos. Gamificação e mural digital colaborativo. ◆ 24/04 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 10 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 28/04 – Micro Minerais: fontes alimentares, absorção intestinal e 	<p><u>AN ESCOTT-STUMP RAYMOND</u></p> <p>Tabela brasileira de composição de alimentos / TACO - NEPA - UNICAMP. 4a. ed. rev. - Campinas: 2011. Disponível em http://www.unicamp.br/nepa e/ou www.cfn.org.br > taco_4_edicao_ampliada_e_revisada</p> <p>Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725. Disponível em: https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/Tabelas+brasileiras+Rostagno_000gy1tqym602wx7ha0b6gs0xfzo6pk5.pdf</p>
---	---

<p>metabolismo animal. Gamificação e mural digital colaborativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 29/04 - Micro Minerais: suplementos. Gamificação e mural digital colaborativo. ◆ 01/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 11 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 05/05 - Aditivos dietéticos: enzimas exógenas. Sala de aula invertida e gamificação. ● 06/05 - Aditivos dietéticos: ácidos orgânicos. Sala de aula invertida e gamificação. ◆ 08/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 12 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 12/05 - Aditivos dietéticos: aplicabilidade estratégica de probióticos (1). Mural digital colaborativo. ● 13/05 – Aditivos dietéticos: aplicabilidade estratégica de probióticos (2). Mural digital colaborativo. ◆ 15/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Unidade IV</p> <p>Semana 13 → Síncrono (4h) aula on-line</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 19/05 - Aditivos dietéticos tecnológicos para industrialização de alimentos. Desenvolvimento de projetos em times (TBL). ● 20/05 - Aspectos básicos sobre dietas naturais e formulação de rações. Desenvolvimento de projetos em times (TBL). ◆ 22/05 - data limite para atividade assíncrona, avaliativa e frequência. <p>Semana 14 → 26 e 27 de junho (4h) Assíncrono Complementar - atividade avaliativa de reposição*</p> <p>Semana 15 → 02 de junho (4h) Assíncrono Avaliativo - atividade avaliativa de recuperação**</p>	
--	--

2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

De acordo com a resolução **Consepe/Ufersa n.05/2020**, as atividades se realizarão entre **22/02/2021 a 05/06/2021**, referente ao conteúdo programático da disciplina Nutrição de Animais Monogástricos (ANI0497). Os discentes deverão usar literatura básica e materiais complementares para desenvolver atividades individuais ou coletivas. A entrega das tarefas (assíncronas) no prazo estabelecido no cronograma será considerada no cômputo da frequência, a saber, 27/02, 06/03, 13/03, 20/03, 27/03, 03/04, 10/04, 17/04, 24/04, 08/05, 15/05, 22/05 e 29/05. A avaliação das tarefas (assíncronas) entregues pelos(as) discentes em cada módulo servirão para determinar a pontuação (conceito) na disciplina.

3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

Atividades Síncronas: Aula na modalidade web-conferência online (remoto, simultâneo) e tutoria instrucional nos horários pré-fixados no Sigaa (cronograma).

Atividades Assíncronas: atividades avaliativas (tarefas) e materiais acessíveis online ou disponíveis para download nas plataformas digitais (cronograma).

• **Atividades e Ferramentas (ensino remoto intencional):**

- Ambiente Virtual das plataformas digitais SIGAA, Google Classroom e Google Meet
- Comunicação e informação textual on-line (e-mail institucional, telegram, chats)
- Arquivo de áudio tipo mp3 - podcast (audacity)
- Arquivos de vídeo tipo mp4 – videocast (active presenter)
- Mapas Conceituais tipo pdf (Cmap tools), hipertextos e/ou hiperlinks (web)
- Tarefas dissertativa-argumentativa e questionários tipo múltipla escolha (sigaa, google forms)
- Interação e interpretação mediadas por mural digital colaborativo (padlet)
- Resolução de exercícios mediados por sala de aula invertida (flipped classroom)
- Resolução de exercícios mediados pelo método de aprendizagem baseada em problemas (PBL)
- Resolução de exercícios mediados por estratégias de gamificação (quizizz, wordwall)

4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

Domínio dos conteúdos e conceitos técnicos e científicos, compreensão dos temas das atividades de avaliação; Atualização e pertinência das exemplificações e justificativas, embasado em fundamento, procedimento ou protocolo; Coerência e coesão textual no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa; interatividade no uso das ferramentas e cumprimento das atividades na modalidade ensino remoto intencional. A elaboração de textos em resposta às atividades solicitadas deve ser original e de autoria do(a) aluno(a) ou com as devidas citações (referências), por exemplo, trabalhos técnicos de extensão ou artigos de pesquisa científica (consultar <http://www.periodicos.capes.gov.br/>).

5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:

Prazo Final de entrega das atividades (tarefas) requeridas em cada unidade do conteúdo programático conforme agendamento (cronograma).

6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

As atividades avaliativas terão equivalência às provas convencionais para efeito de pontuação, sendo executadas de modo contínuo para estimular a aprendizagem ativa dos discentes, sendo que ao final de cada unidade (1,2,3), os conceitos serão readequados para inserção no SIGAA (três notas). Os(As) alunos(as) que não cumprirem esse requisito indicarão desistência, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota. Caso necessário haverá uma avaliação de recuperação para aqueles que não obtiverem média para aprovação.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTECHINI, A.G. - Nutrição de Monogástricos. Lavras: Editora UFLA/FAEPE, 2006. 450p. ISBN 978-85-8127-016-6 (atualizado em 2012). Disponível em:
https://kupdf.net/queue/livro-em-pdf-nutricao-de-monogastrico-antonio-gilberto-bertechini-2004pdf_59c9480f08bbc50952686eab_pdf?queue_id=-1&x=1590631579&z=MTMxLjE2MS4xMzUuMjAz

MAHAN, L.K.; ESCOTT-STUMP, S.; RAYMOND, J.L. - Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. [tradução Claudia Coana... et al.] - Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 1227p. ISBN: 978-85-352-5512-6 (atualizado em 2013). Disponível em: https://www.academia.edu/32235816/TRADU%C3%87%C3%83O_DA_13a_EDI%C3%87%C3%83O_13a_EDI%C3%87%C3%83O_MAHAN_ESCOTT-STUMP_RAYMOND

Tabela Brasileira de Composição de Alimentos / TACO - NEPA - UNICAMP. 4a. ed. rev. - Campinas: 2011. Disponível em www.cfn.org.br/taco_4_edicao_ampliada_e_revisada_e/ou <http://www.unicamp.br/nepa>

Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725. Disponível em: https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/Tabelas+brasileiras+Rostagno_000gy1tqvm602wx7ha0b6gs0xfzo6pk5.pdf

8. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LEWIS, L.D. Nutrição Clínica Equina: Alimentação e Cuidados. São Paulo, Ed. Roca, 2000. 710p. ISBN 9788572412711

MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada à Frangos de Corte. Jaboticabal, FUNEP/UNESP, 2ª ed., 2002, 375p. ISBN 978-85-7805-172-3

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal, Editora FUNEP/FAPESP, 2ª ed., 2016. 262p. ISBN: 9788578051549.

WORTINGER, A. Nutrição para Cães e Gatos. São Paulo, editora ROCA, 2009. 236p. ISBN 978-8572417853

9. Conhecimentos, Habilidades e Atitudes:

Objetivos: Fundamentos fisiológicos sobre os processos digestivos em animais monogástricos (não-ruminantes) e correlações com as características nutricionais dos alimentos. Aprofundamento em interações nutricionais sobre produção e sanidade animal. Planejamento de programas de alimentação e intervenções nas estratégias nutricionais, mediante compreensão da digestibilidade e do metabolismo dos nutrientes. Métodos de determinação de exigências e principais fatores que influenciam as recomendações nutricionais dos animais monogástricos (ou não-ruminantes).

Alex Martins Varela de Arruda
Professor Associado DCA/CCA/UFERSA

Mossoró (RN), 10 de Fevereiro de 2021
Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Turma: ANI0497 - NUTRICAÇÃO DE MONOGÁSTRICOS (2020.2 - T01)

Apresentação da disciplina na modalidade ensino remoto (Resolução Consepe/Ufersa n.05/2020), cronograma, atividades avaliativas, recursos didáticos (24/02/2021 - 24/02/2021)

Considerações gerais sobre alimentos e nutrição (25/02/2021 - 25/02/2021)

Carboidratos amiláceos: aspectos bioquímicos e alimentares. (03/03/2021 - 03/03/2021)

Estratégias nutricionais com amido glicêmico e resistente (04/03/2021 - 04/03/2021)

Carboidratos fibrosos: aspectos bioquímicos e alimentares (10/03/2021 - 10/03/2021)

Estratégias nutricionais com prebióticos e fibras dietéticas (11/03/2021 - 11/03/2021)

Lípidos: aspectos bioquímicos e alimentares (17/03/2021 - 17/03/2021)

Estratégias nutricionais com ácidos graxos essenciais (18/03/2021 - 18/03/2021)

Proteínas: aspectos bioquímico e nutricional (24/03/2021 - 24/03/2021)

Estratégias com aminoácidos essenciais para biossíntese proteica (25/03/2021 - 25/03/2021)

Estratégias para minimizar Proteínas Alergênicas (31/03/2021 - 31/03/2021)

Impacto ambiental da excreção de nitrogênio (proteínas) (01/04/2021 - 01/04/2021)

Vitaminas Hidrossolúveis (VH): fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal (07/04/2021 - 07/04/2021)

Suplementos VH para neutralizar deficiência ou melhoria de performance (08/04/2021 - 08/04/2021)

Vitaminas Lipossolúveis (VL): fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. (14/04/2021 - 14/04/2021)

Suplementos VL para neutralizar deficiência ou melhoria de performance. (15/04/2021 - 15/04/2021)

feriado - facultativo (21/04/2021 - 21/04/2021)

Macro Minerais: fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. (22/04/2021 - 22/04/2021)

Micro Minerais: fontes alimentares, absorção intestinal e metabolismo animal. (28/04/2021 - 28/04/2021)

Macro e Micro Minerais: suplementos. (29/04/2021 - 29/04/2021)

Aditivos dietéticos: enzimas exógenas (05/05/2021 - 05/05/2021)

Aditivos dietéticos: ácidos orgânicos (06/05/2021 - 06/05/2021)

Aditivos dietéticos: aplicabilidade estratégica de probióticos (1). (12/05/2021 - 12/05/2021)

Aditivos dietéticos: aplicabilidade estratégica de probióticos (2). (13/05/2021 - 13/05/2021)

Aditivos dietéticos tecnológicos para industrialização de alimentos. (19/05/2021 - 19/05/2021)

Aspectos básicos sobre dietas naturais e formulação de rações. (20/05/2021 - 20/05/2021)

atividade avaliativa de reposição* (26/05/2021 - 26/05/2021)

atividade assíncrona complementar (27/05/2021 - 27/05/2021)

atividade avaliativa de recuperação (02/06/2021 - 02/06/2021)**

feriado - facultativo (03/06/2021 - 03/06/2021)

Turma: ANI0500 - ANALISE DE ALIMENTOS (2020.2 - T01)

Apresentação da disciplina na modalidade ensino-aprendizagem combinados (blended learning) remoto e presencial, cronograma de atividades, formas avaliativas, recursos didáticos. (aula remota, on-line) (24/02/2021 - 24/02/2021)

Análise de alimentos e bromatologia. (aula remota, on-line). (25/02/2021 - 25/02/2021)

Análises Físicas: definições e aplicabilidade. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida. (03/03/2021 - 03/03/2021)

Análises Físicas: protocolos e logística laboratorial. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. (04/03/2021 - 04/03/2021)

Análises Químicas: definições e aplicabilidade. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida. (10/03/2021 - 10/03/2021)

Análises Químicas: protocolos e logística laboratorial. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. (11/03/2021 - 11/03/2021)

Amostragem, processamento e conservação de alimentos naturais e industrializados. (aula remota, on-line). Sala de aula invertida. (17/03/2021 - 17/03/2021)

Umidade dos alimentos e tipos de processamento para análises. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. (18/03/2021 - 18/03/2021)

Granulometria dos alimentos aplicada à nutrição animal. (aula remota, on-line). Sala de Aula Invertida. (24/03/2021 - 24/03/2021)

Granulometria dos alimentos aplicada às análises laboratoriais. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos e formulários. (25/03/2021 - 25/03/2021)

Calorimetria e análise de energia bruta. (aula remota, on-line). Sala de Aula Invertida. (31/03/2021 - 31/03/2021)

Aplicabilidade da análise de energia para nutrição. (aula remota, on-line). Mapa mental, infográficos, formulários. (01/04/2021 - 01/04/2021)

Determinação da matéria seca (MS) e mineral (MM) dos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (07/04/2021 - 07/04/2021)

Determinação da matéria seca (MS) e mineral (MM) dos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (08/04/2021 - 08/04/2021)

Determinação dos lipídeos totais (extrato etéreo - EE) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (14/04/2021 - 14/04/2021)

Determinação dos lipídeos totais (extrato etéreo - EE) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (15/04/2021 - 15/04/2021)

Considerações gerais sobre análise de proteínas e aminoácidos em alimentos e suplementos dietéticos (aula remota, on-line). (22/04/2021 - 22/04/2021)

Determinação do nitrogênio total (proteína bruta - PB) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (28/04/2021 - 28/04/2021)

Determinação do nitrogênio total (proteína bruta - PB) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (29/04/2021 - 29/04/2021)

Fibra em detergente neutro (FDN) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (05/05/2021 - 05/05/2021)

Fibra em detergente neutro (FDN) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (06/05/2021 - 06/05/2021)

Fibra em detergente ácido (FDA) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (12/05/2021 - 12/05/2021)

Fibra em detergente ácido (FDA) nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (13/05/2021 - 13/05/2021)

Determinação da Lignina nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (19/05/2021 - 19/05/2021)

Determinação da Lignina nos alimentos. Aula prática laboratorial presencial. Planilhas, formulários. (20/05/2021 - 20/05/2021)

Assíncrono Complementar - atividade avaliativa de reposição* (26/05/2021 - 26/05/2021)

Assíncrono Complementar - atividade avaliativa de reposição* (27/05/2021 - 27/05/2021)

Turma: ACS0546 - TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (2020.2 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A presente disciplina baseia-se no Programa disponível no Sigaa e tem como

Objetivo geral:

Executar as operações utilizadas na industrialização dos produtos de origem animal, a partir de critérios éticos e normativos, de forma a garantir a qualidade e segurança alimentar.

Objetivos específicos

1. **Atentar** para a alteração dos alimentos, **reconhecendo** suas causas, explicando como ocorrem e **analisando**, de forma crítica, as consequências para a indústria e para a saúde do consumidor;
2. **Identificar** os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal, **distinguindo e descrevendo** como tais fatores acontecem, para aplicá-los na conservação e processamento dos alimentos de origem animal;
3. **Propor** o método mais adequado para cada situação e tipo de alimento de origem animal, **descrevendo** os tipos de conservação de alimentos e sua relação com os fatores que interferem no crescimento microbiano, **justificando** sua escolha.
4. **Atentar** para a composição do leite, da carne e do pescado, **reconhecendo e identificando** as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos, **descrevendo** e justificando cada etapa;
5. **Reconhecer** a tecnologia de industrialização aplicada na industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal, **identificando** a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas

O conteúdo teórico será ministrado de forma remota em encontros síncronos e assíncronos. Nossos encontros serão síncronos acontecerão no mesmo horário das aulas presenciais no semestre letivo regular (3T45), por webconferência utilizando a plataforma *Google Meet*. Para participar da aula será disponibilizado link de acesso para a sala do *meet* na descrição dos tópicos de aulas, no próprio Sigaa e envio de convite para o e-mail do discentes cadastrado no Sigaa. Pretendemos também gravar todos os encontros e disponibilizar o link para acesso na descrição de cada aula, caso seja da concordância de todos.

Para autorização da gravação dos encontros, será previamente aberta uma enquete/Sigaa para solicitação de direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. Ficando as partes, docentes e discentes, autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprográficos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes.

As atividades práticas serão realizadas de forma presencial, concentradas durante o terço final do período letivo (de 11/05 à 01/06), cujos conteúdos serão correspondentes aos temas abordados durante as aulas teóricas. Devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, a realização das aulas práticas deverá atender às recomendações previstas no Plano de Biossegurança da Ufersa:

- Será obrigatório o uso de jaleco, máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos e se paramentar antes de entrar no laboratório;
- Não poderá se manusear celulares e bolsas dentro do laboratório;
- As janelas e portas serão mantidas abertas durante todo o tempo de uso;
- O distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m, será respeitado. Considerando que o laboratório mede 80m², dividindo os discentes em grupos de 10 alunos por aula, cuja a ordem será definida previamente durante as aulas teóricas;
- Será disponibilizado no laboratório frascos com álcool em gel 70%;
- O(a) discente que apresentar ou que tenha apresentado qualquer sinal sugestivo de Covid-19 nos últimos 14 dias será dispensado(a) da aula prática.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

As atividades avaliativas, terão datas de elaboração e entrega programadas em conformidade com as resoluções Consepe 04/2018 e Consepe 05/2020.

Serão realizadas três atividades avaliativas (AV1, AV2 e AV3). O(a) discente também pode repor uma das avaliações, devendo requerer, no Sigaa, com justificativa, em até 2 (dois) dias antes da realização da reposição. E poderá haver ainda uma avaliação final (AV4) para discentes que apresentarem média parcial maior ou igual a 3,5 e menor que 7,0. Cada atividade avaliativa terá valor máximo de 10,0 pontos.

Critérios de avaliação

1.

Reconhecer as causas e explicar como ocorre a alteração dos alimentos;

2. Distinguir os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal, identificando qual(is) fatores foram aplicados na conservação e no processamento dos diferentes tipos produtos de origem animal;
3. Propor o método de conservação mais adequado para cada situação e tipo de alimento de origem animal;
4. Reconhecer as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos de origem animal;
5. Identificar a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas na tecnologia de industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal.

Horário de atendimento: Quinta-feira (15h45 às 17h35h) ou por agendamento

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
23/02/2021	25/02/2021	Definições e tipos de alterações dos alimentos
23/02/2021	23/02/2021	AVISOS e INFORMES
02/03/2021	04/03/2021	Fatores que interferem no crescimento microbiano
09/03/2021	11/03/2021	Conservação pelo calor, evaporação e desidratação
16/03/2021	18/03/2021	Conservação pelo frio e radiação
23/03/2021	25/03/2021	Características do leite
25/03/2021	25/03/2021	AV1
30/03/2021	01/04/2021	leites fermentados e bebidas lácteas
06/04/2021	15/04/2021	Queijos e Manteiga
20/04/2021	22/04/2021	Características da carne e conversão de músculo em carne
22/04/2021	22/04/2021	AV2
27/04/2021	29/04/2021	Aditivos químicos, salga e cura
04/05/2021	06/05/2021	Produtos cárneos: processo gerais e tipos
11/05/2021	01/06/2021	Aulas práticas presenciais
01/06/2021	01/06/2021	AV3

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
25/03/2021	1ª Avaliação
22/04/2021	2ª Avaliação
01/06/2021	3ª Avaliação
08/06/2021	Reposição
10/06/2021	4a avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ JAY, James M. Microbiologia de alimentos . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 711p. ISBN: 9788536305073.
Livro	★ TECNOLOGIA de alimentos. Porto Alegre: Artmed, 2005. ISBN: 9788536304366.
Livro	★ TECNOLOGIA de alimentos. Porto Alegre: Artmed, 2005. ISBN: 9788536304316.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------

Turma: ACS0546 - TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (2020.2 - T02)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A presente disciplina baseia-se no Programa disponível no Sigaa e tem como

Objetivo geral:

Executar as operações utilizadas na industrialização dos produtos de origem animal, a partir de critérios éticos e normativos, de forma a garantir a qualidade e segurança alimentar.

Objetivos específicos

1. **Atentar** para a alteração dos alimentos, **reconhecendo** suas causas, explicando como ocorrem e **analisando**, de forma crítica, as consequências para a indústria e para a saúde do consumidor;
2. **Identificar** os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal, **distinguindo e descrevendo** como tais fatores acontecem, para aplicá-los na conservação e processamento dos alimentos de origem animal;
3. **Propor** o método mais adequado para cada situação e tipo de alimento de origem animal, **descrevendo** os tipos de conservação de alimentos e sua relação com os fatores que interferem no crescimento microbiano, **justificando** sua escolha.
4. **Atentar** para a composição do leite, da carne e do pescado, **reconhecendo e identificando** as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos, **descrevendo** e justificando cada etapa;
5. **Reconhecer** a tecnologia de industrialização aplicada na industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal, **identificando** a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas

O conteúdo teórico será ministrado de forma remota em encontros síncronos e assíncronos. Nossos encontros serão síncronos acontecerão no mesmo horário das aulas presenciais no semestre letivo regular (4T45), por webconferência utilizando a plataforma *Google Meet*. Para participar da aula será disponibilizado link de acesso para a sala do *meet* na descrição dos tópicos de aulas, no próprio Sigaa e envio de convite para o e-mail do discentes cadastrado no Sigaa. Pretendemos também gravar todos os encontros e disponibilizar o link para acesso na descrição de cada aula, caso seja da concordância de todos.

Para autorização da gravação dos encontros, será previamente aberta uma enquete/Sigaa para solicitação de direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. Ficando as partes, docentes e discentes, autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprográficos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes.

As atividades práticas serão realizadas de forma presencial, concentradas durante o terço final do período letivo (de 12/05 à 02/06), cujos conteúdos serão correspondentes aos temas abordados durante as aulas teóricas. Devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, a realização das aulas práticas deverá atender às recomendações previstas no Plano de Biossegurança da Ufersa:

- Será obrigatório o uso de jaleco, máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos e se paramentar antes de entrar no laboratório;
- Não poderá se manusear celulares e bolsas dentro do laboratório;
- As janelas e portas serão mantidas abertas durante todo o tempo de uso;
- O distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m, será respeitado. Considerando que o laboratório mede 80m², dividindo os discentes em grupos de 10 alunos por aula, cuja a ordem será definida previamente durante as aulas teóricas;
- Será disponibilizado no laboratório frascos com álcool em gel 70%;
- O(a) discente que apresentar ou que tenha apresentado qualquer sinal sugestivo de Covid-19 nos últimos 14 dias será dispensado(a) da aula prática.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

As atividades avaliativas, terão datas de elaboração e entrega programadas em conformidade com as resoluções Consepe 04/2018 e Consepe 05/2020.

Serão realizadas três atividades avaliativas (AV1, AV2 e AV3). O(a) discente também pode repor uma das avaliações, devendo requerer, no Sigaa, com justificativa, em até 2 (dois) dias antes da realização da reposição. E poderá haver ainda uma avaliação final (AV4) para discentes que apresentarem média parcial maior ou igual a 3,5 e menor que 7,0. Cada atividade avaliativa terá valor máximo de 10,0 pontos.

Critérios de avaliação

1.

Reconhecer as causas e explicar como ocorre a alteração dos alimentos;

2. Distinguir os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal, identificando qual(is) fatores foram aplicados na conservação e no processamento dos diferentes tipos produtos de origem animal;
3. Propor o método de conservação mais adequado para cada situação e tipo de alimento de origem animal;
4. Reconhecer as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos de origem animal;
5. Identificar a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas na tecnologia de industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal.

Horário de atendimento: sexta-feria das 10h30 às 11h35 ou por agendamento

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
24/02/2021	26/02/2021	Definições e tipos de alterações dos alimentos
24/02/2021	24/02/2021	AVISOS e INFORMES
03/03/2021	05/03/2021	Fatores que interferem no crescimento microbiano
10/03/2021	12/03/2021	Conservação pelo calor, evaporação e desidratação
17/03/2021	19/03/2021	Conservação pelo frio e radiação
24/03/2021	26/03/2021	Características do leite
26/03/2021	26/03/2021	AV1
31/03/2021	31/03/2021	leites fermentados e bebidas lácteas
07/04/2021	09/04/2021	Queijos e Manteiga
14/04/2021	16/04/2021	Características da carne e conversão de músculo em carne
23/04/2021	23/04/2021	AV2
28/04/2021	30/04/2021	Aditivos químicos, salga e cura
05/05/2021	07/05/2021	Produtos cárneos: processos gerais e tipos
12/05/2021	04/06/2021	Aulas práticas presenciais
04/06/2021	04/06/2021	AV3

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
26/03/2021	1ª Avaliação
23/04/2021	2ª Avaliação
04/06/2021	3ª Avaliação
07/06/2021	Reposição
11/06/2021	4a AV

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ TECNOLOGIA de alimentos. Porto Alegre: Artmed, 2005. ISBN: 9788536304316.
Livro	★ TECNOLOGIA de alimentos. Porto Alegre: Artmed, 2005. ISBN: 9788536304366.
Livro	★ JAY, James M. Microbiologia de alimentos . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 711p. ISBN: 9788536305073.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

1ª Reunião Extraordinária de 2021

3. Apreciação do Projeto de Extensão:

- **Título: Diabetes mellitus: endocrinopatia negligenciada?**

Profa. Dra. Michelly Fernandes de Macedo

PORTAL DO DOCENTE > VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

Visualizar Arquivo Visualizar Plano de Trabalho Visualizar Ação Vinculada

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

Código: EVxxx-2021	Título: Diabetes Mellitus: endocrinopatia negligenciada?	
Ano: 2021	Período: 01/03/2021 a 06/03/2021	Categoria: EVENTO
Unidade Proponente: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS / UFERSA	Unidade Orçamentária:	Outras Unidades Envolvidas:
Abrangência: Local	Área do CNPq: Ciências Agrárias	Área Principal: EDUCAÇÃO
Tipo de Cadastro: SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA	Convênio FGD: NÃO	
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA	Renovação: NÃO	Público Alvo Interno: 15
Linha de Atuação:		
Nº Bolsas Solicitadas: 0	Nº Bolsas Concedidas: 0	Faz parte de Programa de Extensão? NÃO
Público Alvo Externo: 35		
Público Alvo Interno: Médicos Veterinários Residentes do HOVET-UFERSA	Público Alvo Externo: Médicos Veterinários Autônomos de Mossoró-RN	
Público Estimado Interno: 15 pessoas	Público Estimado Externo: 35 pessoas	Público Real Atingido: Não informado
Tipo do Evento: MINICURSO		
Carga Horária: 12 horas	Previsão de Nº de Vagas: 50	
Situação: AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS		

MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

Estado	Município	Bairro	Espaço Realização
Rio Grande do Norte	MOSSORÓ		

DETALHES DA AÇÃO

Resumo:

O diabetes mellitus é uma doença endócrina que tem acometido cada vez mais cães e gatos, consequentemente aumentando o número de casos nas clínicas médicas veterinárias de pequenos animais. Diante disso, este evento visa disponibilizar, em plataforma inteiramente virtual e síncrona, conteúdo intensivo e atualizado de temas relevantes para o estudo do diabetes mellitus que acomete cães e gatos, pensados previamente pela equipe organizadora. Cinquenta (50) vagas serão disponibilizadas em plataforma digital para médicos veterinários, em abrangência municipal, mantendo o incentivo à qualificação, atualização, ensino e aprendizado de qualidade.

Programação:

Serão realizadas, ao todo, seis palestras com duração aproximada de 2 horas cada, entre os dias 1 e 6 de março de 2021. As palestras ocorrerão sempre virtualmente com início às 18:00 horas. Para os encontros será utilizada plataforma on-line (Google Meet), que pode ser acessada pelos participantes por meio de computadores, ou outro dispositivo eletrônico, com acesso à internet. Os links das salas serão previamente divulgados aos inscritos. O público-alvo será constituído por Médicos Veterinários autônomos atuantes na cidade de Mossoró, e pelos residentes do hospital veterinário da UFERSA. Os inscritos que tiverem 75%, ou mais, de participação nas palestras, receberão certificado de 12 horas por sua participação no evento.

Temas:

01/03/2021: Introdução ao diabetes e o metabolismo da glicose
02/03/2021: Fisiopatologia da diabetes mellitus: predisposições e fatores de risco
03/03/2021: Entendendo as manifestações clínicas do diabetes mellitus no cão e no gato
04/03/2021: O laboratório a serviço do diagnóstico, monitoramento e prognóstico do paciente diabético
05/03/2021: Como lidar com as emergências relacionadas ao diabetes mellitus?
06/03/2021: Tratamento do paciente diabético: uma parceria entre o clínico e o tutor

Objetivos Gerais:

Disponibilizar, em plataforma inteiramente virtual e síncrona, conteúdo intensivo e atualizado de temas relevantes para o estudo do diabetes mellitus que acomete cães e gatos, pensados previamente pela equipe organizadora.

Resultados Esperados:

Atualização e capacitação dos profissionais médicos veterinários que atuam na cidade de Mossoró-RN para melhor diagnóstico e tratamento de pacientes diabéticos.

CONTATO

Coordenação: MICHELLY FERNANDES DE MACEDO **E-mail:** michelly@ufersa.edu.br **Telefone:**

MEMBROS DA EQUIPE

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim
1208223429 - MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	DOCENTE	Coordenador	DCA	01/03/2021	06/03/2021
7450012383 - MARIA DAYANA CORDEIRO BARRETO	DISCENTE	Membro		01/03/2021	06/03/2021
1659459400 - FERNANDO LUCAS MONTEIRO MEDEIROS	DISCENTE	Membro		01/03/2021	06/03/2021
73296112391 - JOSEVANIA NORONHA MAIA	DISCENTE	Membro		01/03/2021	06/03/2021
41678022870 - ANA PAULA LOURENÇÃO DE ALBUQUERQUE	EXTERNO	Professor/Pesquisador Voluntário		01/03/2021	06/03/2021
2490796313 - FRANCISCO SÁVIO DE MOURA MARTINS	EXTERNO	Professor/Pesquisador Voluntário		01/03/2021	06/03/2021
11685440843 - MAURO HENRIQUE BUENO DE CAMARGO	EXTERNO	Professor/Pesquisador Voluntário		01/03/2021	06/03/2021
36849402838 - PAULO FERNANDES MARCUSSO	EXTERNO	Professor/Pesquisador Voluntário		01/03/2021	06/03/2021
1095022130 - MARIANA CRISTINA HOEPPNER RONDELLI	EXTERNO	Professor/Pesquisador Voluntário		01/03/2021	06/03/2021

PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO

Nome	Vínculo	Situação	Início	Fim
Discentes não informados				

AÇÕES VINCULADAS AO EVENTO

Código - Título	Tipo
Não há ações vinculadas	

AÇÕES DAS QUAIS O EVENTO FAZ PARTE

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO

Descrição	PROEC (Interno)	Unidade	FGD	Outros (Externo)	Total Rubrica
Não há itens de despesas cadastrados					

ORÇAMENTO APROVADO

Descrição	PROEC (Interno)
Não há itens de despesas cadastrados	

ARQUIVOS

Descrição Arquivo	
Projeto de evento (minicurso): Diabetes Mellitus: endocrinopatia negligenciada?	

LISTA DE FOTOS

Foto	Descrição
	Folder Divulgação

LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA

Autorização	Tipo	Data/Hora Análise	Data da Reunião	Autorizado
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS			-	NÃO ANALISADO

MINI ATIVIDADES

Título	Tipo	Data de Início	Data de Término	Local	Horário
Tratamento do paciente diabético: uma parceria entre o clínico e o tutor	Palestra	06/03/2021	06/03/2021	Google Meet	18:00-20:00
Fisiopatologia da diabetes mellitus: predisposições e fatores de risco	Palestra	02/03/2021	02/03/2021	Google Meet	18:00-20:00
Introdução ao diabetes e o metabolismo da glicose	Palestra	01/03/2021	01/03/2021	Google Meet	18:00-20:00
O laboratório a serviço do diagnóstico, monitoramento e prognóstico do paciente diabético	Palestra	04/03/2021	04/03/2021	Google Meet	18:00-20:00
Entendendo as manifestações clínicas do diabetes mellitus no cão e no gato	Palestra	03/03/2021	03/03/2021	Google Meet	18:00-20:00
Como lidar com as emergências relacionadas ao diabetes mellitus?	Palestra	05/03/2021	05/03/2021	Google Meet	18:00-20:00

ALTERAÇÃO PERÍODO REALIZAÇÃO

Motivo	Arquivo

HISTÓRICO DO PROJETO

Data/Hora	Situação
09/02/2021 09:54:22	CADASTRO EM ANDAMENTO
17/02/2021 10:18:38	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS

[<< Voltar](#)

Portal do Docente



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

1ª Reunião Extraordinária de 2021

4. Apreciação dos Projetos de Pesquisa:

- **Título: Rota do Pescado: diagnóstico técnico participativo com proposição de tecnologias e políticas públicas para o desenvolvimento da piscicultura nacional.**

ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERANDES

- **Título: EKOSAL - Inovação e sustentabilidade na produção artesanal de sal marinho**

ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERANDES

[PORTAL DO DOCENTE > PROJETO DE PESQUISA](#)

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Código:	PED20007-2020
Título:	Rota do Pescado: diagnóstico técnico participativo com proposição de tecnologias e políticas públicas para o desenvolvimento da carcinicultura nacional.
Tipo:	EXTERNO (Projeto Novo)
Financiamento:	SIM
Categoria:	Pesquisa tecnológica
Situação:	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE
Unidade:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)
Centro:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)
Palavra-Chave:	Camarão cultivado; análise de cadeia produtiva; Polos de produção
E-mail:	rogerio.taygra@ufersa.edu.br
Período do Projeto:	31/12/2020 a 28/02/2022
Arquivo do Projeto:	Visualizar arquivo

ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grande Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias
Área:	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
Sub-Área:	Aqüicultura
Especialidade:	Carcinicultura
Grupo de Pesquisa:	
Linha de Pesquisa:	

CORPO DO PROJETO

Resumo

O Brasil produziu 45,8 mil toneladas de camarão cultivado em 2018, o que representou um crescimento de mais de 11% em comparação com o ano anterior. No entanto, se essa produção triplique até 2020, chegando a 120 mil toneladas. Mesmo com toda a importância econômica da atividade, os dados referentes à cadeia produtiva do camarão cultivado ainda são escassos, ou estão disponíveis em fontes dispersas. Essa ausência de informações dificulta a implementação de fomento para a atividade, pois não se conhece ao certo quais suas potencialidades e gargalos. A realização de um diagnóstico técnico participativo, que envolva os atores-chaves envolvidos nas principais etapas da carcinicultura brasileira, possibilitará o mapeamento de forças e oportunidades, bem como fraquezas e ameaças do setor. A partir de um diagnóstico amplo e com informações atualizadas, será possível tomar decisões mais assertivas, de forma a propiciar o desenvolvimento sustentável do cultivo de camarão no Brasil.

Introdução/Justificativa

(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)

- O Brasil produziu 45,8 mil toneladas de camarão cultivado em 2018, o que representou um crescimento de mais de 11% em comparação com o ano anterior.
- Estima-se que em 2020 essa produção quase triplique, chegando a 120 mil toneladas.
- Mesmo com toda a importância econômica da atividade, os dados referentes à caracterização da cadeia produtiva do camarão cultivado ainda são escassos, ou estão disponíveis em fontes dispersas.
- Essa ausência de informações dificulta a implementação de ações de fomento para a atividade, pois não se conhece ao certo quais suas potencialidades e gargalos.
- A realização de um diagnóstico técnico participativo da cadeia produtiva, que envolva os atores-chaves envolvidos nas principais etapas da carcinicultura brasileira, possibilitará o mapeamento de forças e oportunidades, bem como fraquezas e ameaças do setor;
- A partir de um diagnóstico amplo e com informações atualizadas, será possível tomar decisões mais assertivas, de forma a propiciar o desenvolvimento sustentável do cultivo de camarão no Brasil.

Objetivos

O diagnóstico tem como objetivo analisar e caracterizar a cadeia produtiva da carcinicultura nacional, identificando suas potencialidades e fragilidades, para o desenvolvimento sustentável da atividade.

Metodologia

O diagnóstico será realizado contemplando 5 eixos temáticos, conforme apresentado a seguir:

- Social: Caracterização das pessoas envolvidas na atividade (idade, escolaridade, renda, sexo, etc) e do meio em que vivem (acesso a serviços básicos, presença do estado, etc.);
- Econômico-financeiro: Análise do modelo de negócio adotado pelos empreendedores, incluindo avaliação de custos e investimentos, fonte de capital, rentabilidade e liquidez;
- Institucional: Caracterização da organização dos atores envolvidos na cadeia produtiva do camarão cultivado;
- Tecnológico: Identificação das tecnologias empregadas pelo setor da aqüicultura em seus diferentes segmentos, incluindo maquinário, softwares e equipamentos;
- Ambiental: Avaliar a situação dos produtores aquícolas quanto à adequação ambiental, com ênfase no licenciamento e outorga.

Para atender ao objetivo geral, o diagnóstico será subdividido em metas, descritas abaixo.

- Meta 1: Diagnóstico atualizado acerca da cadeia produtiva do camarão;
- Meta 2: Realização da I Conferência Nacional da Carcinicultura;
- Meta 3: Organização e sistematização do material decorrente do diagnóstico e da conferência nacional para publicação do Plano Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Carcinicultura Brasileira;

Referências

- ABCC (2004) - Código de Conduta e de Boas Práticas de Manejo para uma Carcinicultura Ambientalmente Sustentável e Socialmente Responsável. 2. ed. Associação Brasileira de Criadores de Camarão, Recife, PE, Brasil. Disponível em <http://www2.ufersa.edu.br/portal/view/uploads/setores/234/arquivos/Fazendas.pdf>
- Abreu, M.C.S. de.; Mattos, P. de.; Lima, P.E.S.; Padula, A.D. (2011) - Shrimp farming in coastal Brazil: Reasons for market failure and sustainability. Coastal Management, 54(9):658-667. DOI: 10.1016/j.coceoman.2011.06.012.
- Bezerra, M.A. (2010) - A retomada da carcinicultura no Brasil: vivemos uma nova realidade econômico-financeira nas unidades produtoras de camarão brasileiro? Panorama da Aqüicultura (ISSN: 1519-114), 20(121):54-59, Laranjeiras, RJ, Brasil.
- Carvalho, R. (2005) - Camarões marinhos: gestão de qualidade e rastreabilidade na fazenda. Associação Brasileira dos Criadores de Camarão. 1. ed., Associação Brasileira de Criadores de Camarão, publicação eletrônica, Recife, PE, Brasil. Disponível em http://www.onprojetcidam.org.br/arquivos_upload/CamaroesMarinhosGestaodeQualidade-Grande.pdf.

FINANCIAMENTOS

Entidade Financiadora	Natureza do Financiamento	Data Início	Data Fim
Ministério do Desenvolvimento Regional	Auxílio Financeiro + Bolsa	31/12/2020	28/02/2022

MEMBROS DO PROJETO

CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada	Função
025.564.294-61	JEAN BERG ALVES DA SILVA	DOCENTE	4	Vice-Co
073.938.774-06	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES	DOCENTE	4	Coordenador

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	2021												
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	
DIAGNÓSTICO ATUALIZADO ACERCA DA CADEIA PRODUTIVA DO CAMARÃO													

Atividade	2020	2021												
	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
REALIZAÇÃO DA I CONFERÊNCIA NACIONAL DA CARCINICULTURA														
ORGANIZAÇÃO E SISTEMATIZAÇÃO DO MATERIAL DECORRENTE DO DIAGNÓSTICO E DA CONFERÊNCIA NACIONAL PARA PUBLICAÇÃO DO PLANO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA CARCINICULTURA BRASILEIRA														
AVALIAÇÕES DO PROJETO														
HISTÓRICO DO PROJETO														
Data														
22/12/2020 14:39														
30/12/2020 16:14														
30/12/2020 16:14														
	Situação													
	CADASTRO EM ANDAMENTO													
	CADASTRADO													
	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE													
	Usuário													
	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (<i>rogerio.tayg</i>)													
	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (<i>rogerio.tayg</i>)													
	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (<i>rogerio.tayg</i>)													

Portal do Docente

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
- srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

[PORTAL DO DOCENTE > PROJETO DE PESQUISA](#)

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Código: PED20003-2021**Título:** EKOSAL - Inovação e sustentabilidade na produção artesanal de sal marinho**Tipo:** EXTERNO (Projeto Novo)**Financiamento:** SIM**Categoria:** Pesquisa tecnológica**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE**Unidade:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)**Centro:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)**Palavra-Chave:** Produção tradicional; Salinicultura; Etnoconhecimento**E-mail:** rogerio.taygra@ufersa.edu.br**Período do Projeto:** 11/01/2021 a 18/06/2021**Arquivo do Projeto:** [Visualizar arquivo](#)

ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grande Área de Conhecimento: Ciências Agrárias**Área:** Agronomia**Sub-Área:** Extensão Rural**Grupo de Pesquisa:****Linha de Pesquisa:**

CORPO DO PROJETO

Resumo

A produção de sal por evaporação solar é uma atividade secular, desenvolvida no Brasil desde o período da colonização portuguesa. Em sua quase totalidade, as salinas brasileiras estão localizadas no litoral setentrional do Rio Grande do Norte, que ocupa posição de destaque na produção salinícola, atualmente responsável por 90% da produção nacional. Apesar de seu papel histórico, econômico e social, o modelo de produção artesanal de sal adotado carece de regularização, desenvolvimento tecnológico, fazendo com que os produtores artesanais não consigam ter acesso a benefícios governamentais e/ou mercados mais exigentes. No contexto, a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) por meio de seu grupo de professores/pesquisadores vinculados ao projeto Salinas Su objetivam o desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão para identificação e implantação de alternativas que tornem a produção de sal artesanal moderna, eficiente e competitiva, possibilitando, não só a manutenção dos benefícios atualmente gerados, como os surgimentos de novas oportunidades de emprego e renda.

Introdução/Justificativa

(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)

A extração de sal é uma das atividades de mineração mais antigas e importantes da humanidade, sendo desenvolvida desde a pré-história até os dias atuais. A salinicultura é desenvolvida majoritariamente no litoral setentrional do Rio Grande do Norte, o que se justifica pelas condições climáticas, geográficas e regionais, as quais favorecem a formação de salinas naturais, que são exploradas desde o período da colonização portuguesa.

Como reflexo dessa vocação natural, a atividade se tornou parte significativa da economia do litoral do Rio Grande do Norte, também conhecido como litoral setentrional. Atualmente possui uma produção anual estimada de mais de 5 milhões de toneladas, o que corresponde a mais de 95% da produção nacional, implicando aproximadamente 70 mil empregos, diretos e indiretos. Destaca-se ainda que o sal é considerado uma das matérias-primas fundamentais para a indústria nacional, que é responsável pelo consumo de 60% da produção total deste mineral. Para além disso, cerca de 30% do sal é usado na alimentação (diretamente) e o restante é aplicado em atividades e setores como o tratamento de águas, e na produção agropecuária, fazendo com que o sal marinho seja considerado indispensável para o desenvolvimento nacional.

Com o decorrer dos séculos, as técnicas de produção de sal evoluíram no intuito de dar maior capacidade de controle do processo, convertendo as salinas artificiais, mantendo, contudo, as principais características do processo: alagamento de planícies hipersalinas e exposição da água do mar ao processo de evaporação. Essa afirmação se com prova pela produção artesanal de sal, em que são usadas pequenas unidades de produção (inferior a 5 ha), formadas por um cavaço em terra, por onde a água captada por cata-ventos é gradualmente evaporada até atingir o ponto de supersaturação do Cloreto de Sódio, ocorrendo a precipitação do sal, seguida da colheita manual e estocagem. As salinas artesanais são comumente operadas por unidades familiares, e existem atualmente 160 salinas artesanais distribuídas no litoral do Rio Grande do Norte, responsáveis por gerar diretamente ocupação e renda para mais de 60 mil pessoas.

Apesar de seu papel histórico, econômico e social, as salinas artesanais do Rio Grande do Norte, em sua maioria, não possuem licença ambiental para o licenciamento ambiental e as famílias que delas subsistem, em uma situação de insegurança jurídica. O licenciamento ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6.938/1981), e os empreendimentos não licenciados podem sofrer desde a aplicação de multas até o acesso aos clientes e mercados mais exigentes.

Dentre as principais justificativas para falta de licenciamento das unidades artesanais, estão a dificuldade de lidar com as exigências burocráticas dos órgãos ambientais, aliado aos custos decorrentes da elaboração de estudos e projetos necessários para a regularização ambiental.

Objetivos

Fomentar a regularização ambiental das salinas artesanais do Rio Grande do Norte por meio do licenciamento das unidades produtivas.

Metodologia

Visando o cumprimento das metas previstas, a equipe técnica do projeto "Ecosal", realizará os procedimentos necessários organizados em 3 etapas: Diagnóstico, Mapeamento e Regularização Ambiental, conforme descrito a seguir.

Etapa 1 - Diagnóstico: Será realizada a coleta de dados referentes às áreas e pessoas envolvidas na produção artesanal de sal, distribuídos em 5 eixos:

- Social: Caracterização das pessoas envolvidas na atividade (idade, escolaridade, renda, sexo, etc) e do meio em que vivem (acesso a serviços básicos, presença do estado, etc...);
- Econômico-financeiro: Análise do modelo de negócio adotado pelos empreendedores, incluindo avaliação de custos e investimentos, fonte do capital, rentabilidade e liquidez;
- Institucional: Caracterização da situação da atividade quanto aos aspectos legais e burocráticos, com ênfase no cumprimento dos regulamentos aplicáveis;
- Tecnológico: Identificação das tecnologias empregadas pelo setor em seus diferentes segmentos;
- Ambiental: Avaliar a situação dos produtores quanto à adequação ambiental, com ênfase no licenciamento;

Etapa 2 - Mapeamento: Serão usados Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT's) para realizar o levantamento aerofotogramétrico das salinas artesanais seguintes critérios:

- As imagens geradas deverão ter resolução espacial igual ou melhor que 0,15m/pixel;
- Serão estabelecidos pontos de controle no solo com auxílio de GPS geodésico.

Etapa 3 - Regularização ambiental: Com base nos dados cadastrais levantados durante o diagnóstico, combinado com os dados cartográficos gerados, serão elaborados os estudos e projetos necessários para o licenciamento das salinas artesanais.

Referências

- AMZALAK, Moses Bensabat (1920) - "A salinicultura em Portugal: materiais para a sua história". In: Separata do Boletim da Associação Central da Agricultura Vol. XXII, Lisboa.
- ANDRADE, M. C. O território do sal: a exploração do sal marinho e a produção do espaço geográfico no Rio Grande do Norte. Natal: URRN/CCHLA, Edil 1995. p.73.
- CÂMARA, C. A. L. Produção de sal por evaporação solar. 1ed. Natal: Antenna Edições técnicas, 1999.
- CARMONA ZUBIRI, Daniel (2010) - "El patrimonio etnológico en las Salinas de Pinilla". In: Al-Basit. Revista de Estudios Albacetenses, Nº 55, Albacete
- COSTA, D. F. S. Caracterização ecológica e serviços ambientais prestados por salinas tropicais. Tese de doutorado. Programa de Pós-graduação em Biologia, Universidade de Aveiro. Aveiro - Portugal, p. 206, 2013.
- COSTA, D.F.S.; DE MEDEIROS ROCHA, R.; LUCENA FILHO, M. A.; SILVA, A. A. Breve revisão sobre a evolução histórica da atividade salinícola do Estado do Rio Grande do Norte (Brasil). Sociedade & Natureza, Uberlândia - MG, v. 25, n. 1, p. 21-34, 2013.
- DAMÁSIO, M. F. V. R. Desenvolvimento da civilização e colonização do Brasil: A importância antropológica e cultura da salga como método natural de conservação de carne. 2009. 43 f. Dissertação (Mestrado em Gastronomia e Segurança Alimentar III) - Centro de Excelência em Turismo, Universidade de Brasília, Brasília, DF
- DE MEDEIROS ROCHA, R.; CAMARA, M. R. 1993. Prediction, monitoring and management of detrimental algal blooms on solar saltworks. In: 7rd Inter

Symposium on Salt, anais...Salt Institute v. 1, p. 657-660.
 DINIZ, Marco Túlio Mendonça; VASCONCELOS, F. P.; MARTINS, M. B. Inovação tecnológica na produção brasileira de sal marinho e as alterações sócio decorrentes: uma análise sob a ótica da teoria do empreendedorismo de Schumpeter. Sociedade e Natureza, Uberlândia, v. 27, n.3, p.421-438, 2015.
 EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2 ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006.
 Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. BASE CARTOGRÁFICA, 2016.
 IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Geociências. Disponível em: <https://downloads.ibge.gov.br/downloads_geociencias.htm >. Aces 2019
 KURLANSKY, Mark. Sal - Uma História do Mundo. São Paulo: Senac Sp, 2004. 461 p.
 Machine, Serra Salt. 2005. "Purification and Refining of salt for chemical and human consumptions". Serra Salt Engineers.
 MENDES, A. Produção de sal. 2012. 99 f. Dissertação (Mestrado Integrado em Engenharia Química) – Faculdade de Engenharia do Porto, Universidade NORSAL. 2012. – Colheita e lavagem. Disponível em: http://www.norsal.com.br/como_produz/colheita.html. Acesso em: 26 de setembro de 2012.
 SÁ, Mário Vieira de (1946) – Sal comum: sal do mar e sal de mina. Lisboa: Livraria Sá da Costa.
 SARNO, F. Estimativa do consumo de sódio no Brasil, revisão dos benefícios relacionados à limitação do consumo deste nutriente na síndrome metabó impacto de intervenção no local de trabalho. 2010. Tese (Doutorado em Ciências). Universidade de São Paulo, São Paulo, 2010.
 SEPLAN, Secretaria de Estado do Planejamento e das Finanças do RN. Perfil do Rio Grande do Norte. Natal/RN, 2013.
 SILVA, M. A. M.; SANTOS, C. L. Halitas das salinas de cabo frio: reconhecimento das morfologias como subsídio para o entendimento de halitas pretér Petrobras, Rio de Janeiro, v. 11, p. 74-83. 1997.
 Silva, Maria de Fátima Rodrigues da. 2011. "Sal: contributo do design industrial para a normalização e diminuição do consumo", Design Industrial, FEI Souto, E. F.; Fernandes, C. H. C. A importância da indústria salinera do Rio Grande do Norte para a economia brasileira. Mossoró: Coleção Mossoroen TARASAUTCHI, D. SAL: definições, processamento e classificação. USP, 2008. Disponível em: < http://www.nutrociencia.com.br/upload_files/arquivos,%20sal.pdf >. Acesso em: 15 de dezembro de 2018.
 TAVIUSA. 2012. Acedido a 30 de setembro de 2012. http://www.taviusa.com/pt/salt.htm.
 TRINDADE, S. L. T.; ALBUQUERQUE, G. J. Subsídios para o Estudo da história do Rio Grande do Norte. 2 ed. –Natal (RN): Sebo Vermelho, 2005.

FINANCIAMENTOS

Entidade Financiadora	Natureza do Financiamento	Data Início	Data Fim
Fundação de Apoio à Pesquisa do RN	Auxílio Financeiro + Bolsa	11/01/2021	18/06/2021

MEMBROS DO PROJETO

CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada	Funç
070.873.993-81	ALVARO BORGES BRAGA	DISCENTE	20	Mem
703.698.494-50	JOYCE VIVIANE DE MEDEIROS ARAUJO	DISCENTE	20	Mem
704.993.074-10	MELQUISEDEQUE NUNES LOPES	DISCENTE	20	Mem
061.021.514-02	ROMEIKA HELLEN BRITO FERREIRA DA COSTA	DISCENTE	20	Mem
105.838.294-22	LEONARDO DE FRANCA ALMEIDA	DISCENTE	20	Mem
071.388.344-89	FRANCISCA GEIDILANY SARAIVA DE OLIVEIRA FRUTUOSO	DISCENTE	20	Mem
110.613.044-85	IZABELE CRISTINA DANTAS DE GUSMAO	DISCENTE	20	Mem
051.400.834-26	CARLOS JORGE BEZERRA FRANÇA	DISCENTE	20	Mem
700.470.354-12	VANESSA KAREN PEREIRA DE LIMA	DISCENTE	20	Mem
106.004.874-40	JOÃO VICTOR RODRIGUES DE SOUZA	DISCENTE	20	Mem
013.620.454-62	BRENNO DAYANO AZEVEDO DA SILVEIRA	DOCENTE	2	Vice-
024.073.824-12	NILDO DA SILVA DIAS	DOCENTE	2	Mem
073.938.774-06	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES	DOCENTE	2	Coor
025.564.294-61	JEAN BERG ALVES DA SILVA	DOCENTE	2	Mem
009.983.164-31	ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR	DOCENTE	2	Mem
333.006.824-87	IVANILSON DE SOUZA MAIA	DOCENTE	2	Mem
673.041.334-49	FRANCISCO MILTON MENDES NETO	DOCENTE	2	Mem

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	2021				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
ETAPA 1 - DIAGNÓSTICO					
ETAPA 2 - MAPEAMENTO					
LICENCIAMENTO					

AVALIAÇÕES DO PROJETO**HISTÓRICO DO PROJETO**

Data	Situação	Usuário
18/01/2021 09:11	CADASTRO EM ANDAMENTO	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (rogerio.tayg
18/01/2021 09:31	CADASTRADO	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (rogerio.tayg
18/01/2021 09:31	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE	ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES (rogerio.tayg

Portal do Docente

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - UFERSA
 - srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27