



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

**PLANO DE ENSINO**

<b>Disciplina:</b>	<b>Bem-estar animal nas criações convencionais e alternativas.</b>		
<b>Código:</b>	VCI410012	<b>Nº de vagas:</b>	21 vagas
<b>Carga horária:</b>	60 horas (20h remotas e síncronas e 40h presenciais)	<b>Número de créditos:</b>	4 (quatro)
<b>Pré-requisitos:</b>	Não há pré-requisitos		

<b>Docentes:</b>	<b>Francielli Cordeiro Zimmermann</b> (coordenador) E-mail: <a href="mailto:francielli.zimmermann@ufsc.br">francielli.zimmermann@ufsc.br</a>
	<b>Fabiano Dahlke</b> (colaborador) E-mail: <a href="mailto:fabiano.dahlke@ufsc.br">fabiano.dahlke@ufsc.br</a>
	<b>Giuliano Moraes Figueiró</b> (colaborador) E-mail: <a href="mailto:giuliano.figueiro@ufsc.br">giuliano.figueiro@ufsc.br</a>
	<b>Priscila de Oliveira Moraes</b> (colaborador) E-mail: <a href="mailto:priscila.moraes@ufsc.br">priscila.moraes@ufsc.br</a>
	<b>Luiz Ernani Henkes</b> (Professor convidado) E-mail: <a href="mailto:luiz.henkes@ufsc.br">luiz.henkes@ufsc.br</a>

<b>Semestre:</b>	2022/1	<b>Período:</b>	23-05-2022 a 25-05-2022 30-05-2022 a 03-06-2022
<b>Dias e horários:</b>	Segunda a sexta-feira, 8:20 – 11:50 e 13:30 a 17:00 h		
<b>Local:</b>	Sala a alocar e plataforma digital		

**Atendimento extraclasse:** Será realizado através de agendamento via e-mail, em data e horário a combinar com os professores da disciplina.

**EMENTA:** Comportamento e bem-estar animal. Melhorias no bem-estar animal nas produções convencionais. Produções convencionais, orgânicas, livres de antibióticos, agroecológicas e sustentáveis de aves de corte e postura, suínos e ruminantes. Manejo de equinos, bovinos e suínos visando o bem-estar.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** O conteúdo será ministrado através de apresentações teóricas e discussão de tópicos utilizando recursos audiovisuais e trabalhos científicos. As aulas teóricas serão expositivas, com discussões de textos e protocolos. Serão utilizados materiais audiovisuais, visando promover a interação e a discussão dos temas propostos. A abordagem terá o enfoque voltado para a compreensão dos processos e técnicas e a discussão do emprego das metodologias.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

**METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:** Apresentação de seminário e atuação nas discussões (70%) e entrega de trabalho escrito (30%).

A aprovação na disciplina está atrelada ao cumprimento dos artigos 60 e 61 do Regimento do PPGMVCI, que determinam:

*Art. 60. A frequência é obrigatória e não poderá ser inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária programada, por disciplina ou atividade.*

*Art. 61. O aproveitamento em disciplinas será dado por notas de 0 (zero) a 10,0 (dez), considerando-se 7,0 (sete) como nota mínima de aprovação.*

**CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Tema</b>	<b>Professor(es)</b>
<b>SEMANA 1</b>			
<b>AULAS EXPOSITIVAS</b>			
<b>23/05</b>	08:20 –	Apresentação da disciplina;	Francielli
<b>Segunda-feira</b>	11:50 (Presencial)	Introdução ao bem-estar animal;	
	13:30 –	Senciência no reino animal;	Luiz
	17:00 (Presencial)	Interação homem-animal;	
<b>24/05</b>	08:20 –	Formas de avaliação do bem-estar	Luiz
<b>Terça-feira</b>	11:50 (Presencial)	animal;	
	13:30 –	Legislação de proteção animal;	Luiz
	17:00 (Presencial)	Viabilidade econômica, social e técnica de melhorias para o bem-estar animal;	
<b>25/05</b>	13:30 –	Distribuição e discussão dos temas dos	Francielli
<b>Quarta-feira</b>	17:00 (Remoto e síncrono)	seminários Auxílio / discussão dos temas dos trabalhos e seminários	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

<b>SEMANA 2</b>		<b>SEMINÁRIOS E DISCUSSÕES</b>	
<b>30/05</b> <b>Segunda-feira</b>	08:20 – 11:50 (Presencial)	Melhorias no manejo visando bem-estar de animais de produção de criações convencionais;	Giuliano/Luiz
	13:30 – 17:00 (Presencial)	Melhorias no manejo visando bem-estar de animais de produção de criações convencionais;	Giuliano/Luiz
<b>31/05</b> <b>Terça-feira</b>	08:20 – 11:50 (Remoto e síncrono)	Melhorias no manejo visando bem-estar de animais de produção de criações convencionais;	Priscila /Fabiano
	13:30 – 17:00 (Presencial)	Melhorias no manejo visando bem-estar de animais de produção de criações convencionais;	Giuliano/Francielli
<b>01/06</b> <b>Quarta-feira</b>	08:20 – 11:50 (Presencial)	Bem-estar de animais de trabalho; Bem-estar de animais utilizados para lazer;	Giuliano/Luiz
	13:30 – 17:00 (Remoto e síncrono)	Bem-estar nas produções orgânicas, livres de antibióticos, agroecológicas e sustentáveis;	Priscila/ Fabiano
<b>02/06</b> <b>Quinta-feira</b>	08:20 – 11:50 (Presencial)	Bem-estar de animais silvestres/cativeiro; Bem-estar de animais de laboratório; 3 Rs e o uso de métodos substitutivos na educação e pesquisa	Francielli/Luiz
	13:30 – 17:00 (Remoto e síncrono)	Bem-estar de animais de companhia;	Priscila/ Fabiano



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

<b>03/06</b> <b>Sexta-feira</b>	08:20 – 11:50 (Presencial)	Tema eutanásia e abate humanitário;	Francielli/ Luiz
	13:30 – 17:00 (Remoto e síncrono)	Tema eutanásia e abate humanitário;	Fabiano / Priscila

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BEISNER, B. A., MCCOWAN, B. Social networks and animal welfare. In: Krause J, James R, Franks D, and Croft D, editors. Animal Social Networks. Oxford: Oxford University Press., 2015, 122p.
- BLAIR, R. Nutrition and feeding of organic poultry. 2. ed. CABI: Boston, 2018, 256p.
- BULLER, H., ROE, E. Food and animal welfare. Bloomsbury Academic, 2018, 160p.
- DOUGLAS, C. et al. Environmental enrichment induces optimistic cognitive biases in pigs. Applied animal behaviour science. v.139, p. 65-73, 2012.
- ENGLE, T. et al. The Welfare of Cattle. CRC Press, 2018, 346p.
- FRASER, D. Compreendendo o bem-estar animal: a ciência no seu contexto cultural. Eduel, 2012, 436p.
- GRANDIN, T. Animal welfare and society concerns finding the missing link. MESC, 2014, 469p.
- MCINERNEY, J. Animal Welfare, Economics and Policy. Report to Department of Environment, Food and Rural Affairs; Technical Report; Animal Welfare, Economics and Policy: London, UK, 2004.
- WALKER, M. et al. Animal Welfare Science: Recent Publication Trends and Future Research Priorities. International Journal of comparative psychology. v. 27, p.80-100, 2014.
- <http://www.agricultura.gov.br/assuntos/boas-praticas-e-bem-estar-animais>

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BROOM, D. M.; FRASER, A. F. Comportamento e Bem-Estar de Animais Domésticos. 4. ed. Barueri, SP, Manole, 2010.
- DEL-CLARO, K. Comportamento Animal. Uma Introdução à Ecologia Comportamental. Jundiaí: Livraria Conceito, 2004.
- FARACO, C.; SOARES. Fundamentos do comportamento canino e felino. Editora: Editora MedVet. 1. ed., 2013.
- GRANDIN, T.; JOHNSON, C. Animals in Translation: Using the Mysteries of Autism to Decode Animal Behavior. Scribner, 2005
- GRANDIN, T.; JOHNSON, C. Animals make us Human, Houghton Mifflin Harcourt, 2009
- JENSEN, p. The Etology of Domestic Animals. Cabi Publishing, 2002
- ROLIN, B. E. The Unheeded Cry: Animal Consciousness, Animal Pain, and Science. Oxford University Press, 1990.
- ROLIN, B. E. Farm Animal Welfare – Social, Bioethical, and Research Issues. Iowa State Press, 1995



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

Sites:

<https://www.worldanimalprotection.org/change>

[www.wspabrasil.org](http://www.wspabrasil.org)

<https://www.applied-ethology.org>

Applied Animal Behaviour Science - <https://www.sciencedirect.com/journal/applied-animal-behaviour-science>

Assinatura digital dos professores responsáveis:

**Prof. Dr. Fabiano Dahlke**

**Prof. Dra. Francielli Cordeiro Zimmermann**

**Giuliano Moraes Figueiró**

**Priscila de Oliveira Moraes**

**Prof. Dr. Luiz Ernani Henkes**