



## PLANO DE ENSINO

**ANO LETIVO 2018 – 2º SEMESTRE**

### IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Controle de carrapatos no contexto da produção de bovinos: aspectos sanitários e econômicos

Carga Horária:	30	HORAS	Créditos:	2
----------------	----	-------	-----------	---

Início: 26/11/2018	Término: 29/11/2018	
Dia da Semana: Segunda – Quinta	Horário: 7:30 – 11:30 13:00 – 16:30	Limite de vaga: 15 Aluno Especial: ( x ) Sim ( ) Não
Local: Embrapa Gado de Corte		

Responsável(is): Renato Andreotti
Professor (a) Colaborador (a):
Professores Convidados: Marcos Valério Garcia - 15 horas

### EMENTA

- I - Taxonomia, ecologia e biologia do carrapato-do-boi e sua relação com as doenças transmitidas.
- II – Efeito da resistência do carrapato-do-boi aos acaricidas e seu impacto no controle estratégico.
- III – Resistência genética das raças bovinas ao carrapato-do-boi e o impacto econômico da infestação de carrapatos na cadeia produtiva de bovinos de corte.
- IV– Impacto da infestação de carrapatos na cadeia produtiva de bovinos de corte.



## PLANO DE ENSINO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
26 Manhã	Taxonomia, ecologia e biologia do carrapato-do-boi.
26 Tarde	Doenças transmitidas pelo carrapato-do-boi: Diagnóstico, epidemiologia e controle.
27 Manhã	Controle químico e resistência do carrapato-do-boi aos acaricidas.
27 Tarde	Controle estratégico e alternativas de controle do carrapato-do-boi.
28 Manhã	Resistência genética das raças bovinas ao carrapato-do-boi.
28 Tarde	Impacto da infestação de carrapatos na cadeia produtiva de bovinos de corte.
29 Manhã	Prejuízos econômicos do carrapato na cadeia produtiva de bovinos de corte.
29 Tarde	Saúde animal e economia na cadeia produtiva de bovinos de corte: paradigmas em conflito?

### OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Habilitar o aluno a pensar o sistema de produção de bovinos de corte com relação ao problema carrapato e conhecer os fatores determinantes relacionados ao seu controle com importância econômica.

### SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

A avaliação vai ser desenvolvida com base de apresentação oral de trabalhos científicos/ será recolhida uma folha de presença assinada pelo aluno em cada período de aula.

### METODOLOGIA:

A disciplina vai ser desenvolvida com aula expositiva, seminários, atividades de laboratório.



## PLANO DE ENSINO

**SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA** Andreotti, R.; Koller, W.W.; Garcia, M.V. Carrapatos: Protocolos e técnicas para estudo. Embrapa. Brasília. 2016. 240 p.

Wedekin, I. Pinazza, L.A.; Lemos, F.K.; Vivo, V.M. Economia da Pecuária de Corte. São Paulo. Wedekin Consultores. 2017. 180p.

Andreotti, R.; Giachetto, P. F. ; Cunha, R. C . Advances in tick vaccinology in Brazil: from gene expression to immunoprotection. [Frontiers In Bioscience, Scholar, v. 10, p. 127-142, 2018.

Csordas, B.G.; Cunha, R.C.; Garcia, M.V. ; DA Silva, S.S.; Leite, F.L.; Andreotti, R. Molecular characterization of the recombinant protein RmLTI-BmCG-LTB: Protective immunity against *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. PLoS One, v. 13, p. e0191596, 2018.

Andreotti, R. Garcia, M. V. ; Barros, J.C. ; Koller, W. W. ; Rodrigues, V.S. . Museu do carrapato da embrapa gado de corte: espécimes de carrapatos descritos no Brasil e depositados na coleção até o presente momento.. DOCUMENTOS EMBRAPA GADO DE CORTE, v. 251, p. 1-50, 2018.

Andreotti, R. Barros, J.C. ; Garcia, M. V. ; Rodrigues, V.S. ; Higa, L. O. S. ; Duarte, P. O. ; Blecha, I. M. Z. ; Bonatte-Junior, P. Cattle tick infestation in Brangus cattle raised with Nellore in central Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ON LINE), v. 39, p. 1099-1114, 2018.

Aguirre, A.R.A.; Garcia, M.V.; Da Costa, I.N.; Csordas, B.G.; Rodrigues, V.S. ; Medeiros, J. F.; Andreotti, R. New records of tick-associated spotted fever group Rickettsia in an Amazon-Savannah ecotone, Brazil. Ticks and Tick-Borne Diseases, v. 11, p. 111-1111, 2018.

Zimmerman, N.P.; Aguirre, A.A.R; Rodrigues, V.S.; Garcia, M.V.; Medeiros, J. F; Blecha, I.M.Z.; Duarte, P.O.; Cruz, B.C.; Cunha, R. C.; Martins, T.F.; Andreotti, R. Wildlife species, Ixodid fauna and new host records for ticks in an Amazon forest area, Rondônia, Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA, v. 27, p. 177-182, 2018.

Em, 28 / 06 / 2018.

Renato Andreotti  
Assinatura