



### PROGRAMA DE ENSINO

Código	Disciplina
ENR 7404	BIOCLIMATOLOGIA

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
36	2	2	-

Pré-requisito	Equivalência	Ofertada ao(s) Curso(s)
1. FSC 7118		Zootecnia

<b>Ementa</b>	Elementos e fatores do clima: instrumentos e dispositivos de medição; temperatura do ar e do solo; umidade do ar; precipitação; vento; evaporação; evapotranspiração; o clima no desempenho animal; conforto animal e controle ambiental.
<b>Objetivos da disciplina</b>	Apresentação de instrumentos meteorológicos e metodologias para estimativas de elementos climáticos e de índices bioclimáticas, com aplicabilidade no conforto animal para seu melhor desenvolvimento e produtividade.
<b>Conteúdo Programático</b>	Apresentação. Clima e tempo; atmosfera terrestre. Radiação solar e terrestre. Balanço de energia. Umidade atmosférica. Precipitação e adversidades meteorológicas. Pressão atmosférica e vento. Temperatura do ar e do solo. Conforto térmico e índices bioclimáticos. Zoneamento bioclimático. Evaporação e evapotranspiração
<b>Bibliografia</b>	<b>Bibliografia básica</b> MULLER, P. B. Bioclimatologia aplicada aos animais domésticos. Sulina (3ed.), 262p. 1989  PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Editora Agropecuária, 478p. 2002  VIANELLO, R. L. ; ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. Editora UFV, 449p. 1991  <b>Bibliografia complementar</b> AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. Bertrand Brasil, 332p. 2003  VAREJÃO SILVA, M. A. Meteorologia e climatologia. INMET, 515p. 2001. Versão digital disponível em: <a href="http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD2_Mar_2006.pdf">http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD2_Mar_2006.pdf</a>

*Lucélia Haupt*  
**Lucélia Haupt**  
Coordenadora do Curso  
de Graduação em Zootecnia  
CCA/UFSC  
Portaria 1030/2018/GR