



### PROGRAMA DE ENSINO

Código	Disciplina
ENR 7501	FUNDAMENTOS EM CIÊNCIAS DO SOLO

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
72	4	4	-

Pré-requisito	Equivalência	Ofertada ao(s) Curso(s)
		Zootecnia

<b>Ementa</b>	Noções de mineralogia, gênese e morfologia do solo; distribuição litológica regional; fatores e processos pedogenéticos; perfil do solo e descrição. Composição do solo. Propriedades das fases sólida, líquida e gasosa, processos dinâmicos, noções de mecânica do solo. Sistemas de classificação de solo, natural e interpretativa
<b>Objetivos da disciplina</b>	Proporcionar ao estudante condições de compreender a origem, composição, organização espacial e principais propriedades do solo, que condicionam a dinâmica deste corpo natural e participam na sustentação de processos produtivos zootécnicos
<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> BIGARELLA, J.J.; BECKER, R.D; SANTOS, G.F. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. Florianópolis: editora da UFSC, 1994. 425p.  EMBRAPA. Sistema Brasileiro de classificação de Solos. Brasília. 3ed. 2013  IBGE. Manual Técnico de pedologia. 3ªed. 2015. Disponível em: <a href="http://biblioteca.ibge.gov.br/bibliotecacatalogo?view=detalhes&amp;id=295017">http://biblioteca.ibge.gov.br/bibliotecacatalogo?view=detalhes&amp;id=295017</a> .  HILLEL, D. Solo e água – fenômenos e princípios físicos. Porto Alegre: FA/UFRGS, 1970, 231p.  LEINZ, V.; AMARAL, S. E. Geologia Geral. São Paulo: Editora Nacional, 1980. 397p.  PECSCH, I.F. 19lições de pedologia. São Paulo: Oficina de textos , 2011. 456p.  MEURER,E. J. Fundamentos de Química do solo. 2ed. Porto Alegre, Gênese, 2004, 290p.

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