



### PROGRAMA DE ENSINO

Código	Disciplina
ENR 7506	FERTILIDADE DO SOLO

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
32	2	2	1

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

<b>Ementa</b>	Diversidade e ecologia da microbiota e da mesofauna do solo. Interação entre biota e propriedades do solo, suprimento e absorção de nutrientes. Princípios de avaliação da fertilidade do solo e da recomendação de adubação
<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>	Avaliar e monitorar o manejo da fertilidade, da matéria orgânica e da biota do solo
<b>Bibliografia</b>	<b>Bibliografia básica</b> ARAÚJO, R. S.; HUNGRIA, M. (Eds.) Microrganismo de importância agrícola. Brasília: Embrapa – SPI, 1994.  BISSANI, C. A.; GIANELLO, C.; TEDESCO, M. J.; CAMARGO, F. A.O. (Eds.). Fertilidade dos solos e manejo da adubação das culturas. Porto Alegre, Gênese, 2004. 328p.  INSTITUTO DE POTÁSSIO E FOSFATO. Manual Internacional de fertilidade do solo. 2. ed. Piracicaba: POTAFOS, 1998.  MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J. O. Microbiologia e Bioquímica do solo. Lavras: Editora UFLA, 2002  Novais, R. F. et al. (eds.) Fertilidade do Solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciências do Solo, 2007.  SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. Comissão de Química e Fertilidade do Solo – RS/SC. Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. 11ª. Ed. Porto alegre, 2016  SOUZA, D. M. G.; LOBATO, E. (eds.) Cerrado: correção dos solos e adubação. Brasília: Embrapa informação Tecnológica, 2004  VAN RAIJ, B.; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J. A.; FURLANO, A. M. C. Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. 2ª ed. Campinas Instituto Agrônomo/ Fundação IAV, 1997.

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