AGR0018	**Gênese e Morfologia e Classificação do Solo**	Carga Horária (h)	
		Teórico:30	Prática:30

Ementa:

Introdução a Ciência do solo. Noções de geologia e petrologia. Fatores de formação de solos; Pedogênese: processos de formação de solo. Perfil e horizontes do solo. Propriedades morfológicas do solo. Mineralogia do solo. Matéria Orgânica do solo. Solos e ambiente. Classificação dos solos brasileiros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KIEHL, E. J. **Manual de edafologia**. São Paulo: Ed. agronômica Ceres. 1989. 262p
RESENDE, M. et al. **Pedologia:** Base para a distinção de ambientes. 5. ed. Viçosa, 2007. 322p.
OLIVEIRA, J. B. **Pedologia Aplicada**. 2. ed., Piracicaba/SP: FEALQ, 2005. 574p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KER, J. C. et al. **Pedologia:** fundamentos. **Viçosa**: SBCS, 2012. 343p.
LEPSCH, I.F. 19 **Lições de pedologia**. São Paulo: Oficina de textos, 2011.456p.
SANTOS, P. R. C. e DAIBERT, J. D. **Análise dos solos. Formação, classificação e conservação do meio ambiente**. São Paulo: Érica. 2014. 128p.
SANTOS, R. S. LEMOS, G. R. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 5. ed. Viçosa: SBCS, 2005.
TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. USP. Oficina de Textos. 2ª reimpressão, 2003. 568p.