AGR0058	**Manejo e Conservação do Solo e Água**	Carga Horária (h)	
		Teórico: 40	Prática: 20

Ementa:

O solo como sistema dinâmico. Mecanismos e formas de erosão do solo; Fatores que influenciam a erosão; Modelos de predição de perdas de solo; Manejo de solos tropicais. Práticas de conservação da água e do solo (edáficas, vegetativas e mecânicas) e plantio direto. Classificação de terras no sistema de capacidade de uso; Sistemas de avaliação da aptidão agrícola das terras. Levantamento e planejamento conservacionista.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTONI, J., LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. 9ª ed. Editora ícone. 2014. 355p
GUERRA, A. J. T et al. **Erosão e conservação dos solos: Conceitos, Temas e aplicações**. 5ª ed. Rio de Janeiro, Bertrand 2010. 340p.
PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais**. Editora Nobel. 2002. 549p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FREIRE, O. **Solos das regiões tropicais**. Botucatu: FEPAF, 2006. 268 p.
LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de textos, 2010. 216p.
MARTINS, S. V. **Recuperação de matas ciliares.** Viçosa: Ed. UFV, 2011. 246p.
PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. **Práticas Mecânicas de Conservação do Solo e da Água**. Viçosa: Ed. UFV, 2006. 216p.
PRUSKI, F. F. **Conservação do solo e água. Práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica**. Viçosa: Editora UFV, 2006. 240 p.