AGR0025	**Física do Solo**	Carga Horária (h)	
		Teórico:30	Prática:30

Ementa:

Caracterização física do solo: Textura do solo, Relações massa volume, Estrutura do solo. Mecânica dos solos: Consistência do solo, Resistência do solo, Compressão do solo, Compactação do solo. Água no solo. Indicadores de qualidade física do solo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRADY, N.C; WEIL, R.R. **Elementos da natureza e propriedades do solo**. 3. ed. 2013. 716p.
LEPSCH, I. F. **Formação e Conservação dos Solos**. 2.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 2016p.
LIER, Q. J. V. **Física do Solo**. 1 ed. Viçosa: SBCS. 2010. 298p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

EMBRAPA. CNPS. **Manual de Métodos de análise de solo**. 2. ed. Rio de Janeiro: CNPS, 1997.
KIEHL, E.J. **Manual de Edafologia:** Relações solo-planta. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 262p.
LEPSCH, I.F. 19 **Lições de pedologia**. São Paulo: Oficina de textos, 2011.456p.
REICHARDT, K. & TIMM, L.C. **Solo, Planta e Atmosfera:** conceitos, processos e aplicações. 2 ed. Barueri: Manole, 2004. 478p.
SANTOS, P. R. C. e DAIBERT, J. D. **Análise dos solos. Formação, classificação e conservação do meio ambiente**. São Paulo: Érica. 2014. 128p.
TROEH, F. R; THOMPSON, L. M. **Solos e Fertilidade do Solo**. Ed. Andrei. 2007. 718p.