

DISCIPLINA: PCS - 502 CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA
PROFESSOR: MARX LEANDRO NAVES SILVA
ROTEIRO PARA ESTUDO DIRIGIDO III

ASSUNTOS:

FATORES DETERMINANTES DA EROÇÃO
TOPOGRAFIA
COBERTURA VEGETAL
PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS
TOLERÂNCIA DE PERDAS DE SOLO

- a) Leia a nota de aula sobre fator topográfico e fator cobertura vegetal, capítulo 6 (tópicos 6.3 e 6.4), e capítulo 7 (tópico 7.6) sobre tolerância de perdas de solo do livro Bertoni & Lombardi Neto, 1990.
- b) Leia o artigo de Minella et al. 2010 sobre o fator topográfico.
- c) Leia os artigos de Souza et al. 2010 e Barreto et al. 2010 sobre cobertura vegetal do milho e da soja.
- d) Leia o artigo de De Maria & Lombardi Neto (1997) (Cultura do milho) e Martins et al. 2010 (eucalipto) sobre determinação do fator C (cobertura vegetal) para uso na USLE.
- e) O livro de Pereira é para consulta sobre plantas de cobertura e controle da degradação do solo pela erosão hídrica.
- f) Faça a avaliação (acompanhamento) do índice de interceptação de energia para algumas culturas instaladas no Campus da UFLA, conforme metodologia no anexo.
- g) Leia os artigos de Galindo & Margolis (1989) e Oliveira et al. (2008) sobre tolerância de perdas de solo.
- h) Calcule a tolerância de perdas de solo para os perfis de solo em anexo (Expresse o resultado em mm ano^{-1} e $\text{t ha}^{-1}\text{ano}^{-1}$).