

DISCIPLINA: PCS – 502 CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA
PROFESSOR: MARX LEANDRO NAVES SILVA

ROTEIRO PARA ESTUDO DIRIGIDO II

ASSUNTOS:

FATORES DETERMINANTES DA EROSIÃO.
ERODIBILIDADE DO SOLO.
MÉTODOS PARA A ESTIMATIVA DE ERODIBILIDADE.
TIPOS DE PRECIPITAÇÃO.
EROSIVIDADE DA CHUVA.
MÉTODO PARA A ESTIMATIVA DE EROSIVIDADE.

- a). Leia o artigo de Lima et al. (1992) sobre os princípios da erodibilidade do solo e a nota de aula sobre atributos de solo e erodibilidade.
- b). Leia o artigo de Ferreira et al. (2002), Silva et al. (2009) e Martins et al. (2011) sobre as relações entre atributos (físicos, químicos, morfológicos e micromorfológicos) de solo e erodibilidade.
- c). Faça um paralelo entre os atributos do solo e variação da erodibilidade com base no que foi discutido em aula e artigos recomendados para leitura, sobre atributos do solo e erodibilidade do solo.
- d). Leia o artigo de Silva et al. (1997) sobre determinação da erodibilidade de modo direto pela USLE.
- e). Leia os artigos de Silva et al. (1999 e 2000) e Marques et al. (1997a e b) sobre modelos para determinação da erodibilidade de modo indireto.
- f). Leia os artigos de Liebnow et al. (1990) e Braida & Cassol (1996) sobre a determinação da erodibilidade entre sulcos de modo direto pela WEPP.
- g). Faça um paralelo sobre os valores de erodibilidade obtidos no Brasil (Braida & Cassol, 1996) e nos EUA (Liebnow et al., 1990) e uma discussão dos valores com base nos atributos do solo de cada país.
- h) Analise a Figura 1 dos artigos de Braida & Cassol (1996) e descreva como seria a curva para um Latossolo gibbsítico e um Cambissolo caulínico.
- i). Leia o artigo de Lemos & Bahia (1992) sobre erosividade da chuva.
- j). Leia o artigo de Wagner & Massambani (1988); Martins et al. (2010) e Silva et al. (2010) sobre erosividade da chuva.
- k). Baseado em dados de precipitação e perdas de solo calcular a erosividade da chuva e a erodibilidade do solo.