

TERRAÇOS

UMA PRÁTICA NECESSÁRIA

OBJETIVOS DO TERRAÇO

- Seccionar o escoamento superficial da água da chuva;
- Reter e armazenar parte da água da chuva que não infiltra no solo;
- Reter nas lavouras os adubos químicos e orgânicos, assim como herbicidas e inseticidas;
- Evitar o arraste dos nutrientes e pesticidas até os mananciais hídricos;
- Direcionar a semeadura no sentido transversal ao declive;
- Auxiliar na redução das perdas de solo e água por erosão hídrica;
- Auxiliar na conservação das estradas.

Como identificar a necessidade do terraço em áreas de plantio direto



Pela constatação visual da remoção dos resíduos culturais.

Pela ocorrência de erosão em áreas com pouca produção de resíduos culturais, principalmente na integração da lavoura com a pecuária



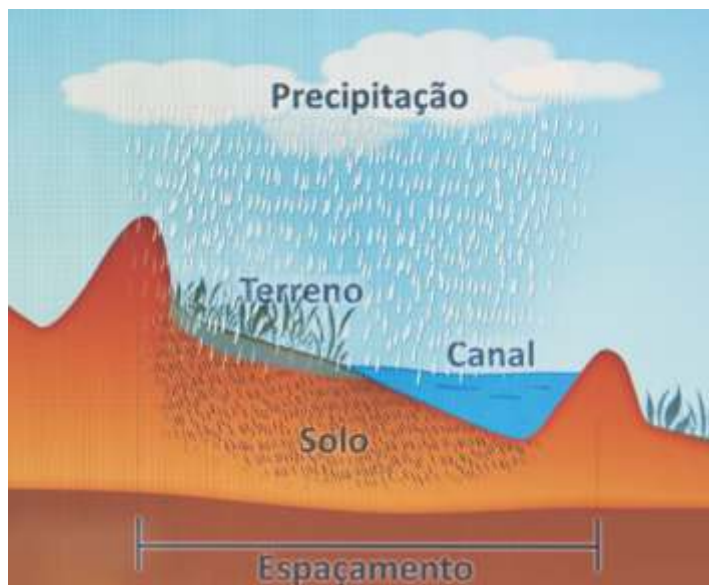
Pela erosão em sulcos sob resíduo culturais e pelo deslocamento em massa dos resíduos.

O canal do terraço e a altura do camalhão deverão ser dimensionados de forma que sejam capazes de reter ou escoar a enxurrada que exceder a capacidade do solo de infiltração de água da chuva no solo.

CÁLCULO DO ESPAÇAMENTO ENTRE OS TERRAÇOS

Para calcular o espaçamento entre os terraços, devem ser considerados os seguintes aspectos:

- o tipo de solo;
- a capacidade de infiltração da água no solo;
- a intensidade máxima de chuva na região nos últimos 20 anos;
- o sistema de cultivo (o plantio direto ou convencional);
- o sistema de manejo adotado em cada lavoura;
- o tipo, a quantidade e o grau da composição dos resíduos culturais;
- a declividade do terreno;
- a capacidade do canal do terraço em armazenar ou transportar a enxurrada.



Adaptado de: GRUPO DE PESQUISA EM RECURSOS HIDRÍCOS (GPRH). **Terraço 4.1** [recurso eletrônico]. Viçosa, MG: UFV, [200-].

Tipos de terraços para cada tipo de solo



Solos com elevada permeabilidade e relevo suavemente ondulado a ondulado
Terraços com base larga em nível;
Terraços de retenção;
Terraços de absorção ou de infiltração.

Solos com permeabilidade moderada ou lenta e relevo suavemente ondulado a ondulado.

Terraços com base larga, com gradiente ou desnível.



Solos com relevo ondulado e fortemente ondulado.

Terraços com base estreita ou média em desnível.

Resp. Técnico: Edemar Strck - Extensionista Rural Nível Superior - Escritório Central - Porto Alegre

INFORMAÇÕES: Escritórios Municipais Emater/RS-Ascar - www.emater.tche.br



tv.emater.tche.br



facebook.com/EmaterRS



youtube.com/EmaterRS



@EmaterRS