

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 os herbicidas e os 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.

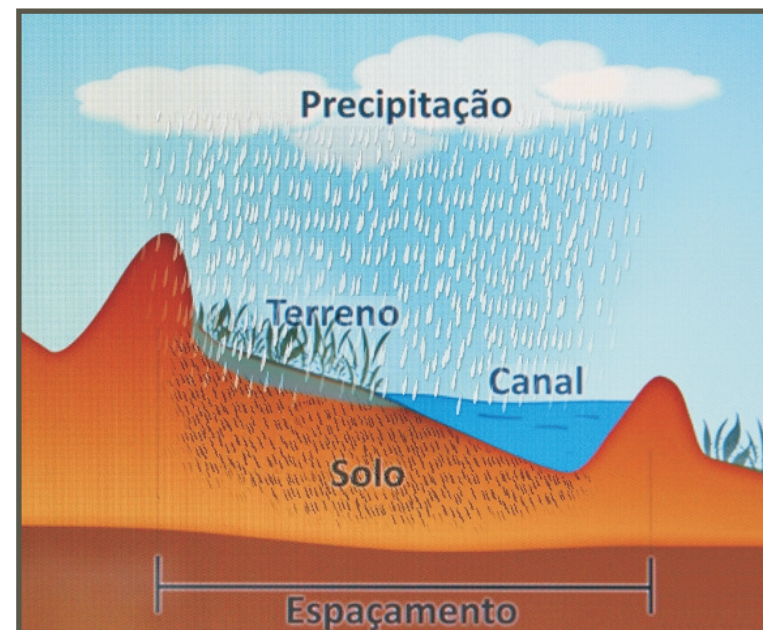


- Pela erosão em sulcos sob resíduos culturais e pelo deslocamento em massa dos resíduos.

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 de água no solo ;
- a intensidade máxima de chuva na região nos últimos 20 anos.
- o sistema de cultivo (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-].

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 de infiltração da água da chuva no solo.

Tipos de terraços para cada tipo de solo

Solos com elevada permeabilidade e relevo suavemente ondulado a ondulado

Terraço com base larga em nível; de retenção, de absorção ou de infiltração



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

Terraço com base larga, com gradiente ou desnível.



Solos com relevo ondulado a fortemente ondulado.

Terraço com base estreita ou média em desnível.



Responsabilidade técnica e fotos: Edegar V. Streck

AGO 2016

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

[@EmaterRS](https://twitter.com/EmaterRS)
[www.fb.com/EmaterRS](https://www.facebook.com/EmaterRS)
www.youtube.com/EmaterRS

TERRAÇOS



UMA PRÁTICA NECESSÁRIA



Convênio:
GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO RURAL,
PESCA E COOPERATIVISMO