



## Barreiras com Plantas

Estamos falando da importância de manejar a água da chuva e fazer todo possível para captar e infiltrar o máximo possível de água no solo. Isso é o que chamamos de manejo de água verde (água no solo que volta ao ciclo hídrico além da evapotranspiração das plantas). Falamos das práticas para usar paredes com pedras, e também de diques ao contorno/curvas de níveis, para auxiliar a infiltração da água da chuva no solo.

Outra estratégia também eficiente são barreiras feitas com plantas. Podemos marcar a curva de nível, e plantar de forma bem densa nas curvas, ou fazer combinações de plantas que com o tempo formarão uma barreira, e, que forçará a água a fluir mais devagar e, por isso, infiltrará no solo.

O ideal é usar plantas que formam touceiras fortes e que não se movimentam no espaço (como bambú ou até bananeiras). Exemplos incluem capins, como capim-limão e capim vetiver. Podemos usar gramíneas mais altas, como capim elefante, ou plantas menores como espada de são jorge, sisal ou até abacaxi.

Experimentar! marcar uma curva de nível e plantar ao longo dela...observar pra saber como ela acumulará matéria orgânica e água.

NOTA: Falamos de barreiras com plantas, paredes com pedras e diques ao contorno/curvas de níveis, como estratégias separadas. Mas também será bem eficiente misturar e integrar essas estratégias. Um dique com plantio de capim na borda/parede, o Bund. Um dique com pedras fortificando a parede e com capim plantado diretamente na parte de baixo, ou até dentro do dique (em climas secos). Uma parede de pedras pode ser um lugar excelente para plantar capim diretamente na parte mais abaixo do sistema onde terá acúmulo de matéria orgânica e umidade.



Barreira com Capim Vetiver

Observar como o capim vetiver criou terraços na paisagem!

