

**Você mesmo pode fazer o nível de mira: um aparelho
simples para marcar curvas de nível cEMATERRS**
EMATER. Rio Grande do Sul.

Fôlder / 1981

Cód. Acervo: 43595

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/43595>

Documento gerado em: 07/11/2018 19:33

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

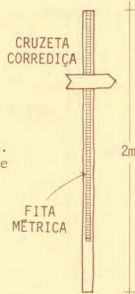
Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

COMO FAZER A MIRA

Para fazer a mira use o sarrafo de 2m de comprimento. Faça correr nele a cruzeta de 20cm. Se quiser, cole uma fita métrica ao longo da mira.



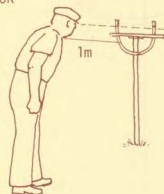
COMO USAR O APARELHO

Coloque a água na mangueira e tampe as extremidades com duas rolhas furadas.

Como se fosse dar um tiro de espingarda, vise os dois níveis da água - que no caso da espingarda seriam a alça e a massa de mira.

O alvo será a cruzeta corrediça da mira, levantando ou abaixando, até ser vista no mesmo nível da água. Quando encontrar o nível, fixe a cruzeta na mira.

NIVELADOR



AUXILIAR

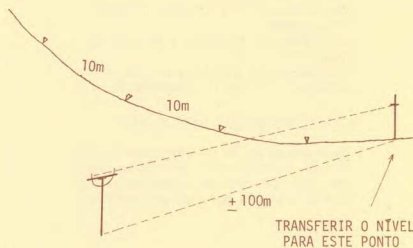


AGR. FR/58
5.000/81

Produzido na
EMATER/RS

Daí em diante, desloque a mira em espaços de 10 metros e ache os pontos de mesmo nível. Crave estacas no solo, para marcar a curva.

Quando a mira estiver a mais ou menos 100 metros do nível, desloque o aparelho e recomece tudo de novo. Ajuste a cruzeta na mira e assim por diante.



FALE COM O TÉCNICO DA EMATER.
ELE O ENSINARÁ A FAZER
O NÍVEL DE MIRA E COMO
USÁ-LO CORRETAMENTE
... e saia por aí,
combatendo a erosão.

Você mesmo pode fazer o NÍVEL DE MIRA



Um aparelho simples para marcar curvas de nível

EMATER-RS



CONSERVAR O SOLO É CONSERVAR A VIDA

Hoje em dia se fala muito em usar práticas conservacionistas para combater este terrível mal que é a EROSAO. A erosão está acabando com nossas terras. E é da terra que vem os alimentos que sustentam a vida. E terra com erosão dá pouco. E com poucos alimentos, a qualidade de vida do povo piora.

Por isso se diz, que conservar o solo é conservar a vida.

UMA ARMA PARA A LUTA

O NÍVEL DE MIRA, que este folheto ensina a fazer, é um aparelho que permitirá a você marcar terraços, cordões em contorno com pedras ou cordões em contorno com vegetação permanente.

Estas, são práticas conservacionistas muito boas e que ajudam a combater a erosão.

Com o nível de mira você pode se tornar um cobra em nivelamento e, desta forma, resolver o problema de erosão na sua lavoura. Pode até ajudar o vizinho, se tiver disposição.

Este aparelho serve, também, para marcar taipas em lavouras de arroz.

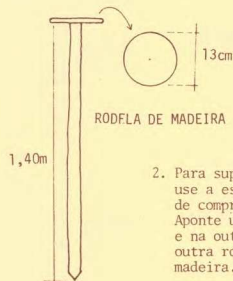
VEJA COMO É FÁCIL FAZER O NÍVEL DE MIRA

Material necessário para o nível:

- Uma ripa de madeira de 1m de comprimento por 7cm de largura por 2cm de espessura.
- Uma estaca de 4 x 4cm por 1,40m de comprimento.
- Duas rodela de madeira de 13cm de diâmetro.
- Uma mangueira plástica de 3/4 de polegada e 1,50m de comprimento.

Material necessário para a mira:

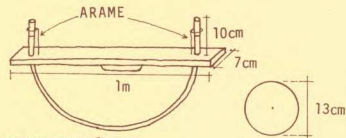
- Um sarrafo de 2m de comprimento por 7cm de largura por 2cm de espessura.
- Uma ripa de 20cm de comprimento por 3cm de largura por 2cm de espessura.



2. Para suporte do nível, use a estaca de 1,40m de comprimento. Aponte uma extremidade e na outra pregue a outra rodela de madeira.

COMO FAZER O NÍVEL

1. No sarrafo de 1m de comprimento faça dois furos nas extremidades e prenda a mangueira, em forma de U. No meio deste mesmo sarrafo fixe uma das rodela com 10cm de diâmetro. Faça um pequeno furo no centro.



MANGUEIRA PLÁSTICA
DE 3/4 POLEGADA
1,50m COMPRIMENTO

3. Enterrando a ponta da estaca no solo, coloque o sarrafo com a mangueira sobre a mesma e introduza um prego no orifício central do nível. Esta peça deve girar sobre a peça que está enterrada.

