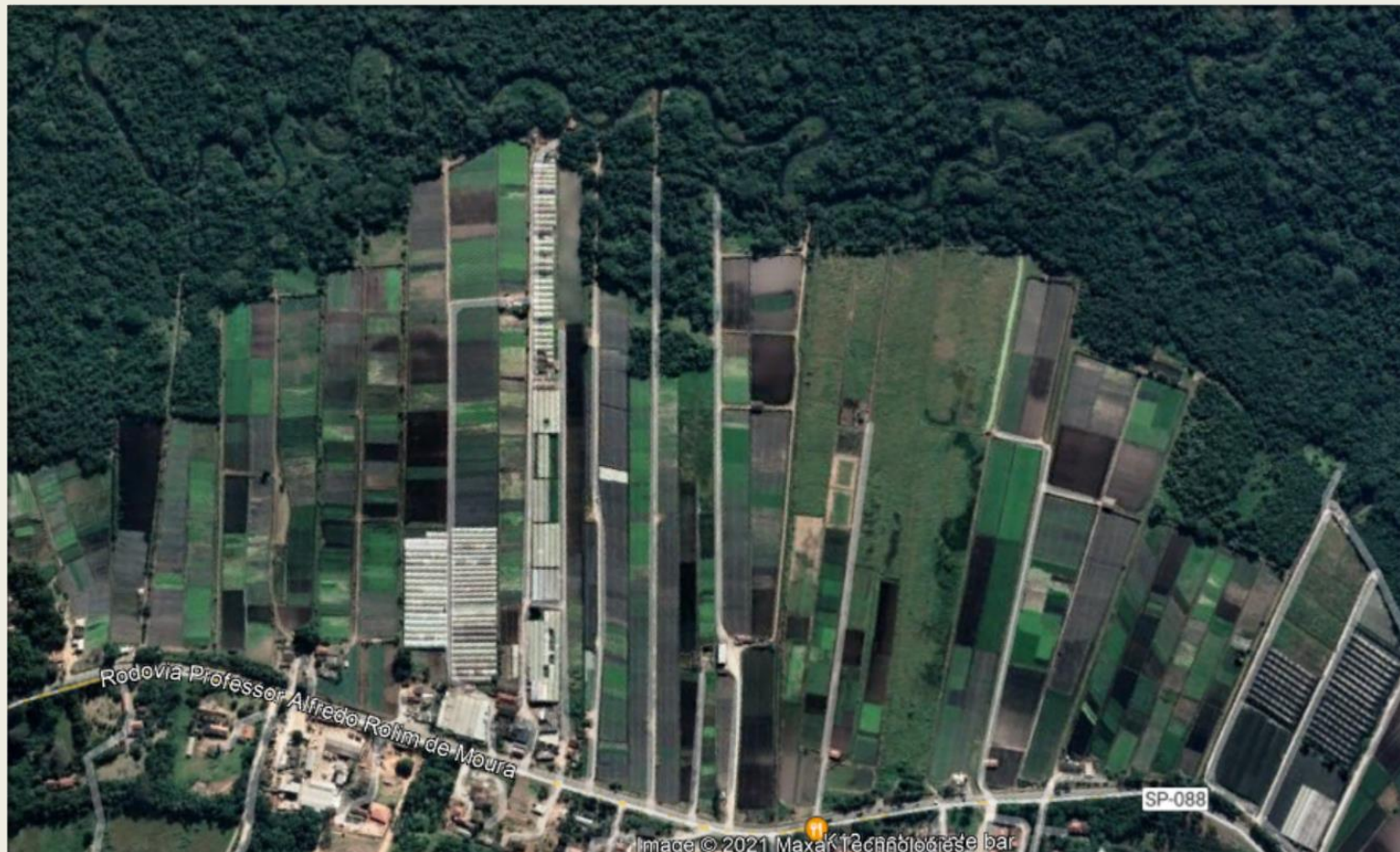


# “SEGURANÇA HÍDRICA NA BACIA DO ALTO TIETÊ”

SINDICATO RURAL DE MOGI DAS CRUZES



*Sindicato Rural*  
*Mogi das Cruzes*



# PRODUÇÃO NO ALTO TIETÊ



# REUNIÃO DO SETOR COM A FRENTE PARLAMENTAR DO ESTADO DE SÃO PAULO



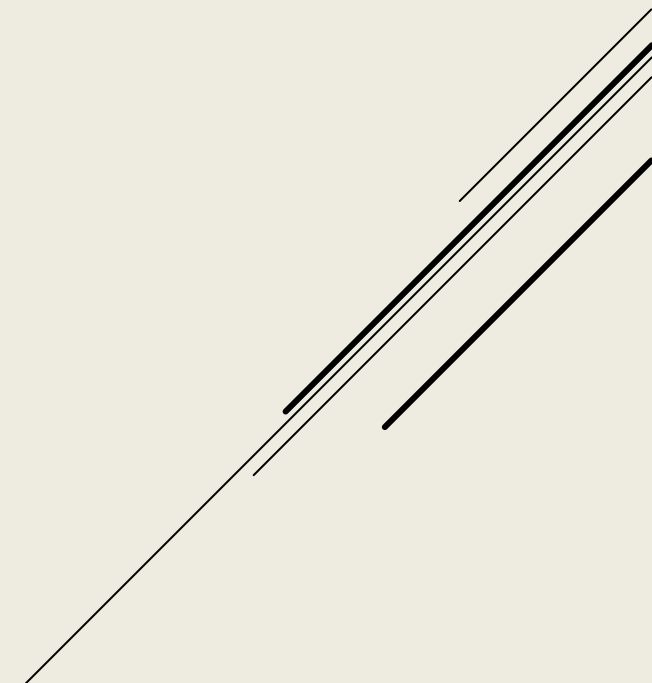
# PALESTRA JUNTO COM DAEE (2018)



# AÇÕES PÓS CRISE HÍDRICA

- **Cadastramento do Ato Declaratório em 2015 a 2017**
- ▶ DAEE concedeu 85% correspondente a 1368.

Ação de mobilização junto com os produtores da CATI, Secretaria de Agricultura Municipal de Mogi das Cruzes e Sindicato Rural de Mogi das Cruzes



# AÇÕES DO SRMC COM OS PRODUTORES

26 de Junho de 2017



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes

## Comunicado

**Produtores Rurais o prazo para efetuarem o cadastramento do Ato Declaratório vai até dia 30 de junho de 2017.**

**O cadastramento até o dia 30 de junho evitará eventuais penalidades e ainda conferirá o prazo adicional de 2 anos (730 dias) para produtor apresentar toda a documentação necessária para a conclusão do processo de outorga.**

Maiores informações entrar em contato no Departamento Técnico do Sindicato Rural de Mogi das Cruzes ou pelo telefone (11) 4723-8233

[www.sindicatoruralmc.com.br](http://www.sindicatoruralmc.com.br)



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes

# AÇÕES PÓS CRISE HÍDRICA

- **Regularização em Área Rural junto ao DAEE**
- ▶ 118 dispensa ou outorga de captação superficial
- ▶ 49 dispensa ou outorga de captação subterrânea
- ▶ 75 dispensa de barramento

SRMC realizou acordo com a empresa de hidrômetro para ajudar no custo da regularização.



# REALIZAÇÃO DO CAR

- ▶ Cadastramento da Propriedade
- ▶ Identificação das áreas de APP
- ▶ Identificação de áreas de APP sem vegetação
- ▶ Encaminhamento das áreas para a secretaria da agricultura (projeto de reflorestamento)
- ▶ Identificação de Árvores nativas e propostas de R.L





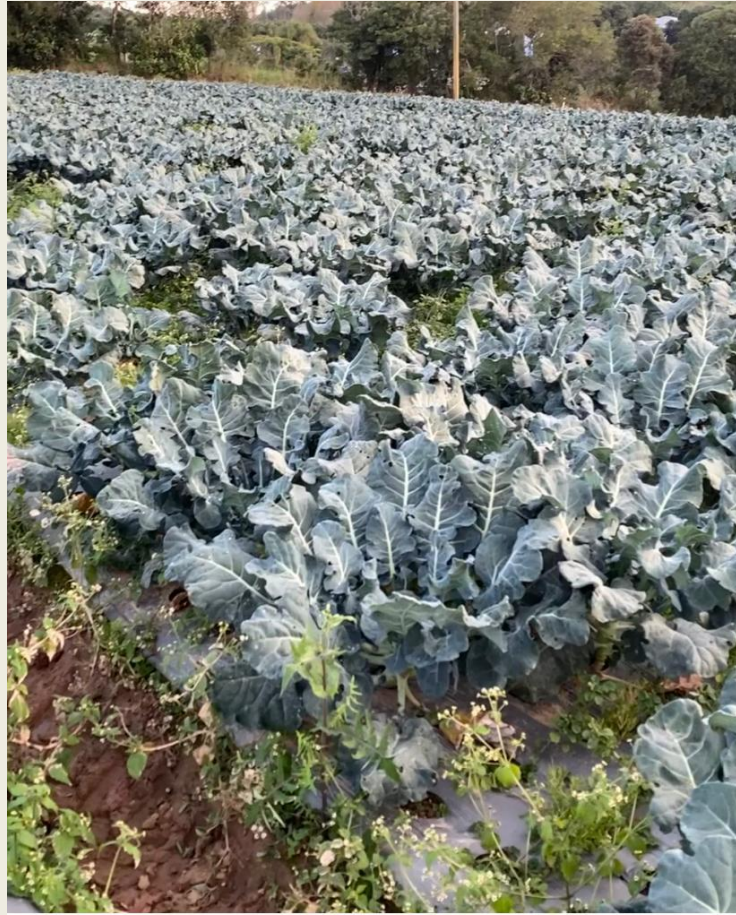
# AÇÕES DAS ENTIDADES JUNTO AOS PRODUTORES

- ▶ Substituição de sistemas de irrigação (aspersão e gotejamento)
- ▶ Orientação de “Quanto e Quando irrigar”.
- ▶ Identificação de APP sem vegetação
- ▶ Adoção de tecnologias (mulching)
- ▶ Substituição de plantio convencional para hidropônicos
- ▶ Captação de água da chuva
- ▶ Implantação sistema agroflorestal
- ▶ Uso de variedades resistentes a estresse (hídrico, geadas e salino)
- ▶ Plantio direto atrelado a rotação de cultura





# MULCHING



Economia de até  
25% de economia  
de água.



# PRODUÇÃO HIDROPÔNICA



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes



Economia de até 32% de água no tomate, 29% no pimentão e alface pode chegar a 80%

# FERTIRRIGAÇÃO



Economia de até  
70% de água.

# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA



# PLANTIO DIRETO



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes



# CURSOS REALIZADOS SINDICATO RURAL/SENAR

- ▶ Aquaponia
- ▶ Florestamento - recomposição de Área de preservação permanente
- ▶ Florestamento manejo da área de preservação permanente (app) em formação
- ▶ Olericultura Orgânica
- ▶ Viveirista - produção de mudas nativas
- ▶ Saneamento básico no meio rural - Infraestrutura e Educação Ambiental





# AQUAPONIA



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes



# AQUAPONIA



# VIVERISTA



# FLORESTAMENTO



Sindicato Rural  
Mogi das Cruzes



# OLERICULTURA ORGÂNICA



# SANEAMENTO BÁSICO NO MEIO RURAL



# DESAFIOS

- ▶ Desmembramento irregular em área rurais e APM
- ▶ Burocracia para conseguir as documentações (Licenciamento Ambiental, Outorgas) Sistema CETESB e DAEE não se falam.
- ▶ Falta de mão de obra na área rural (algumas alternativas necessitam de mão de obra qualificada).
- ▶ Falta de profissionais para assistência técnica do Estado para os pequenos agricultores na área de manejo da irrigação.
- ▶ Alto custo para produtor para mudar todo sistema de irrigação ou opções de plantios e instalações de hidrômetros.



# CUSTO DO HIDRÔMETRO

	Custo antes de 2015	Custo de 2017 até novembro de 2018	Custo novembro de 2018 até agora
Taxa DAEE outorga	R\$ 106,25	R\$ 250,70	R\$ 265,30
Taxa DAEE dispensa de outorga	R\$ 21,25	R\$ 25,07	R\$ 26,53
Taxa DAEE renovação outorga	R\$ 42,50	R\$ 50,14	R\$ 53,06
Custo de Hidrômetro	0	2" R\$ 609,0 3" R\$ 661,50 4" R\$ 693,0 5" R\$ 1039,50 6" R\$ 1.363,95 8" R\$ 1.942,50	2" R\$ 609,0 3" R\$ 4.818,50 4" R\$ 4.933,50 5" R\$ 5.278,50 6" R\$ 5.738,50 8" R\$ 6.612,50
Custo Flanges de rosca (2 unidades)		3" R\$ 90,00/ 5" R\$ 117,00	3" R\$ 90,00/ 5" R\$ 117,00
Custo Técnico para outorga	R\$ 1500,00	R\$ 1000,00	R\$ 1000,00
Custo Técnico para dispensa ou renovação	R\$ 450,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.120,00</b>	<b>R\$ 2.377,41</b>	<b>R\$ 6.553,39</b>

Custo para 2021  
+ 30% = R\$= 8.519  
reais

**Obs:** A cotação do hidrômetro foi realizada direto com a fornecedora, chegando a quase a metade do preço nas revendas e representantes (pareceria SRMC e Distribuidora).

O valor total contabilizado foi calculando um custo do hidrômetro de 3".



OBRIGADA!!!!



*Sindicato Rural*  
*Mogi das Cruzes*

**JUNTOS SOMOS FORTES!!!!**

Juliana Geseira Monteiro

Coordenadora do Setor Agronômico do SRMC

(11) 99948-8628

gesseira@hotmail.com

