

IV  
CONFERÊNCIA  
ESTADUAL

CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA  
CONFERÊNCIA DE 2010 E 2011



CONSERVAR  
PARA PRODUZIR  
MELHOR

Programa Estadual de  
Conservação do Solo e da Água



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

# A POLÍTICA ESTADUAL DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

ENG. AGR. VALDOMIRO HAAS

ENG. AGR. DR. ALTAMIR MATEUS BERTOLLO

ANALISTA AGROPECUÁRIO e FLORESTAL  
SECRETARIA ESTADUAL da AGRICULTURA, PECUÁRIA e  
IRRIGAÇÃO (SEAPI).

# Sumário

- Os antecedentes da conservação do solo e da água;
- A atual situação da conservação e Principais objetivos dos programas de conservação;
- Termo de compromisso e parcerias necessárias;
- Manual de Boas Práticas;
- Ações para 2019 e futuras.

# Os antecedentes da conservação do solo e da água

- O problema da conservação do solo não é de hoje;
- Preparo do solo de forma convencional e compactação sub-superficial resultando em erosão do solo, perda de água, nutrientes ...;
- Década de 70 e 80 foi instituído um Programa Integrado de Unidades Conservação do Solo (PIUCS);
- Com objetivo de minimizar os impactos da época.

# Preparo convencional do solo (anos 70, 80 e 90)



Fotos: Internet  
Elaboração: Autor

# A atual situação da conservação

- A conservação do solo continua sendo problema;
- Preparo do solo **com menor revolvimento (Plantio Direto) em muitos casos com** compactação sub-superficial resultando em erosão do solo e perda de água;
- Foi instituído o Programa Conservar Para Produzir Melhor;
- Com objetivo de minimizar os impactos negativos da falta de conservação do solo.

# Os que fazem Plantio Direto



Fotos: Internet  
Elaboração: Autor

# Os que fazem **Sistema** Plantio Direto



Fotos: Internet  
Elaboração: Autor

# Focar o Sistema Produtivo

2 | CORREIO DO POVO RURAL | 25/11/2018

CORREIO DO POVO

Desequilíbrio entre oferta e demanda faz com que indústria de aves busque 1,5 milhão de toneladas fora do Estado



FELIPE DORNELIS / ESPECIAL / CP

# Grande diversidade de agricultores e formas de manejo

- Fazer esforço para aumentar a adoção de Sistemas produtivos;
- Replicar os bons exemplos;
- Permanente acompanhamento do problema.

# A POLÍTICA ESTADUAL DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

- Instituída pelo decreto 52.751 / dezembro de 2015;
- finalidade de incentivar, fomentar, e de coordenar ações com vistas à conservação do solo e da água através do Grupo Gestor;
- Propósito de melhorar as condições produtivas, sociais e ambientais

# Identificação visual do programa



**CONSERVAR  
PARA PRODUZIR  
MELHOR**

Programa Estadual de  
Conservação do Solo e da Água



# Principais objetivos

- Aumentar a capacidade de infiltração de água no solo;
- Reduzir a taxa de erosão;
- Induzir os produtores a usar o conhecimento acumulado nas universidades através da extensão rural.

# Como atingir os objetivos?

- Integrar a administração pública e o setor privado por meio de parcerias para juntos atingir os objetivos;
- Unidades demonstrativas;
- Dias de campo;
- Seminários, Cursos, Palestras, Fóruns, Conferência, enfim não esquecer da importância da conservação.

# Como atingir os objetivos?

- Voltar nossa atenção em fazer a agronomia básica que tem baixo custo e aumenta os rendimentos no longo prazo;
- Lembrar ao produtor que o Sistema Produtivo é que precisa ser rentável – focar menos no imediatismo e na diversificação de culturas;
- Foco na gestão da propriedade e no profissionalização do produtor;

# Como atingir os objetivos?

- Até o momento não houve alocação de recursos financeiros diretos, somente de forma indireta via quadro de servidores do Estado e das instituições parceiras;
- Recentemente um patrocínio iniciou via entidade parceira está proporcionando algumas ações entre elas cursos e dias de campo;
- Por isso a importância de cada parceiro fazer e divulgar ao máximo as ideias e a importância da conservação.

# Dias de campo/unidades demonstrativas

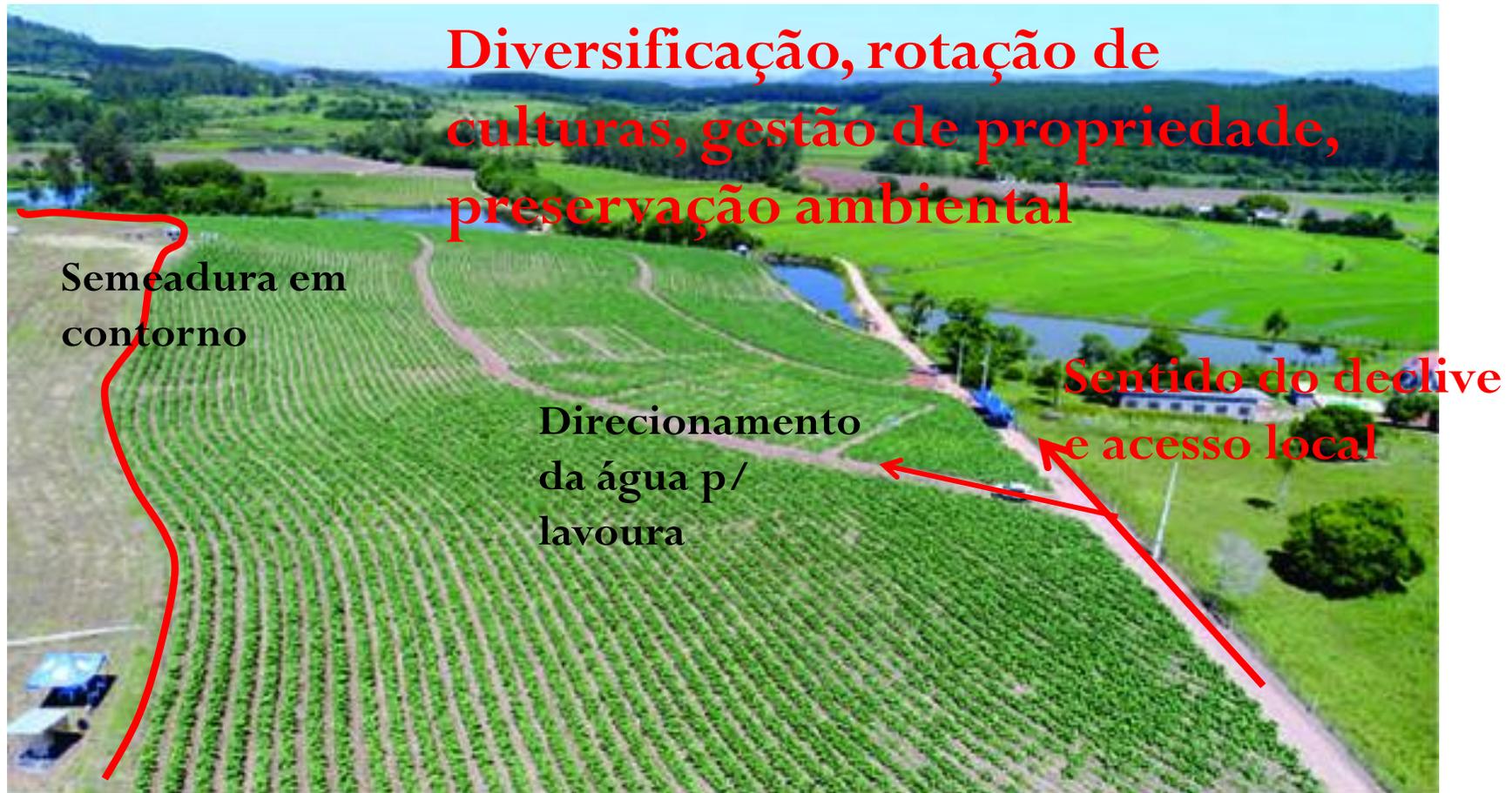


Foto: SARGS; Propriedade Samir Melatti – Sertão Santana

# Termo de compromisso entre secretarias de Estado

- Com a finalidade de promover ações integradas entre as secretarias (SEAPI, SDR, SEMA, SEDUC);
- Importante administrativamente possibilitando a participação dos servidores nas atividades da política estadual da conservação do solo e da água;
- Facilita a participação e a organização nas reuniões do Grupo Gestor, nos dias de campo, fóruns, enfim nas atividades relacionadas à conservação do solo e água.

# MANUAL DE CONSERVAÇÃO – 3ª ed. 1985

- Pesquisando os arquivos da Secretaria da Agricultura identificamos a existência de um Livro;
- Manual de Conservação do Solo e água, 3ª edição de 1985 – Secretaria da agricultura

# MANUAL DE BOAS PRÁTICAS (EM CONSTRUÇÃO)

- Consta no decreto e desde 2015 vem se falando da importância de elaborar um manual de Boas Práticas de uso Manejo e Conservação do Solo e Água;
- Uma das metas do Termo de Compromisso é que a SEAPI em conjunto com o Grupo Gestor deverá elaborar um manual de Boas Práticas em uso, manejo e conservação do solo e água;
- Tomamos a iniciativa e (eu, Altamir e Streck) de iniciar a minuta dos tópicos que deverão ser abordados.

# MANUAL DE BOAS PRÁTICAS (EM CONSTRUÇÃO - tópicos)

- Enfoque: culturas anuais
- 1. Como se formam os solos**
- 2. Tipos de solos**
- 3. As ações antrópicas e as alterações das características dos solos**
- 4. Erosão hídrica**
- 5. Perdas por erosão em relação a diferentes sistemas de manejo do solo**

# MANUAL DE BOAS PRÁTICAS (EM CONSTRUÇÃO - tópicos)

- Enfoque: culturas anuais
- 6. **A erosão hídrica e suas implicações de ordem econômica e social**
- 7. **Sistemas de manejo conservacionistas recomendados para os tipos de solos**
- 8. **Sistemas de manejo do solo e resultados de ordem econômica**

# Ações para 2019 e ....

- Continuar e ampliar as ações em andamento de todos os parceiros envolvidos (Grupo Gestor);
- Elaboração do Manual de Boas práticas em uso, manejo e conservação do solo e água
- Conscientizar o produtor da **importância econômica** e das perdas financeiras causadas pela erosão do solo e de fertilizantes
- Gestão das propriedades focando em **Sistemas Produtivos**;

# Unidade de referência



Unidade referência cerro largo: site solo e água; 2016

IV Conferência Estadual da Conservação do Solo e Água

# Ações para 2019 e ....

- Unidades de Referência
- Dias de campo
- Fóruns
- Enfim a conscientização da importância da conservação do solo e da água tantos dos técnicos como dos produtores precisa ser constantemente reforçada.

IV  
CONFERÊNCIA  
ESTADUAL

CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA  
CONFERÊNCIA DE 2010 E 2011



CONSERVAR  
PARA PRODUZIR  
MELHOR

Programa Estadual de  
Conservação do Solo e da Água



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

# A POLÍTICA ESTADUAL DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

## OBRIGADO

ENG. AGR. VALDOMIRO HAAS – [valdomiro-haas@agricultura.rs.gov.br](mailto:valdomiro-haas@agricultura.rs.gov.br) –  
3288-6365

ENG. AGR. DR. ALTAMIR MATEUS BERTOLLO – [altamir-  
bertollo@agricultura.rs.gov.br](mailto:altamir-bertollo@agricultura.rs.gov.br) – 3288-6237